



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Projetos - SEPRO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Execução dos serviços de reforma do imóvel onde funcionam as instalações da Justiça Eleitoral em Perdizes/MG, com acréscimo da área construída, observados os detalhes do respectivo Termo de Referência

Encargos Sociais = 115,20%
BDI (Não desonerado) = 23,54%
Data Base = Junho/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
				Material	Mão de Obra	
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
1.1	ART - Responsabilidade Técnica	UNID.	1,00			R\$ -
1.2	Placa de obra	M2	1,35			R\$ -
1.3	Mobilização e Desmobilização (0,5% do valor TOTAL SEM BDI)	UNID.	1,00			R\$ -
2	MÃO DE OBRA					
2.1	Bombeiro / Pedreiro / Serralheiro / Carpinteiro / Marceneiro / Eletricista / Técnico em rede de dados e voz / pintor - Regular	DIA	5			R\$ -
2.2	Ajudante/Vigilante - Regular	DIA	15			R\$ -
3	ANDAIMES E ESCORAMENTO					
3.1	Andaime metálico de encaixe para trabalho em fachada de edifícios - locação/montagem e desmontagem	M2/MÊS	20,0			R\$ -
4	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E LIMPEZAS					
4.1	Demolição de alvenaria de tijolo furado, sem reaproveitamento	M3	17,2			R\$ -
4.2	Demolição de concreto simples	M3	8,0			R\$ -
4.3	Demolição de engradamento de telha cerâmica inclusive empilhamento	M2	6,2			R\$ -
4.4	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho, inclusive retirada da camada de regularização e afastamento	M2	135,0			R\$ -
4.5	Demolição de piso cimentado ou contrapiso de argamassa espessura máxima de 10cm, inclusive afastamento	M2	10,0			R\$ -
4.6	Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento	M2	60,0			R\$ -
4.7	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1,5 m	M3	9,0			R\$ -
4.8	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual sem reaproveitamento	M2	6,2			R\$ -
4.9	Remoção de equipamento de ar condicionado do tipo Split com reaproveitamento da tubulação de cobre	UNID	2,0			R\$ -
4.10	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	2,0			R\$ -
4.11	Remoção de louças (lavatório, banheira, pia, vaso sanitário, tanque).	UNID	6,0			R\$ -



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Projetos - SEPRO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Execução dos serviços de reforma do imóvel onde funcionam as instalações da Justiça Eleitoral em Perdizes/MG, com acréscimo da área construída, observados os detalhes do respectivo Termo de Referência

Encargos Sociais = 115,20%
BDI (Não desonerado) = 23,54%
Data Base = Junho/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
				Material	Mão de Obra	
5	PISOS					
5.1	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, acabamento liso e = 3 cm	M2	38,5			R\$ -
5.2	Piso em concreto estrutural 20 MPA, espessura 8cm, feito em obra, com armação em tela soldada	M2	45,5			R\$ -
5.3	Piso em pedra São Tomé assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento branco	M2	45,5			R\$ -
5.4	Reaterro manual de fundo de vala, apiloado com soquete	M3	5			R\$ -
5.5	Revestimento com cerâmica esmaltada PEI IV, de primeira qualidade (marca Eliane ou similar) assentada com argamassa pré- fabricada, inclusive rejuntamento	M2	120,0			R\$ -
5.6	Rodapé cerâmico h=7cm com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm.	M	128,0			R\$ -
5.7	Rodapé ou roda bancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, h= 10 cm, e= *2,0* cm, Argamassa colante tipo ACIII, incluso rejunte cimentício	M	12,2			R\$ -
5.8	Rodapé ou roda bancada em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumbá ou outros equivalentes da região, h= 15 cm, e= *2,0* cm, Argamassa colante tipo ACIII, incluso rejunte cimentício	M	2,4			R\$ -
5.9	Soleira de granito natural de 25 cm de largura, e= 2cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	M	15,0			R\$ -
6	ESCORAMENTO					
6.1	Escoramento metálico para laje e viga em concreto armado, tipo "A", altura de (200 até 310) cm, inclusive descarga, montagem, desmontagem e carga	M2xMÊS	36,0			R\$ -
7	VEDAÇÕES					
7.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados, 14 x 19 x 39 cm, espessura da parede 14 cm, juntas de 12 mm com argamassa industrializada	M2	125,0			R\$ -
7.2	Alvenaria de vedação com blocos de concreto aparente, 19 x 19 x 39 cm, espessura da parede 19 cm, juntas de 10 mm com argamassa industrializada	M2	5,9			R\$ -
8	ESTRUTURAS					



