

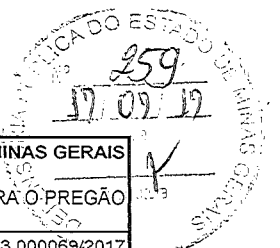
DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Processo: 1441003 000069/2017 PROPOSTA COMERCIAL PARA O PREGÃO

ELETRÔNICO Nº 1441003 000069/2017

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL
11.1	INSTALAÇÕES INICIAIS DOS SERVIÇOS				3.212,55
1	Retirada de luminárias tipo calha existentes	un	21,00	6,63	139,23
2	Relocação das evaporadoras de ar condicionado existentes	h	6,00	64,28	385,68
3	Desmontagem dos perfilados para reaproveitamento	mt	104,08	9,76	1.015,82
4	Remoção piso vinílico existente	m2	188,52	4,91	925,63
5	Remoção de rodapé vinílico existente	m2	101,34	7,24	733,70
6	Retirada dos alisares face interna das portas de acesso ao auditório	h	2,00	6,24	12,48
11.2	DRYWALL				5.363,12
1	Parede em drywall sala de projeção	m2	17,05	200,01	3.410,17
2	Lã de vidro para acústica do Drywall sala de projeção	m2	17,05	34,99	596,58
3	Parede de drywall no armário do pilar	m2	1,87	156,01	291,74
4	Emassamento do Drywall face interna sala de projeção + parede de drywall do armário	m2	18,92	15,69	296,85
5	Pintura Drywall face interna sala de projeção + parede de drywall armário	m2	18,92	40,58	767,77
11.3	FORRO				29.762,72
1	Forro em gesso liso	m2	83,47	100,00	8.347,00
2	Forro em gesso perfurado	m2	79,30	130,20	10.324,86
3	Sanca	MT	7,12	30,00	213,60
4	Junta de Dilatação	MT	35,47	15,50	549,79
5	Lã de vidro para acústica	m2	162,77	34,99	5.695,32
6	Emassamento do forro de gesso existente	m2	23,25	15,69	364,79
7	Pintura do forro de gesso existente	m2	23,25	15,90	369,68
8	Emassamento do forro de gesso novo liso	m2	83,47	15,69	1.309,64
9	Pintura do forro de gesso novo	m2	162,77	15,90	2.588,04
11.4	REVESTIMENTO EM MDF				32.670,30
1	Painéis móveis (pivotantes) em MDF com ripado de 2,5x2,5cm	un	11,00	780,00	8.580,00
2	Painéis fixos de angulação dos painéis pivotantes MDF	un	1,00	8.715,30	8.715,30
3	Painéis fixos com uma face em MDF	un	1,00	15.375,00	15.375,00
05	ALVENARIA E FECAHEMTNOS				30.069,40
1	Carpete verde	m²	22,00	146,68	3.226,96
2	Carpete cinza	m²	183,00	146,68	26.842,44
11.6	ELETRICA				24.108,61
1	Perfis branco de embutir no frame com led, e componentes de foco individual para palco Ref. Iluminar	m	60,64	50,74	3.076,87
2	Componente branco de foco com led Ref. Iluminar	un	11,00	178,67	1.965,37
3	Plafon branco embutir com led Ref. Iluminar	un	26,00	211,55	5.500,30
4	Plafon branco de embutir, articulável, com foco de luz recuada.	un	4,00	221,55	886,20
5	Quadro Geral de Distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores.	un	1,00	469,52	469,52
6	Disjuntores	un	18,00	109,95	1.979,10
6	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
6.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
6.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	189,42	3,61	683,81
6.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
7	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
7.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
7.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	189,42	3,61	683,81
7.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
8	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
8.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
8.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	110,31	3,61	398,22
8.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
9	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
9.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
9.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	164,80	3,61	594,94
9.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
10	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
10.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
10.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	119,66	3,61	431,97
10.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
11	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
11.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
11.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	126,72	3,61	457,46
11.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
12	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
Processo: 1441003 000069/2017 PROPOSTA COMERCIAL PARA O PREGÃO					
ELETRÔNICO Nº 1441003 000069/2017					
PLANILHA DE ORÇAMENTO					
12.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
12.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	126,72	3,61	457,46
12.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
13	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
13.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
13.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	127,08	3,61	458,77
13.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
14	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
14.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
14.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	120,31	3,61	434,32
14.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
15	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
15.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00	9,44	56,64
15.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	129,13	3,61	466,16
15.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
16	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
16.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	3,00	9,44	28,32
16.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	27,65	3,61	99,83
16.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
17	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00		-
17.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	3,00	9,44	28,32
17.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm², antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	27,65	3,61	99,83
17.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00	41,71	41,71
18	Caixa retangular 4"x4" Média (1,30m do piso) com instalação e fornecimento	UN	4,00	17,06	68,24
19	Suporte parafusado com placa de encaixe 4"x4" médio	UN	4,00	11,00	44,00
20	Pontos de tomada alta (1 módulo)	UN	6,00	164,46	986,76
21	Ponto de tomada média (2 módulos)	UN	3,00	182,92	548,76
22	Ponto de tomada baixa (1 módulo)	UN	10,00	164,46	1.644,60
23	Ponto de tomada baixo (2 módulos)	UN	3,00	182,92	548,76
11.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				3.997,50
1	Desmontagem, transporte e montagem de poltronas do auditório atual.	UN	123,00	32,50	3.997,50
11.8	MARCENARIA				44.549,61
1	Palco do auditório em MDF	UN	1,00	10.919,66	10.919,66
2	Mesas do auditório e sala de projeção	UN	7,00	560,34	3.922,38
3	Púlpito	UN	1,00	2.210,17	2.210,17
4	Estantes sala de projeção	UN	3,00	6.603,50	19.810,50
5	Prateleiras com mão francesa armário	UN	3,00	2.562,30	7.686,90
11.9	COMUNICAÇÃO VISUAL				939,93
1	Adesivo vinil impressão digital com recorte eletrônico para fundo do palco e para púlpito	UN	1,00	558,00	558,00
2	Placas de saída verde com iluminação em LED	UN	3,00	127,31	381,93
11.10	OUTROS SERVIÇOS				6.164,91
1	Persiana horizontal alumínio 25mm	un	1,00	1.255,00	1.255,00
2	Rolô	un	2,00	1.255,00	2.510,00
3	Vidro fumê 6mm	un	3,84	315,00	1.209,60
4	Emassamento demais paredes da sala de projeção	m²	37,68	15,69	591,20
5	Pintura demais paredes da sala de projeção	m²	37,68	15,90	599,11
11.11	LIMPEZA E SERVIÇOS GERAIS				904,90
1	Limpeza final dos serviços	m²	188,52	4,80	904,90
11.12	AUDIO, VIDEO E AUTOMAÇÃO				43.253,46
1	Instalação de Tela elétrica para projeção motorizada UN 1	UN	1,00	166,57	166,57
2	Instalação de Projetor 6.000 LUMENS	UN	1,00	380,72	380,72
3	Instalação de Suporte fixo de teto para projetor	UN	1,00	99,94	99,94
4	Instalação de Televisor de 55 polegadas	UN	4,00	104,70	418,79
5	Instalação de Matriz 4x4	UN	1,00	475,90	475,90
6	Instalação de Extensor HDMI	UN	5,00	523,49	2.617,45
7	Instalação de Caixa de conexão de piso	UN	2,00	237,95	475,90
8	Instalação de Caixa de conexão de parede	UN	1,00	237,95	237,95
9	Instalação de Um conversor VGA/HDMI	UN	1,00	380,72	380,72
10	Instalação de Cabo de rede UTP Cabo de rede UTP	MT	400,00	4,76	1.903,60
11	Instalação de Cabo PP 3x1,5mm2	UN	120,00	4,76	571,08
12	Instalação de Cabo HDMI, 3 metros	UN	4,00	95,18	380,72
13	Instalação de Cabo HDMI, 0,75 metros	UN	8,00	95,18	761,44
14	Instalação da Mesa de som digital com 16 canais	UN	1,00	95,18	95,18