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Projetos - SEPRO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Execução dos serviços de reforma do imóvel onde funcionam as instalações da Justiça Eleitoral em Perdizes/MG, com acréscimo da área construída, observados os detalhes do respectivo Termo de Referência

Encargos Sociais = 115,20%
BDI (Não desonerado) = 23,54%
Data Base = Junho/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
				Material	Mão de Obra	
8.1	Estrutura em concreto armado - forma agregados e desforma - Fck min de 25Mpa para lajes, vigas, pilares e fundações, inclusive lançamento	M3	3,9			R\$ -
8.2	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados, inclusive pintura primer	Kg	1728,3			R\$ -
8.3	Verga em concreto estrutural para vãos acima de 150cm, preparado em obra com betoneira, controle "A", com FCK 20 MPA, moldada in loco, inclusive armação	M3	0,4			R\$ -
8.4	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para telhado sobre laje para telhas metálicas, e fibrocimento, inclusive primer	M2	43,1			R\$ -
9	IMPERMEABILIZAÇÃO					
9.1	Impermeabilização de parede sujeita a umidade de solo com aditivo hidrófugo e tinta asfáltica (Quartzolit ou similar)	M2	26,0			R\$ -
9.2	Vedação de esquadrias metálicas com selante elástico, tipo PU ou similar	M	12,0			R\$ -
10	COBERTURA					
10.1	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 33 cm	M	1,6			R\$ -
10.2	Calha de chapa galvanizada nº. 24, desenvolvimento = 75 cm	M	12,4			R\$ -
10.3	Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal e = 0, 50 mm, simples	M2	44,0			R\$ -
10.4	Colocação de cumeeira galvanizada trapezoidal e = 6 ou 8 mm.	M	5,8			R\$ -
10.5	Ruífo em chapa galvanizada 24, desenvolvimento até 33 cm, com selante elástico para juntas diversas	M	36,0			R\$ -
11	ESQUADRIAS					
11.1	Fechadura de embutir completa, para portas externas, de primeira qualidade (IMAB ou similar) - padrão de acabamento médio	UNID	4,0			R\$ -
11.2	Instalação /substituição de esquadria em aço completa para vidro - com dobradiças, maçanetas, acessórios	M2	21,8			R\$ -
11.3	Instalação /substituição de esquadria em aço completa tipo veneziana - com dobradiças, maçanetas, acessórios	M2	1,8			R\$ -
11.4	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 82x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente e alisar, fechadura - fornecimento e instalação	UNID	4,0			R\$ -
11.5	Manutenção em esquadrias: lixamentos, ferragens, soldas, pinturas e acabamento	M2	6,0			R\$ -



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Projetos - SEPRO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Execução dos serviços de reforma do imóvel onde funcionam as instalações da Justiça Eleitoral em Perdizes/MG, com acréscimo da área construída, observados os detalhes do respectivo Termo de Referência

Encargos Sociais = 115,20%
BDI (Não desonerado) = 23,54%
Data Base = Junho/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
				Material	Mão de Obra	
11.6	Molas para portas aérea, para porta até 0,90m	UNID	1,0			R\$ -
11.7	Portão de ferro padrão, em chapa (tipo Lambri), colocado com cadeado - fornecimento instalação	M2	6,5			R\$ -
11.8	Portão de grade colocado com cadeado. - Fornecimento e instalação	M2	6,5			R\$ -
11.9	Fornecimento e assentamento de janela em metalon, tipo maxim-ar, inclusive ferragens e acessórios	M2	4,1			R\$ -
12	VIDROS E ESPELHOS					
12.1	Espelho cristal para sanitário, com parafusos de fixação e=4 mm	M2	0,5			R\$ -
12.2	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha, composta por dobradiça superior(101) e inferior (103), trinco (502), fechadura(520), contrafechadura (531), com capuchino.	CJ	1,0			R\$ -
12.3	Vidro comum fantasia, tipo canelado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, duas demãos de massa e = 4 mm	M2	21,4			R\$ -
12.4	Vidro temperado incolor, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene e = 8 mm	M2	2,0			R\$ -
13	PINTURA					
13.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	140,0			R\$ -
13.2	Emassamento em parede com massa corrida (PVA) duas demãos, inclusive lixamento para pintura.	M2	160,0			R\$ -
13.3	Emassamento em teto com massa corrida (PVA) duas demãos, inclusive lixamento para pintura.	M2	135,0			R\$ -
13.4	Emassamento de parede p/pintura óleo com massa a óleo, uma demão	M2	63,0			R\$ -
13.5	Pintura manual com tinta látex acrílica Premium em paredes, duas demãos (Suvinil ou similar)	M2	630,0			R\$ -
13.6	Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de madeira, com duas demãos (Suvinil ou similar)	M2	18,0			R\$ -
13.7	Pintura com tinta esmalte sintético Premium acetinado em esquadria de ferro, com duas demãos, com uma demão de zarcão (Suvinil ou similar)	M2	120,0			R\$ -
13.8	Pintura em óleo/esmalte, 2 demãos, sem massa, sobre alvenaria rebocada, exclusive fundo selador (Suvinil ou similar)	M2	63,0			R\$ -
13.9	Pintura manual com tinta latex PVA Premium em teto, com duas demãos (Suvinil ou similar)	M2	135,0			R\$ -
14	FORROS					
14.1	Forro em placa de gesso acartonado - Fixação Estruturada - FGE	M2	135,0			R\$ -
14.2	Forro de PVC em placas, largura 10cm, espec. 8mm, comprimento 6m, liso, inclusive colocação	M2	6,2			R\$ -



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Projetos - SEPRO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Execução dos serviços de reforma do imóvel onde funcionam as instalações da Justiça Eleitoral em Perdizes/MG, com acréscimo da área construída, observados os detalhes do respectivo Termo de Referência

Encargos Sociais = 115,20%
BDI (Não desonerado) = 23,54%
Data Base = Junho/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
				Material	Mão de Obra	
15	REVESTIMENTOS					
15.1	Chapisco para parede interna ou externa, argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual	M2	250,0			R\$ -
15.2	Emboço em paredes e teto, e = 3cm, traço 1:4, preparo manual/Emboço em paredes e teto, e = 2cm, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual	M2	250,0			R\$ -
15.3	Reboco para parede interna ou externa, com argamassa pré-fabricada, e=5 mm/e=20mm	M2	250,0			R\$ -
15.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes, inclusive rejuntamento	M2	56,0			R\$ -
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
16.1	Assento sanitário em polipropileno rígido, com superfície perfeitamente lisa e acabamento brilhante, com no mínimo 06 apoios sobre o vaso.	UNID	2,0			R\$ -
16.2	Bancada em granito cinza andorinha e=3cm, apoiada em console de metalon 20x30mm	M	1,5			R\$ -
16.3	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, 3/4" a 1 1/2", largura 80 a 100cm, para lavatório, parede ou vaso sanitário	UNID	3,0			R\$ -
16.4	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, aço inox, 3/4" a 1 1/2", largura 40 cm, para porta	UNID	3,0			R\$ -
16.5	Caixa de gordura pré fabricada simples D=400mm X 635mm. Vol. 120L	UNID	1,0			R\$ -
16.6	Caixa sifonada de PVC com grelha branca, 150 x 150 x 50 mm	UNID	4,0			R\$ -
16.7	Ducha higiênica com registro para controle de fluxo de água 1/2", inclusive fornecimento e instalação	UNID	2,0			R\$ -
16.8	Fornecimento de instalação de vaso sanitário em louça branca, com caixa acoplada, com bolsa para esgoto, parafusos, rabicho e conjunto de ligação cromado, com instalação de sóculo na base da bacia devendo acompanhar a projeção da base não ultrapassando em 5mm o seu contorno	UNID	2,0			R\$ -
16.9	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox, nº 2, para pia de bancada, com válvula e sifão cromados(56cmx34cm)	UNID	1,0			R\$ -
16.10	Fornecimento e instalação de porta papel higiênico de metal cromado	UNID	2,0			R\$ -
16.11	Fornecimento e instalação de porta sabonete líquido, com dispensal de 800ml	UNID	2,0			R\$ -
16.12	Fornecimento e instalação de porta toalha em aço inox	UNID	2,0			R\$ -