Handwritten signature

260
17.07.17
MINAS GERAIS

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS					
Processo: 1441003 000069/2017 PROPOSTA COMERCIAL PARA O PREGÃO					
ELETRÔNICO Nº 1441003 000069/2017					
PLANILHA DE ORÇAMENTO					
15	Instalação do Microfone sem fio de bastão	UN	2,00	761,44	1.522,88
16	Instalação do Microfone Gooseneck com base	UN	2,00	380,72	761,44
17	Instalação do Amplificador especial	UN	1,00	142,77	142,77
18	Instalação da Caixa de som de embutir	UN	10,00	380,72	3.807,20
19	Instalação do Cabo de para caixas de som	UN	300,00	4,76	1.427,70
20	Instalação do Cabo estéreo 3 x0,20 24 AWG, 3 metros	UN	4,00	95,18	380,72
21	Instalação do Cabo de microfone balanceado	MT	200,00	9,52	1.903,60
22	Instalação do Controladora infusão	UN	1,00	285,54	285,54
23	Instalação da Estação emissora IR	UN	2,00	380,72	761,44
24	Instalação do Emissor infravermelho com plug P2 e umemissor IR	UN	8,00	380,72	3.045,76
25	Instalação do Aplicativo de licença ilimitada para o sistema de automação	UN	1,00	951,80	951,80
26	Instalação do Roteador banda larga	UN	1,00	1.665,65	1.665,65
27	Instalação do Access Point	UN	1,00	1.522,88	1.522,88
28	Instalação do Switch gigabit de 08 portas	UN	1,00	1.332,52	1.332,52
29	Instalação do Condicionador estabilizado de energia	UN	1,00	1.237,34	1.237,34
30	Instalação do Nobreak microprocessado	UN	1,00	2.093,96	2.093,96
31	Instalação da Régua de tomada padrão rack 19 polegadas	UN	3,00	2.141,55	6.424,65
32	Instalação do Patch Cord CAT6 1,5 metros	UN	8,00	285,54	2.284,32
33	Instalação do Rack profissional perfurado 44U	UN	1,00	2.735,33	2.735,33
TOTAL DO ORÇAMENTO					224.997,00

Belo Horizonte, 04 de Julho de 2017.

CARLA ROBERTA DE CASTRO MATOS – EPP
CNPJ 16.568.650/0001-73

Carla



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de execução do Projeto do Auditório da DPMG, na nova Sede em Belo Horizonte, conforme especificações técnicas, quantitativos e condições comerciais contidas neste Termo de Referência.

2 - JUSTIFICATIVA

2.1 - A Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais – DPMG, concluiu em 09 de março de 2017 a mudança da Sede I para um novo endereço e consequentemente trouxe ganhos institucionais expressivos. As instalações foram preparadas para receber os assistidos com mais comodidade, melhor qualidade e condições de acessibilidade mais adequadas. O novo Edifício permitirá progressivamente a expansão da Defensoria Pública em termos de Defensores, servidores e estagiários.

A expressiva conquista é uma das metas da Administração, que pretende, além de melhorar a capacitação de membros e servidores, com reflexo direto para a melhoria dos serviços prestados, ser um instrumento potencializador da educação em direitos, com consequente empoderamento do público assistido.

Além de outras melhorias estruturais, surge à necessidade da implementação do Auditório, e neste sentido, a DPMG contratou a Empresa Renato Melo Arquitetura LTDA.

O projeto apresentou conceitos de conforto ambiental, acústica e de energias renováveis, de maneira a reduzir os impactos gerados pela construção da edificação e ao mesmo tempo proporcionar melhores condições de funcionalidade.

Desta forma justifica-se a necessidade de instaurar Processo de Licitação na modalidade Pregão Eletrônico para prestação de serviço de execução do Projeto.

3 - DA JUSTIFICATIVA DE LOTE ÚNICO

3.1 - O objeto de licitação deste Termo de Referência terá lote único, uma vez que a divisão de lotes poderá comprometer a execução dos serviços, tendo em vista que a fragmentação de serviços e fornecedores poderá causar sucessivos impactos na sua conclusão por se tratarem de serviços



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

executados concomitantemente. Diante disso, a execução do serviço por uma única empresa proporcionará economicidade de tempo, otimização de gestão e responsabilização.

4 – CONCEITUAÇÃO

4.1 - A Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais, antes em funcionamento na Rua Bernardo Guimarães, nº 2.640, transferiu parte da sua estrutura para o edifício localizado na Rua dos Guajajaras, nº 1.707. Um espaço de aproximadamente 190 metros quadrados na nova sede abrigará o auditório da DPMG, onde ocorrerão conferências, treinamentos e palestras. Este espaço deverá ser executado conforme especificações constantes no Projeto Executivo e no presente Termo de Referência.

5 - DESCRIÇÃO

5.1 - O serviço prevê a adequação do espaço destinado para o auditório da nova sede da Defensoria Pública, localizado no 2º andar do edifício na Rua dos Guajajaras, nº 1.707 – Bairro Barro Preto – Belo Horizonte/MG.

6 - NORMAS GERAIS

6.1 - A prestação do serviço ficará a cargo da empresa CONTRATADA para este fim, após o processo licitatório. Esta deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica dos serviços em até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), local, atender as especificações deste Termo de Referência, do Projeto Executivo e do Contrato de prestação de serviço, apresentando para a DPMG a respectiva guia.

6.2 – Deverão ser entregues no momento da habilitação da sessão do pregão o documento comprobatório de quitação de débito junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU e/ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, da empresa e do(s) responsável(is) técnico(s), nos termos da legislação vigente, bem como, a Declaração de que a CONTRATADA terá como responsável pelo serviços e como seu preposto, um profissional devidamente habilitado e residente no local da execução dos serviços, que a representará integralmente em todos os atos, sendo toda medida tomada pelo preposto considerada como tomada pela empresa CONTRATADA.

6.3 - Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do responsável técnico junto ao DPMG, com relação ao comando dos serviços, cronogramas, licenças e alvarás.



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

6.4 - Nenhuma modificação poderá ser feita no Projeto Executivo durante a execução dos serviços sem o consentimento escrito e assinado pela DPMG.

7 - NORMAS TÉCNICAS

7.1 - A execução de todos os serviços que compõem o projeto deverá obedecer às normas da ABNT em vigor e as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.

8 - MATERIAIS E MÃO DE OBRA

8.1 - Os materiais a serem empregados deverão ser de primeira qualidade em conformidade aos princípios da boa técnica devendo, ainda, satisfazer às Normas Brasileiras e ao projeto específico.

8.2 - Toda mão de obra empregada deverá ser especializada ou receber treinamento adequado de forma a obter bons resultados de acabamento em todas as etapas da execução dos serviços.

8.3 - As normas aprovadas ou recomendadas, as especificações, os métodos e ensaios, os padrões da ABNT referentes aos materiais já normalizados, a mão de obra e execução de serviços especificados serão rigorosamente exigidos.

8.4 - Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, a fiscalização poderá exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da CONTRATADA.

9 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS

9.1 - A empresa CONTRATADA para execução dos serviços deverá providenciar estruturas provisórias para o funcionamento de escritório, almoxarifado, vestiários, sanitários e refeitório que devem atender a demanda conforme a NR18.

9.2 - Ficarão a cargo exclusivo da empresa CONTRATADA para execução dos serviços as despesas decorrentes da mesma, compreendendo toda mão de obra, materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas necessários para a execução dos serviços.