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Projetos - SEPRO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Execução dos serviços de reforma do imóvel onde funcionam as instalações da Justiça Eleitoral em Perdizes/MG, com acréscimo da área construída, observados os detalhes do respectivo Termo de Referência

Encargos Sociais = 115,20%
BDI (Não desonerado) = 23,54%
Data Base = Junho/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
				Material	Mão de Obra	
16.13	Lavatório médio louça branca, coluna suspensa, inclusive válvula e sifão cromados	UNID	2,0			R\$ -
16.14	CHAPA DE PROTEÇÃO de alumínio para porta ISPNE	UNID	2			R\$ -
16.15	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	UNID	8,0			R\$ -
16.16	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	UNID	2,0			R\$ -
16.17	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	UNID	4,0			R\$ -
16.18	Ralo de PVC rígido sifonado, 100 x100 mm	UNID	4,0			R\$ -
16.19	Registro de gaveta com acabamento e canopla com adaptador soldável para PVC, Ø 40 mm (1 1/2"), cromado	UNID	3,0			R\$ -
16.20	Tanque de louça, 30 litros, com coluna, com válvula e sifão cromados	UNID	1,0			R\$ -
16.21	Torneira de mesa para cozinha, bica móvel, com arejador em metal cromada 1/2" ou 3/4 " - fornecimento e instalação	UNID	1,0			R\$ -
16.22	Torneira para tanque em metal cromado 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	UNID	1,0			R\$ -
16.23	Torneira de parede automática de metal cromada - fornecimento e instalação	UNID	2,0			R\$ -
16.24	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 40 mm e conexões	M	15,0			R\$ -
16.25	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 75 mm e conexões	M	9,0			R\$ -
16.26	Tubo de PVC soldável, com conexões Ø 100 mm/110mm e conexões	M	62,0			R\$ -
16.27	Caixa de esgoto de inspeção/passagem em alvenaria (100X100X50CM), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizante, com tampa de concreto, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba).	UNID	2,0			R\$ -
16.28	Caixa de drenagem de inspeção/passagem em alvenaria (100x100x50CM), revestimento em argamassa com aditivo impermeabilizant, com tampa em grelha, inclusive escavação, reaterro e transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	UNID	6,0			R\$ -
17	Bebedouros:					
17.1	Instalação completa de bebedouro, inclusive engate flexível, instalações elétrica, água e esgoto	UNID	2,0			R\$ -
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE LÓGICA E TELEFONIA					
18.1	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 102 x 102 x 82 mm	UNID	4,0			R\$ -



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Projetos - SEPRO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Execução dos serviços de reforma do imóvel onde funcionam as instalações da Justiça Eleitoral em Perdizes/MG, com acréscimo da área construída, observados os detalhes do respectivo Termo de Referência