9.3 - Toda a área no local da execução dos serviços deverá ser fechada com tapume, caso necessário, impedindo que haja qualquer tipo de interferência nas áreas vizinhas, bem como evitar acidentes com terceiros.

10 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

10.1 - O projeto de implementação do auditório não prevê realização de demolições. Serão retirados os perfisados e as luminárias existentes, revestimento do piso e rodapé. O Responsável Técnico representante da Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais deverá ser consultado quanto à



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

destinação dos materiais retirados. Alguns deles serão reutilizados nos serviços e outros serão reaproveitados futuramente e deverão ser armazenados em local seguro, indicado pelo representante da DPMG.

10.2 - A destinação correta dos materiais não aproveitados e dos resíduos gerados na execução dos serviços fica sob a responsabilidade da empresa CONTRATADA.

10.3 - Ao final dos serviços, locais danificados pela execução dos serviços deverão ser recompostos.

11 - DO QUANTITATIVO ESTIMADO E DA DESCRIÇÃO RESUMIDA DOS SERVIÇOS

11.1 - INSTALAÇÕES INICIAIS DOS SERVIÇOS

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Retirada de luminárias tipo calha existentes	UN	21,00
2	Relocação das evaporadoras de ar condicionado existentes	H	6,00
3	Desmontagem dos perfilados para reaproveitamento	MT	104,08
4	Remoção piso vinílico existente	M ²	188,52
5	Remoção de rodapé vinílico existente	M ²	101,34
6	Retirada dos alisares face interna das portas de acesso ao auditório	H	2,00

11.2 - DRYWALL

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Parede em drywall sala de projeção	M ²	17,05
2	Lã de vidro para acústica do Drywall sala de projeção	M ²	17,05
3	Parede de drywall no armário do pilar	M ²	1,87
4	Emassamento do Drywall face interna sala de projeção + parede de drywall do armário	M ²	18,92
5	Pintura Drywall face interna sala de projeção + parede de drywall armário	M ²	18,92

11.3 - FORRO

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Forro em gesso liso	M ²	83,47
2	Forro em gesso perfurado	M ²	79,30
3	Sanca	MT	7,12
4	Junta de Dilatação	MT	35,47
5	Lã de vidro para acústica	M ²	162,77
6	Emassamento do forro de gesso existente	M ²	23,25
7	Pintura do forro de gesso existente	M ²	23,25
8	Emassamento do forro de gesso novo liso	M ²	83,47
9	Pintura do forro de gesso novo	M ²	162,77



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

11.4 - REVESTIMENTO EM MDF

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Painéis móveis (pivotantes) em MDF com ripado de 2,5x2,5cm	UN	11,00
2	Painéis fixos de angulação dos painéis pivotantes MDF	UN	1,00
3	Painéis fixos com uma face em MDF	UN	1,00

11.5 - PISO

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Carpete verde	M ²	22,00
2	Carpete cinza	M ²	183,00

11.6 - ELÉTRICA

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Perfis branco de embutir no frame com led, e componentes de foco individual para palco Ref. Iluminar	MT	60,64
2	Componente branco de foco com led Ref. Iluminar	UN	11,00
3	Plafon branco embutir com led Ref. Iluminar	UN	26,00
4	Plafon branco de embutir, articulável, com foco de luz recuada.	UN	4,00
5	Quadro Geral de Distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores.	UN	1,00
	Disjuntores	UN	18,00
6	Instalação circuito 01 luminária	UN	1,00
6.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
6.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	189,42
6.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
7	Instalação circuito 02 luminárias	UN	1,00
7.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
7.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	189,42
7.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1
8	Instalação circuito 03 luminárias	UN	1,00
8.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6
8.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	110,3190

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

8.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
9	Instalação circuito 04 luminárias	UN	1,00
9.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
9.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	164,8020
9.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
10	Instalação circuito 05 luminárias	UN	1,00
10.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
10.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	119,6580
10.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
11	Instalação circuito 06 luminárias	UN	1,00
11.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
11.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	126,72
11.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
12	Instalação circuito 07 luminárias	UN	1,00
12.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
12.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	126,70
12.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
13	Instalação circuito 08 luminárias	UN	1,00
13.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
13.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	127,0830
13.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
14	Instalação circuito 09 luminárias	UN	1,00
14.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
14.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	120,3180
14.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

15	Instalação circuito 10 luminárias	UN	1,00
15.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	6,00
15.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	129,1290
15.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
16	Instalação circuito 11 luminárias	UN	1,00
16.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	3,00
16.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	27,6540
16.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
17	Instalação circuito 12 luminárias	UN	1,00
17.1	Eletroduto Flexível Corrugado, PVC, DN 40mm, para circuitos terminais, instalados em parede - fornecimento e instalação	MT	3,00
17.2	Cabo de cobre Flexível isolado, 2,5mm ² , antichamas 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	MT	27,6540
17.3	Interruptor paralelo (2 módulos) sem suporte e sem placa	UN	1,00
18	Caixa retangular 4"x4" Média (1,30m do piso) com instalação e fornecimento	UN	4,00
19	Suporte parafusado com placa de encaixe 4"x4" médio	UN	4,00
20	Pontos de tomada alta (1 módulo)	UN	6,00
21	Ponto de tomada média (2 módulos)	UN	3,00
22	Ponto de tomada baixa (1 módulo)	UN	10,00
23	Ponto de tomada baixo (2 módulos)	UN	3,00

11.7 - MOBILIÁRIO

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Desmontagem, transporte e montagem de poltronas do auditório atual.	UN	123,00

11.8 - MARCENARIA

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Palco do auditório em MDF	UN	1,00
2	Mesas do auditório e sala de projeção	UN	7,00
3	Púlpito	UN	1,00
4	Estantes sala de projeção	UN	3,00
5	Prateleiras com mão francesa armário	UN	3,00



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

11.9 - COMUNICAÇÃO VISUAL

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Adesivo vinil impressão digital com recorte eletrônico para fundo do palco e para púlpito	UN	1,00
2	Placas de saída verde com iluminação em LED	UN	3,00

11.10 - OUTROS SERVIÇOS

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Persiana horizontal alumínio 25mm	UN	1,00
2	Rolô	UN	2,00
3	Vidro fumê 6mm	M ²	3,84
4	Emassamento demais paredes da sala de projeção	M ²	37,68
5	Pintura demais paredes da sala de projeção	M ²	37,68

11.11 - LIMPEZA E SERVIÇOS GERAIS

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Limpeza final dos serviços	M ²	188,52

11.12 – AUDIO, VIDEO E AUTOMAÇÃO

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.
1	Instalação de Tela elétrica para projeção motorizada	UN	1
2	Instalação de Projetor 6.000 LUMENS	UN	1
3	Instalação de Suporte fixo de teto para projetor	UN	1
4	Instalação de Televisor de 55 polegadas	UN	4
5	Instalação de Matriz 4x4	UN	1
6	Instalação de Extensor HDMI	UN	5
7	Instalação de Caixa de conexão de piso	UN	2
8	Instalação de Caixa de conexão de parede	UN	1
9	Instalação de Um conversor VGA/HDMI	UN	1
10	Instalação de Cabo de rede UTP Cabo de rede UTP	MT	400
11	Instalação de Cabo PP 3x1,5mm ²	MT	120
12	Instalação de Cabo HDMI, 3 metros	UN	4
13	Instalação de Cabo HDMI, 0,75 metros	UN	8
14	Instalação da Mesa de som digital com 16 canais	UN	1
15	Instalação do Microfone sem fio de bastão	UN	2
16	Instalação do Microfone Gooseneck com base	UN	2
17	Instalação do Amplificador especial	UN	1
18	Instalação da Caixa de som de embutir	UN	10
19	Instalação do Cabo de para caixas de som	MT	300
20	Instalação do Cabo estéreo 3 x0,20 24 AWG, 3 metros	UN	4
21	Instalação do Cabo de microfone balanceado	MT	200
22	Instalação do Controladora infusion	UN	1
23	Instalação da Estação emissora IR	UN	2
24	Instalação do Emissor infravermelho com plug P2 e um emissor IR	UN	8



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

25	Instalação do Aplicativo de licença ilimitada para o sistema de automação.	UN	1
26	Instalação do Roteador banda larga	UN	1
27	Instalação do Access Point	UN	1
28	Instalação do Switch gigabit de 08 portas	UN	1
29	Instalação do Condicionador estabilizado de energia	UN	1
30	Instalação do Nobreak microprocessado	UN	1
31	Instalação da Régua de tomada padrão rack 19 polegadas	UN	3
32	Instalação do Patch Cord CAT6 1,5 metros	UN	8
33	Instalação do Rack profissional perfurado 44U	UN	1

12 - DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS

12.1 - DRYWALL

12.1.1 - Execução de paredes em drywall conforme projeto executivo. Para delimitação da sala de projeção, executar parede drywall com tratamento acústico, emassada e pintada na face que não será revestida por painéis em MDF com Tinta Látex Premium PVA Fosco Maxx Branco Neve Suvinil ou equivalente. No vão existente atrás do pilar próximo à entrada do auditório, onde será criado um armário para armazenamento de materiais, executar parede drywall e massada e pintada na face vistacom Tinta Látex Premium PVA Fosco Maxx Branco Neve Suvinil ou equivalente, conforme projeto executivo.

12.2 - FORROS

12.2.1 - Sala de Projeção

12.2.1.1 - O forro em gesso acartonado existente na área prevista para instalação da sala de projeção será mantido. Emassar e pintar com Tinta Látex Branco Neve Suvinil ou equivalente.

12.2.2 - Auditório e palco

12.2.2.1 - Nas demais áreas do auditório, instalar forro em gesso acartonado conforme projeto executivo. Serão utilizados:

- a) Sanca em gesso acartonado no fundo do palco, instalada a 15 cm da laje, com iluminação para painel com logomarca aplicada.
- b) Forro em gesso acartonado perfurado KnaufCleaneo Acústico Quadrado ou equivalente, com furos quadrados e lâ de vidro, instalado a 15 cm da laje, pintado com Tinta Látex Branco Neve Suvinil ou equivalente. Utilizar placas que garantam a continuidade dos furos, sem juntas lisas.
- c) Forro em gesso acartonado liso com lâ de vidro instalado a 19 cm da laje, emassado e pintado com Tinta Látex Cinza de Grife Coral ou equivalente. Após instalação dos painéis em MDF, executar junta de dilatação no perímetro do forro liso, apenas onde coincidir com painéis lisos (não instalar junta de



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

dilatação junto aos painéis ripados). Na sanca aos fundos do palco, a junta de dilatação não acompanhará o recuo da sanca, contornando apenas o forro mais baixo.

12.3 - REVESTIMENTOS EM MDF

12.3.1 - O projeto prevê instalação de painéis em MDF em todo o perímetro para melhor desempenho acústico e controle lumínico. No fundo do palco, instalar painel fixo liso em MDF espessura 15mm, com uma única face de acabamento, referência Gianduia Linha Cristallo Duratex ou equivalente, conforme projeto executivo. Fixar painéis em perfis de metalon 50 x 30 mm presos no piso e na laje a cada 60 cm. Nas demais paredes serão instalados painéis em MDF espessura 15mm referência Carvalho Ébano Linha Design Duratex ou equivalente, conforme projeto executivo, que prevê:

- a) Painéis fixos lisos, com uma única face de acabamento, fixados em perfis de metalon 50 x 30 mm presos no piso e na laje a cada 60 cm;
- b) Painéis fixos ripados, com uma única face de acabamento, com ripas de 2,5 x 2,5 cm, fixados em perfis de metalon 50 x 30 mm presos no piso e na laje a cada 60 cm;
- c) Painéis fixos lisos, com duas faces de acabamento, fixados em perfis de metalon 50 x 30 mm presos no piso e na laje;
- d) Painéis pivotantes ripados, com duas faces de acabamento, estruturados em perfis de metalon 50 x 50 mm fixados em estrutura de metalon prevista para fixar painéis à laje.

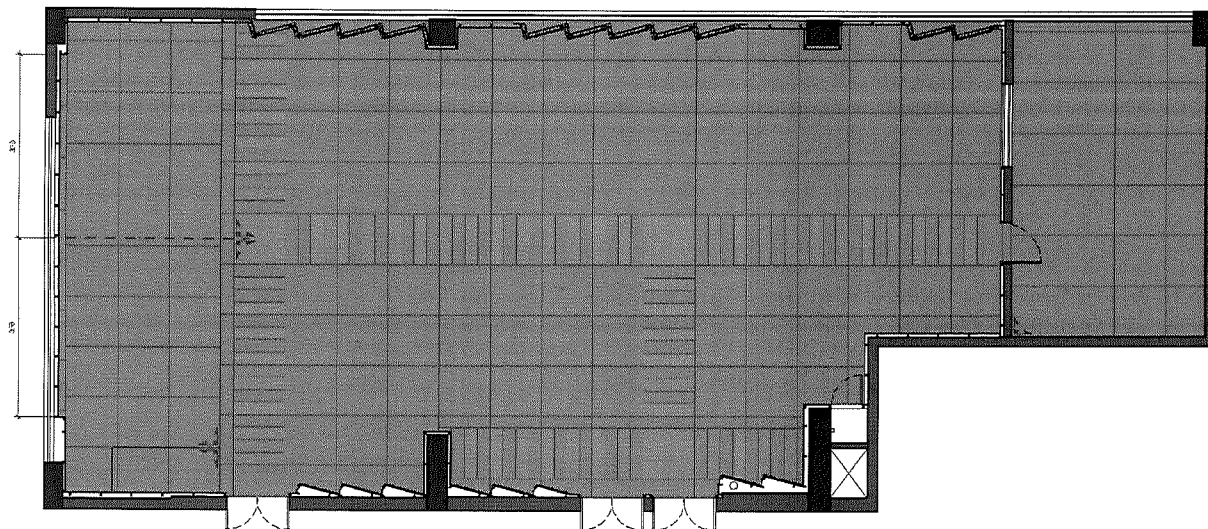
12.4 - PISOS

12.4.1- Remoção cuidadosa do piso e do rodapé existentes. O Responsável Técnico representante da Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais deverá ser consultado quanto à destinação dos materiais retirados. Alguns deles serão reaproveitados futuramente e deverão ser armazenados em local seguro, indicado pelo representante da DPMG. Caso não seja previsto reaproveitamento, a empresa CONTRATADA para execução da obra será responsável pela correta destinação dos materiais e resíduos gerados.