Encargos Sociais = 115,20%
BDI (Não desonerado) = 23,54%
Data Base = Junho/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
				Material	Mão de Obra	
18.2	Disjuntor bipolar termomagnético até 50 A em quadro de distribuição	UNID	6,0			R\$ -
18.3	Disjuntor monopolar termomagnético até 50A em quadro de distribuição	UNID	13,0			R\$ -
18.4	Disjuntor tripolar compacto até 100 A com acionamento na porta do quadro de distribuição	UNID	1,0			R\$ -
18.5	Dispositivo de proteção contra surtos - DPS 45 KA	UNID	3,0			R\$ -
18.6	Eletroduto de aço carbono com costura galvanizado a fogo Ø 20 mm (3/4"), tipo leve, com conexões	M	20,0			R\$ -
18.7	Execução de aterramento completo, haste Copperweld 5/8" X 2,40 m, inclusive cabos, até QDL	UNID	3,0			R\$ -
18.8	Fornecimento e Instalação de Patch Cord - até 3m - 5E.	UNID	14,0			R\$ -
18.9	Fornecimento e Instalação de Patch cord certificado para rack - até 1,5m - 5E	UNID	14,0			R\$ -
18.10	Instalação de quadro elétrico para 12 módulos com barramento 100A e chave	UNID	1,0			R\$ -
18.11	Instalação de quadro elétrico para 24 módulos com barramento 100A e chave	UNID	1,0			R\$ -
18.12	Lâmpada LED A60/A65 E27 até 15 watts	UNID	2,0			R\$ -
18.13	Luminária de embutir, tipo calha, com 2 lâmpadas de 14w fluorescentes, com refletor fornecimento e instalação - Padrão T8	UNID	16,0			R\$ -
18.14	Luminária plafon LED 18W 22x22, de embutir	UNID	2,0			R\$ -
18.15	Luminária tipo SPOT, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem Unid reator - Fornecimento e instalação	UNID	6,0			R\$ -
18.16	PONTO para instalação de som, tv, alarme e lógica, incluindo eletroduto de aço galvanizado, caixa e espelho	UNID	14,0			R\$ -
18.17	PONTO de luz com eletroduto de aço galvanizado, Ø 3/4", caixa e espelho, incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto galvanizado, cabo, (excluindo luminária e lâmpada)	UNID	18,0			R\$ -
18.18	PONTO de telefone com eletroduto de aço galvanizado - tubulação Ø 3/4"	UNID	4,0			R\$ -
18.19	PONTO de tomada com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	30,0			R\$ -
18.20	PONTO de tomada com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho, 20 amperes	UNID	6,0			R\$ -
18.21	PONTO de tomada dupla com eletroduto de aço galvanizado, sem placa, Ø 3/4", caixa e espelho	UNID	16,0			R\$ -
19	MATERIAIS					
19.1	Areia lavada fina	M3	8,0			R\$ -
19.2	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	20,0			R\$ -



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

Secretaria de Gestão de Serviços - SGS
Coordenadoria de Manutenção e Obras - CMO
Seção de Projetos - SEPRO
Seção de Manutenção Predial do Interior - SMAPI

Execução dos serviços de reforma do imóvel onde funcionam as instalações da Justiça Eleitoral em Perdizes/MG, com acréscimo da área construída, observados os detalhes do respectivo Termo de Referência

Encargos Sociais = 115,20%
BDI (Não desonerado) = 23,54%
Data Base = Junho/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)
				Material	Mão de Obra	
19.3	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama - 0,6/1,0 KV - fornecimento e instalação.	M	90,0			R\$ -
20	Projetos Executivos e As Built					
20.1	As Built de Projeto elétrico - hidrossanitário - cabeamento estruturado - estrutural - fundação - drenagem pluvial - prevenção e combate a incêndio	M2	184,0			R\$ -
21	Limpeza					
21.1	Transporte de material demolido para botafora em caçamba de 3m3 ou 5m3	M3	12,0			R\$ -
TOTAL SEM (BDI 23,54%) BDI						-
TOTAL MATERIAL (BDI 23,54%) BDI						-
TOTAL MÃO DE OBRA (BDI 23,54%) BDI						-
TOTAL (BDI 23,54%) BDI						-