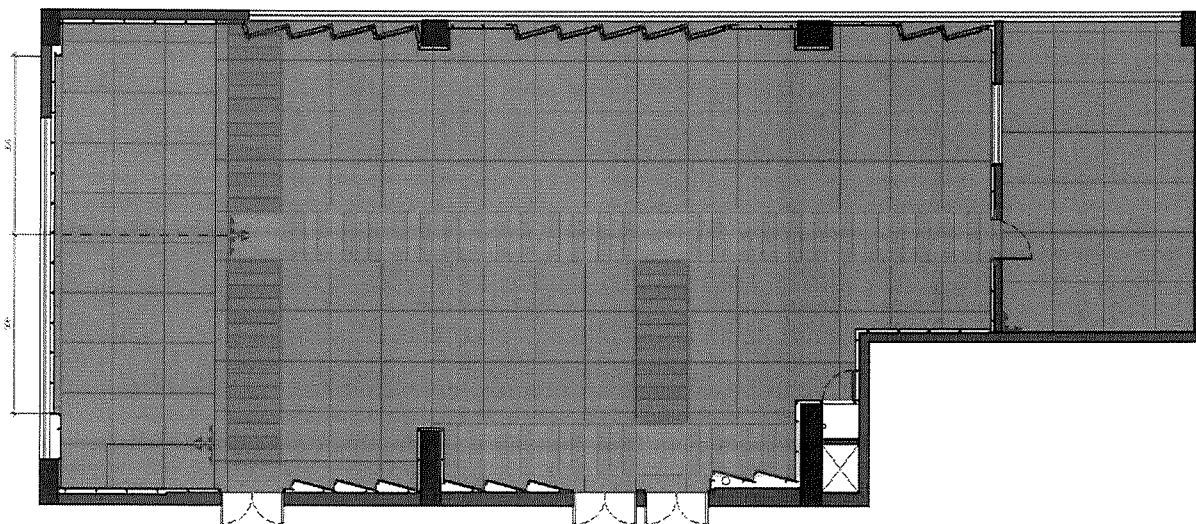
12.4.2 - No Auditório

12.4.2.1 - Instalação de carpete cor verde referência MillikenLyceunPlato PLB 141 Rolling Stone ou equivalente e carpete cor cinza referência MillikenLyceunPlato PLN 79 Temple Tile ou equivalente, conforme projeto executivo. Utilizar carpete conforme design de referência, de qualidade equivalente ou superior, com proteção antimicrobiana, fibras em nylon 6.6, base acolchoada livre de PVC, resistência ao tráfego severo (Severe Use), acústica e ergonomia.

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS



12.4.2.2 -Serão utilizadas placas de 100 x 100 cm e de 25 x 100 cm no auditório. Em função da marcação dos veios, as placas deverão ser instaladas sempre no mesmo sentido. Portanto, apenas as placas destacadas em azul na imagem abaixo poderão ser encomendadas nas dimensões 25 x 100 cm. As demais placas, destacadas em vermelho na imagem abaixo, deverão ser cortadas a partir de placas de 100 x 100cm, seguindo a marcação pré estabelecida para os veios.



12.4.2.3 - A paginação do carpete se dará a partir do eixo de simetria do auditório, localizado no centro do painel aos fundos do palco. Iniciar paginação na placa verde de 100 x 100 cm conforme projeto executivo.



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

12.4.3 - Na Sala de Projeção

12.4.3.1 - Instalação de carpete cor cinza referência MillikenLyceunPlato PLN 79 Temple Tile ou equivalente, conforme projeto executivo. Serão utilizadas placas de 100 x 100 cm instaladas sempre no mesmo sentido em função da marcação dos veios. A paginação se dará conforme projeto executivo. Utilizar carpete conforme design de referência, de qualidade equivalente ou superior, com proteção antimicrobiana, fibras em nylon 6.6, base acolchoada livre de PVC, resistência ao tráfego severo (Severe Use), acústica e ergonomia.

12.4.4 - No Palco

12.4.4.1 - O piso do palco estará 20cm elevado em relação à área da platéia e terá uma rampa de acesso conforme projeto executivo. Executar piso elevado em MDF espessura 18mm estruturado por ripas em MDF com 177mm de altura e 18mm de espessura espaçados de 20 em 20cm. Prever travamento das ripas longitudinais com a instalação de ripas transversais conforme Cortes AA, BB e CC do projeto executivo.

12.4.4.2 - Instalação de carpete cor cinza referência MillikenLyceunPlato PLN 79 Temple Tile ou equivalente, conforme projeto executivo. Serão utilizadas placas de 100 x 100 cm instaladas sempre no mesmo sentido em função da marcação dos veios. A paginação se dará conforme projeto executivo. Utilizar carpete conforme design de referência, de qualidade equivalente ou superior, com proteção antimicrobiana, fibras em nylon 6.6, base acolchoada livre de PVC, resistência ao tráfego severo (Severe Use), acústica e ergonomia.

12.5 - ESQUADRIAS

12.5.1 - Nas Janelas

12.5.1.1 - As janelas existentes no auditório serão mantidas. Aos fundos do palco, em função da instalação de painéis fixos para controle lumínico, as janelas existentes ficarão inutilizadas. À frente das janelas laterais, no entanto, serão instalados painéis pivotantes, que permitem abertura para aproveitamento da luminosidade e ventilação naturais quando conveniente. As portas de acesso às condensadoras existentes ficarão inacessíveis com a instalação dos painéis, devendo a manutenção dos equipamentos ocorrer a partir da área externa do edifício.

12.5.1.2 - Na sala de projeção, a janela existente será mantida e será instalada uma persiana modelo Rolô Q31 Hunter Douglas Coleção Morocco Acionamento Standard ou equivalente da laje ao peitoril. Na parede em drywall que delimita o auditório e a sala de projeção, instalar visor de 160 x 120 cm composto por: vidro fumê refletivo espessura 6mm faceando painel em MDF e vidro espessura 6mm com 10cm de espaçamento. Instalar na sala de projeção persiana Metais Preciosos 25mm Hunter Douglas Cor 769 – Natural Alumínio Acionamento Original Padrão ou equivalente.



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

12.5.2- Nas Portas

12.5.2.1 - As portas de acesso ao auditório existentes também serão mantidas. Nas faces internas, as portas serão revestidas com o mesmo acabamento dos painéis em MDF (referência Carvalho Ébano Linha Design Duratex ou equivalente). Os alisares internos serão removidos para emolduramento das portas com os painéis em MDF. Os alisares externos e as faces externas das portas, bem como os mecanismos de abertura e fechamento não sofrerão alterações.

12.5.2.2 - A porta de acesso à sala de projeção deverá ser instalada faceando os painéis em MDF, conforme projeto executivo. O acabamento de todas as faces da porta será o mesmo dos painéis (referência Carvalho Ébano Linha Design Duratex ou equivalente). A porta terá 80 cm de largura e 210 cm de altura, com chave e mola aérea, sem puxador e com maçaneta apenas na face interna.

12.5.2.3 - A porta do armário criado no vão do pilar próximo à entrada do auditório também deverá ser instalada faceando os painéis em MDF, conforme projeto executivo. O acabamento de todas as faces da porta será o mesmo dos painéis (referência Carvalho Ébano Linha Design Duratex ou equivalente). A porta terá 60 cm de largura e 210 cm de altura, com mecanismo de abertura tipo fecho toque, com chave e sem puxador.

12.6 - PINTURA

12.6.1 - Além dos itens de pintura citados ao longo do memorial descritivo, as paredes existentes na sala de projeção deverão ser emassadas e pintadas com Tinta Látex Premium PVA Fosco Maxx Branco Neve Suvinil ou equivalente.

12.6.2 - Toda a superfície pintada deve apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho (fosco, acetinado ou brilhante).

Toda vez que uma superfície tiver sido lixada, esta será cuidadosamente limpa com uma escova e, depois com um pano seco, para remover todo o pó, antes de aplicar a demão seguinte de tinta.

13 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SISTEMA AUDIOVISUAL, DADOS E MOBILIÁRIO

13.1 - As instalações elétricas e o sistema audiovisual serão executadas de acordo com o projeto executivo, obedecendo às normas da ABNT. Todos os serviços deverão utilizar mão-de-obra devidamente treinada conforme a NR-10.

13.2 - Os materiais básicos componentes como aparelhos e equipamentos a serem instalados, deverão atender aos padrões de fabricação e aos métodos de ensaio exigidos pela ABNT, assim como às especificações complementares da concessionária local e dos fabricantes.

13.3 - As especificações dos materiais deverão ser seguidas rigorosamente. Em caso de dúvida quanto a especificação de qualquer material, o projetista deverá ser consultado para esclarecimentos. Cabe



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

única e exclusivamente à fiscalização aceitar ou não similaridade dos materiais, marcas e fabricantes, que não estejam expressamente citados na lista de materiais.

13.4 - Também as especificações referentes a todos os serviços deverão ser seguidas rigidamente e complementadas pelo que está prescrito nas Normas Brasileiras pertinentes. Qualquer alteração que se fizer necessária deverá ser submetida à apreciação da fiscalização para a sua devida aprovação.

13.5 - Toda emenda de fios deverá ser executada através de solda de conectores devidamente isolada e somente dentro das caixas de passagem, não sendo admitido, sob qualquer hipótese, emendas ou derivações no interior dos eletrodutos.

13.6 - Os fios não deverão sofrer torções nem curvaturas de raio menor que vinte (20) vezes o seu diâmetro externo. Terminada toda a instalação da fiação, deverá ser feito um teste de isolamento em todos os circuitos e o valor não deverá ser inferior aos valores especificados pelas normas brasileiras.

13.7 - Todo o material deverá ser de ótima qualidade e qualquer peça e ou serviço considerado em desacordo com as especificações do projeto, deverá ser substituído.

13.8 - Todas as instalações (elétrica, telefônica, de dados e audiovisual) deverão ser testadas e entregues ao DPMG a contento e em pleno funcionamento.

13.9 - A instalação telefônica, de dados e audiovisual deverá ser executada de acordo com o respectivo projeto, sendo que sua rede deverá ser independente e totalmente separada da rede elétrica.

13.10 - Os equipamentos de áudio, vídeo e automação serão fornecidos pela DPMG, cabendo a CONTRATADA somente realizar sua instalação. Segue lista dos equipamentos que serão fornecidos: Tela elétrica motorizada, Projetor 6.000 LUMENS, TV's de LED 55 polegadas, Matriz 4x4 HDMI, extensores HDMI, caixas de conexão de piso, caixa de conexão de parede, conversor VGA/HDMI, extratores de áudio HDMI, cabo de rede, cabo PP 3x1,5mm², cabos HDMI 3D 24K, Mesa de som digital com 16 canais, microfone de bastão, microfone Gooseneck, amplificador, caixas de embutir no gesso, cabo para caixas de som, cabos estéreo com terminação RCA de 3 metros, cabo de microfone, Controladora Infusion, estações emissoras IR, emissores infravermelho, roteador banda larga, Access Point, Switch Gigabit de 8 portas, Condicionador estabilizado de energia Dual Core, 3,03 KVA, com 9 tomadas, No Break microprocessado, 1,4 KVA, com 6 tomadas, Patch Cord CAT6 1,5m, Rack profissional perfurado 44U.

13.11 - Os perfilados existentes no auditório deverão ser cuidadosamente removidos para remanejamento e reaproveitamento conforme projeto executivo.

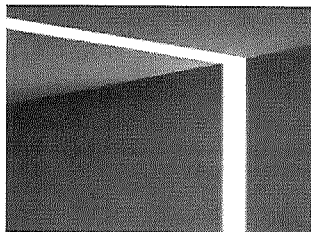
13.12 - Utilizar tomadas com placas pretas linha S35 Simon ou equivalente.

DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

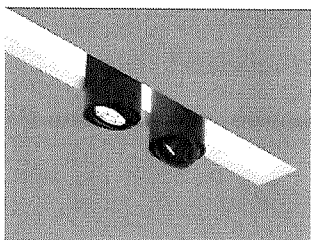
13.13 - DA ILUMINAÇÃO

13.13.1 - Do Auditório

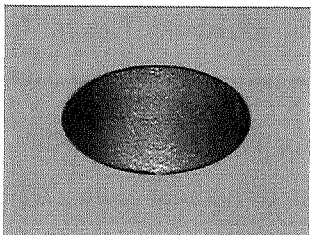
13.13.1.1 - Para iluminação do auditório, foram previstas as seguintes luminárias:



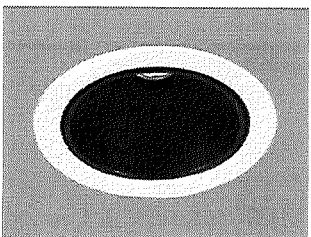
Luminária Iluminar 2301.01 GAP - Perfil de embutir no frame branco, com iLed S200 (28,8W/ml/2200lm) e drivers específicos ou conforme design/imagem de referência, de qualidade equivalente ou superior. Instalar no auditório conforme projeto.



Luminária Iluminar 4336.02 GAP - Componente de foco branco com iLed 200 (2,2W/39°/500lm) e driver ou conforme design/imagem de referência, de qualidade equivalente ou superior. Instalar no palco conforme projeto.



Luminária Iluminar 2501.02 HOLE - Plafon de embutir branco com iLed 200 (2,2W/39°/500lm) e driver ou conforme design/imagem de referência, de qualidade equivalente ou superior. Instalar nas circulações conforme projeto.



Luminária Iluminar 4407.01+2461.01 AROS B - Plafon de embutir em alumínio injetado, articulável, com foco de luz recuada, com iLed 500 (4,5W/29°-500lm) e driver específico ou conforme design/imagem de referência, de qualidade equivalente ou superior. Instalar no fundo do palco conforme projeto.

13.13.2 - Da Sala de Projeção

13.13.2.1 - As luminárias retangulares de sobrepor existentes a serem removidas do auditório e instaladas na sala de projeção conforme projeto arquitetônico. Instalar dois interruptores médios (110cm do piso) placa preta 4 x 4 / 3 + 3 interruptores linha S35 Simon ou equivalente, conforme projeto arquitetônico.

13.14 - DO MOBILIÁRIO

13.14.1 - Na Sala de Projeção

13.14.1.1 – Confecção e instalação de 02 (duas) mesas de 130 x 60 cm em MDF referência Carvalho Ébano Linha Design Duratex ou equivalente, conforme detalhamento específico.

13.14.1.2 - Confecção e instalação de 03 (três) estantes para mídias em MDF referência Carvalho Ébano Linha Design Duratex ou equivalente, conforme detalhamento específico.



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

13.14.2 - Do Auditório

13.14.2.1 - Desmontagem de 118 (cento e dezoito) poltronas de auditório comuns e 02 (duas) poltronas de auditório especiais existentes no antigo auditório da DPMG (Rua Bernardo Guimarães, 2.640 – Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG).

13.14.2.2 - Montagem das 118 (cento e dezoito) poltronas de auditório comuns e 02 (duas) poltronas de auditório especiais existentes no novo auditório (Rua dos Guajajaras, 1.707 – Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG).

13.14.2.3 – Montagem de mais 03 (três) poltronas de auditório comuns seguindo padrão existente: Poltrona Auditório Eventum01 (um) lugar com espaldar alto fixo e assento rebatível, lateral inicial com apoia braço injetado em poliuretano e sapata com opção para piso em ângulo, revestimento PVC Flexleather Preto a serem fornecidas pela DPMG (Rua dos Guajajaras, 1.707 – Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG).

13.14.2.4 – Montagem de mais 09 (nove) laterais de arremate seguindo padrão existente: Lateral final com apoia braço injetado em poliuretano para poltrona Auditório Eventum, revestimento PVC Flexleather Preto. Este item não poderá receber especificação equivalente, por se tratar de complementação de mobiliário existente, mantendo assim o padrão a serem fornecidas pela DPMG (Rua dos Guajajaras, 1.707 – Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG).

13.14.2.5 – Confecção e Montagem de 03 (três) prateleiras em MDF para armário, conforme detalhamento específico.

13.14.3 - No Palco

13.14.3.1 – Confecção e instalação de 05 (Cinco) mesas de 130 x 60 cm em MDF referência Carvalho Ébano Linha Design Duratex ou equivalente, conforme detalhamento específico.

13.14.3.2 - Confecção e instalação de 01 (um) Púlpito em MDF referência Carvalho Ébano Linha Design Duratex ou equivalente, conforme detalhamento específico.

13.14.4 - Da Comunicação Visual

13.14.4.1-Aplicação da logomarca da DPMG em adesivo vinil impressão digital com recorte eletrônico no painel do fundo do palco, conforme projeto executivo, e no púlpito, conforme detalhamento específico.

13.14.5 - Da Climatização

13.14.5.1 - O espaço destinado à instalação do novo auditório da Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais já conta com 04 (quatro) equipamentos de ar condicionado instalados que serão mantidos. O equipamento localizado na sala de projeção não sofrerá nenhuma alteração ou ajuste. Os



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

demais equipamentos, no entanto, deverão ser remanejados conforme projeto executivo e instalados nos painéis em MDF.

13.14.6 - Da Limpeza

13.14.6.1 - O serviço deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, com todos os equipamentos em perfeito funcionamento.

13.14.6.2 - Todo o entulho deverá ser removido pela empresa CONTRATADA.

13.14.6.3 - Durante o desenvolvimento do serviço, será obrigatória a proteção dos pisos, painéis, forros, mobiliários e etc.

14 - INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

14.1 - As instalações de prevenção e combate a incêndio existentes condizem com projeto da edificação aprovado pelo Corpo de Bombeiros, e deverão ser mantidas no auditório, sendo realizados os ajustes necessários: retirada dos extintores de incêndio dos pilares e posterior fixação nos painéis em MDF e instalação de placas de saída com iluminação LED acima das portas de acesso ao auditório, conforme projeto executivo.

15 - REALIZAÇÃO DE VISTORIA

15.1 - Para apresentação das propostas é facultada a visita técnica às edificações da DPMG, que caso for de interesse da licitante, deverá ser agendada previamente junto à Superintendência de Recursos Logísticos e Infraestrutura – SRLI, através do telefone (31) 2522-8746 ou eletronicamente pelo e-mail: logistica@defensoria.mg.def.br, horário de 09:00 às 17:00 horas.

15.2 - A não realização da vistoria **não exige** o licitante da responsabilidade pelo fiel cumprimento do objeto, não sendo admitidas declarações posteriores de desconhecimento de fatos que venham a dificultar ou a impedir a execução dos serviços.

16 – DO CONTRATO, PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO

16.1 - Após a homologação o licitante vencedor assinará contrato cujas disposições contratuais serão incluídas os prazos e condições para a execução do contrato, cujo conteúdo é parte integrante do Edital de Licitação, para todos os efeitos legais.

16.3 - Do Contrato:

16.3.1 - O prazo de vigência do contrato, objeto desta licitação, será de 12 (doze) meses.

16.3.2 - O Contrato poderá ser alterado nas condições previstas nos arts. 58 e 65 da lei Federal n 8.666/93.



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

16.4 – Do Prazo de Execução dos Serviços:

16.4.1 - O prazo de execução dos serviços, objeto desta licitação, será de no máximo 60 (sessenta) dias corridos para todo o conjunto de serviços que compreendem a implementação do Auditório.

16.5 - Do Local de Execução dos Serviços:

16.5.1 - Os serviços serão executados na Rua Bernardo Guimarães, nº 2.640, 3º Andar – Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG e na Rua dos Guajajaras, nº 1.707, 2º Andar – Bairro Barro Preto – Belo Horizonte/MG.

16.6 - A inobservância dos prazos e demais exigências fixados neste item sujeitará a licitante vencedora à aplicação de penalidades descritas no Item 16 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

17 - DA FISCALIZAÇÃO

17.1 -A fiscalização da prestação de serviço será exercida pela Superintendência de Recursos Logísticos e Infraestrutura – SRLI e pela empresa responsável pela elaboração do projeto, Renato Melo Arquitetura Ltda.

17.1.2 - Responsabilidade das Partes:

17.1.2.1 - Por parte da DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS:

17.1.2.1.1 - Acompanhar e fiscalizar através da Superintendência de Recursos Logísticos e Infraestrutura, juntamente com a equipe da empresa responsável pela elaboração do projeto.

17.1.2.1.2 - A presença da fiscalização pela Defensoria Pública, não exime e sequer diminui a responsabilidade da empresa CONTRATADA perante a legislação vigente.

17.1.2.1.3 - A DPMG poderá paralisar a execução dos serviços ou solicitar que sejam refeitos quando não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

18 - DA GARANTIA CONTRATUAL:

18.1 - A CONTRATADA deverá apresentar na Diretoria de Compras e Contratos da DPMG, no prazo máximo de 07 (sete) dias, contados da data do protocolo de entrega da via do contrato assinada, comprovante de prestação de garantia correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, podendo optar por caução em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária.

18.2 - A garantia assegurará qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

18.2.1 - Prejuízo advindo do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

18.2.2 - Prejuízos causados à administração ou a terceiro, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

18.2.3 - Multas moratórias e punitivas aplicadas pela DPMG à CONTRATADA;

18.2.4 - Obrigações trabalhistas, fiscais e previdenciárias de qualquer natureza, não honradas pela CONTRATADA.

18.3 - A garantia será liberada após o cumprimento total do contrato e emissão do Termo de Recebimento definitivo da execução dos serviços.

19 - SEGURANÇA DO TRABALHO E VIGILÂNCIA

19.1 - A segurança na execução dos serviços é de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, sendo obrigações e/ou responsabilidades:

- a) fazer a comunicação de maneira mais detalhada possível, por escrito, de todo tipo de acidente, inclusive princípio de incêndio;
- b) seguir as normas técnicas de segurança para montagem, caso necessário, de andaimes, plataformas de trabalho e estruturas afins, de acordo com a Norma Reguladora do Ministério do Trabalho;
- c) fornecer obrigatoriamente aos seus empregados, terceirizados, e ou contratados e fiscais dos serviços, de acordo com a Norma Reguladora do Ministério do Trabalho, todos os equipamentos de proteção individual de caráter rotineiro adequados aos riscos e em perfeito estado de conservação e funcionamento;
- d) manter em estado de higiene todas as instalações do local onde serão realizados os serviços, devendo permanecer limpas, isentas de lixo, detritos em geral, e de forma satisfatória ao uso, de modo a não oferecer riscos aos trabalhadores nem aos transeuntes;
- e) manter no local, todo o medicamento básico para o atendimento de primeiros socorros;
- f) manter as necessárias condições de segurança para a guarda de materiais, principalmente materiais combustíveis e tóxicos e equipamentos de proteção contra incêndio, na forma da legislação em vigor de acordo com a Norma Reguladora do Ministério do Trabalho e Normativas do Corpo de Bombeiros;
- g) controlar a entrada e saída de todos os materiais, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências onde serão realizados os serviços;
- h) assegurar ao final de cada expediente todas as medidas de segurança quanto ao fechamento dos serviços, circuitos elétricos e hidráulicos, materiais inflamáveis, ferramentas e equipamentos deligados;
- i) acatar as recomendações decorrentes das inspeções e sanar as irregularidades apontadas.



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

20 - FORMA DE PAGAMENTO:

20.1 - O pagamento será feito contra a entrega dos serviços executados, aferidos por meio de boletim de medição, conforme cronograma físico financeiro para pagamento, Anexo I, deste Termo de Referência.

20.2 - O recebimento final dos serviços será dado pela fiscalização da DPMG após finalização e aprovação dos serviços contratos e executados, recebimento e aprovação da documentação final.

20.3 - O pagamento será efetuado através do Sistema Integrado de Administração Financeira SIAFI/MG, a crédito do beneficiário em qualquer instituição bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias após a execução do serviço, acompanhado dos documentos fiscais.

21 - GARANTIA DOS SERVIÇOS:

21.1 – A CONTRATADA deverá garantir qualidade, precisão e tempestividade dos serviços para a perfeita execução do contrato. Os serviços realizados terão garantia durante toda a vigência do contrato, ou seja, 12 (doze) meses, em caso de defeito reincidente referente à mesma natureza, não haverá pagamento pelo serviço de correção.

21.2 – A DPMG se reserva o direito de convocar a CONTRATADA para nova execução dos serviços, sem ônus adicionais, quando os mesmos forem prestados de forma incompleta, insuficiente ou insatisfatória.

22 - OBRIGAÇÕES

22.1 - DA CONTRATADA:

22.1.1 - Prestar os serviços nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.

22.1.2- Comunicar à DPMG, imediatamente, qualquer fato que possa atrasar ou impedir, nos prazos previstos, a conclusão dos serviços, no todo ou em parte, sugerindo as medidas adequadas para o equacionamento da situação.

22.1.3 - Cumprir todas as orientações da DPMG para o adequado desempenho dos serviços.

22.1.4 - Sujeitar-se a ampla e irrestrita fiscalização por parte da DPMG, especialmente no que tange ao acompanhamento da execução dos serviços, prestando todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados.

22.1.5 - Arcar com as despesas decorrentes da execução do serviço, inclusive o material necessário, locomoção, impostos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outras que forem devidas.



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

22.1.6 - Possuir disponibilidade para realizar a execução do objeto do presente termo aos sábados, domingos e feriados, bem como em horário noturno, caso necessário, sem prejuízo quanto à qualidade do serviço ou aumento no valor contratado.

22.1.7- Fornecer todos os tipos de materiais necessários para a execução dos serviços, tais como: materiais elétricos, materiais de acabamento como gesso, drywall, tintas e lixas, madeiras em MDF, materiais para piso, dentro outros itens que se façam necessários.

22.1.8- Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução deste serviço, nos termos do art. 71 da Lei nº 8.666/93.

22.1.9- Responsabilizar-se por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados quando em serviço, de acordo com as leis trabalhistas e previdenciárias em vigor.

22.1.10- Responsabilizar-se civilmente pelos danos causados diretamente à Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela DPMG.

22.1.11 - Reparar os danos em até 05 (cinco) dias úteis ou conforme prazo acordado com a DPMG.

22.2 - DA DPMG:

22.2.1 - Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato, nos termos do art. 67 da Lei Nº. 8.666/93, exigindo seu fiel e total cumprimento.

22.2.2 -Efetuar o(s) pagamento(s) da(s) nota(s) fiscal(ais)/fatura(s) da CONTRATADA, após a entrega do objeto e recebimento definitivo por parte da Superintendência de Recursos Logísticos e Infraestrutura - SRLI.

22.2.3 - Propiciar todas as facilidades que lhe couberem ou forem possíveis para que os serviços sejam executados na forma estabelecida neste Termo de Referência e no respectivo contrato.

22.2.4 - Notificar, por escrito, à CONTRATADA a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para sua correção.

23 - SANÇÕES:

23.1 - A recusa do adjudicatário em assinar o contrato, dentro do prazo estabelecido pela DPMG, bem como o atraso e a inexecução parcial ou total do contrato caracterizam descumprimento das obrigações assumidas e permitem a aplicação das seguintes sanções pela DPMG:

I – Advertência escrita - comunicação formal de desacordo quanto à conduta do fornecedor sobre o descumprimento de obrigações assumidas, e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;

II – Multa - deverá observar os seguintes limites máximos:



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

- a) 0,3% (três décimos por cento) por dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do serviço não executado;
- b) 20% (vinte por cento) sobre o valor dos serviços não executados, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias, ou entrega do objeto com vícios ou defeitos ocultos que o torne impróprio ao uso a que é destinado, ou diminuam-lhe o valor ou, ainda, fora das especificações contratadas;
- c) 10% (dez por cento) sobre o valor da nota de empenho ou contrato, em caso de recusa do adjudicatário em efetuar o reforço da garantia:

III - Suspensão temporária do direito de licitar ou contratar com a Administração Estadual, até 05 (cinco) anos, conforme previsto no artigo 12 da Lei Estadual n.º 14.167/2002 c/c artigo 48 do Decreto Estadual n.º 45.902/2012.

IV - Declaração de inidoneidade para Licitar ou contratar com a Administração Pública Estadual, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir à DPMG pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

23.2 - As sanções previstas nos incisos I, III e IV poderão ser aplicadas cumulativamente com a do inciso II, de acordo com a gravidade da infração, assegurada ampla defesa à CONTRATADA, no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato, nos termos do art. 87 da Lei Federal n.º 8.666/93, salvo a hipótese do inciso IV, em que o prazo de defesa será de 10 (dez) dias úteis a contar da intimação do ato, conforme Decreto Estadual n.º 45.902/2012.

23.3 - São consideradas situações caracterizadoras de descumprimento total ou parcial das obrigações contratuais:

23.3.1 - não atendimento às especificações técnicas relativas a bens, serviços ou obra prevista em contrato ou instrumento equivalente;

23.3.2 - retardamento imotivado de fornecimento de bens, da execução de obra, de serviço ou de suas parcelas;

23.3.3 - paralisação do serviço ou fornecimento de bens sem justa causa e prévia comunicação à Administração Pública Estadual;

23.3.4 - alteração de substância, qualidade ou quantidade do serviço prestado;

23.3.5 - prestação de serviços de baixa qualidade;

23.3.6 - A multa será descontada da garantia do contrato e/ou de pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATADA.



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

23.3.7 - A aplicação de sanções observará o devido processo administrativo, respeitando-se a ampla defesa e o contraditório de acordo com o disposto na Lei Estadual nº 14.184/2002 e no Decreto Estadual nº 45.902/2012.

24 - DISPONIBILIDADE DOS ARQUIVOS

24.1 - Todos os arquivos contendo o projeto de implementação do Auditório, tais como detalhamentos, animações estão disponíveis no seguinte link:

<http://www.defensoria.mg.def.br/transparencia/relacao-das-licitacoes/>

Belo Horizonte, 25 de maio de 2017.

Emerson Varela Delgado

Milene Braga Foresti Pereira

SUPERINTENDENTE DE RECURSOS LOGÍSTICOS E INFRAESTRUTURA



DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO I

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PARA PAGAMENTO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO: AUDITÓRIO DA DEFENSORIA PÚBLICA DE MINAS GERAIS - DPMG

LOCAL: BELO HORIZONTE/MG

VALOR TOTAL DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO:

Item	Serviços	%	Total Serviço X Percentual do Serviço	1ª etapa (2 dias)	2ª etapa (5 dias)	3ª etapa (6 dias)	4ª etapa (4 dias)	5ª etapa (13 dias)	6ª etapa (5 dias)	7ª etapa (5 dias)	8ª etapa (5 dias)
1.0	Instalações iniciais do Serviço	0,33%		100,00%							
2.0	Drywall	0,41%						100%			
3.0	Forro	5,52%					90%	10%			
4.0	Revestimento em MDF	20,25%						100%			
5.0	Pisos	7,00%						100%			
6.0	Elétrica (instalações / fiação e perfílados)	1,00%			100%						
6.0	Elétrica (Instalação luminárias)	15,73%							100%		
7.0	Sistema Áudio Visual (fiação e instalações)	12,56%			100%						



Defensoria Pública do Estado de Minas Gerais
Rua Bernardo Guimarães, 2731 - Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte/MG CEP 30.140.085

