

EMPRESA/COMPANY:

ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO
SUPERINTENDÊNCIA DO GEL/ALMT

DE/FROM:

RAFAEL FERREIRA MEIRELES

EMPRESA/COMPANY:

VIA ENGENHARIA S.A.

FONE:

(61) 3403-4000

FAX:

(61) 3233-6111

E-MAIL:

proposta@grupovia.com.br

REFERÊNCIA/OBJECT:

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001/2016

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO-MT.

QUALQUER DÚVIDA, GENTILEZA ENTRAR EM CONTATO ATRAVÉS DO TELEFONE/FAX ACIMA.
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUSIVE ESTA/NUMBER OF PAGES INCLUDING THIS ONE: (01) UMA

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DUVIDAS:

O orçamento de referência foi elaborado considerando mão de obra desonerada. Porém, a lei 13.161/15 tornou facultativa a obrigação ao regime da "desoneração da folha", admitindo que, se não optar pela desoneração, o recolhimento previdenciário deverá ser na alíquota 20% sobre a folha de pagamento. Considerando a mudança dos encargos sociais para as empresas que optarem pela mão de obra não desonerada, como devemos proceder já que os preços unitários da planilha são limitadores.

Atenciosamente,

VI NGEN A S.A.

RAFAEL FERREIRA MEIRELES

Engº Civil - CREA/SP nº 5061434993-D

Representante Legal

EMPRESA/COMPANY:**ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO
SUPERINTENDÊNCIA DO GEL/ALMT****DE/FROM:**

RAFAEL FERREIRA MEIRELES

EMPRESA/COMPANY:

VIA ENGENHARIA S.A.

FONE:

(61) 3403-4000

FAX:

(61) 3233-6111

E-MAIL:proposta@grupovia.com.br**REFERÊNCIA/OBJECT:****CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 001/2016**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ADMINISTRATIVO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO-MT.

QUALQUER DÚVIDA, GENTILEZA ENTRAR EM CONTATO ATRAVÉS DO TELEFONE/FAX ACIMA.
NÚMERO DE PÁGINAS INCLUSIVE ESTA/NUMBER OF PAGES INCLUDING THIS ONE: (01) UMA**SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS:**

Após análise da planilha verificamos algumas inconsistências como descritas abaixo:

Os itens com descrição "ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1" estão com o código 91170, correspondente a abraçadeira de Ø1/2.

O item 15.9.3 e 15.24.2 está com o código 91168, referente a abraçadeira de Ø1.1/2, porém a descrição está como abraçadeira de Ø1.

O item 15.24.3 está com o código 91168, referente a abraçadeira de Ø1.1/2, porém a descrição está como abraçadeira de Ø1.1/4.

Os itens 15.31.3, 15.32.3 e 15.33.4 estão com o código 91168, referente a abraçadeira de Ø1.1/2, porém a descrição está como abraçadeira de Ø2.

O item 15.33.5 está com o código 91168, referente a abraçadeira de Ø1.1/2, porém a descrição está como abraçadeira de Ø2.1/2.

Os itens com descrição " ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4" estão com o código 91170, correspondente a abraçadeira de Ø1/2.

Os itens com descrição " ARRUELA LISA 1/4" estão com o código 73543, correspondente a arruela de 1/2.

Os itens 15.2.32, 15.2.33, 15.3.36, 15.3 37 estão com o código errado, o correto seria o 91926.

Para os itens 9.1.1 e 9.2.1 o correto não seria o código 87874?

O item 15.16.81 " CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA" está com preço unitário de R\$ 59,21, porém os outros item de mesma descrição estão com o valor de R\$89,83.

O item 15.23.16 " CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4" não corresponde ao código 92288.

Os itens 7.6.14 e 7.7.15 estão com o código 86891, o correto não seria o código 86889?

Solicitamos o envio de nova planilha com as devidas correções.

Atenciosamente,

VIA ENGENHARIA S.A.

RAFAEL FERREIRA MEIRELES

Engº Civil – CREA/SP nº 5061434993-D

Representante Legal

DECISÃO

Processo Licitatório

Concorrência Pública nº 001/2016

Trata-se de Esclarecimentos ao Edital da Concorrência Pública nº 001/2016 efetuado pela empresa **VIA ENGENHARIA S.A**, efetuando diversos questionamentos quanto ao conteúdo da Planilha Orçamentaria:

Ao final requer as alterações propostas na Planilha Orçamentaria.

Em juízo de admissibilidade nota-se que o Pedido de Esclarecimento apresentado encontra-se de forma tempestiva nos termos da Lei, as partes são legítimas e devidamente representadas.

ESCLARECIMENTOS

A Comissão de Obras da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso, através da Presidente Eng^a Drieli Azeredo Ribas apresentou o Memorando 027/2016/CO/ALMT efetuando a análise dos Pedidos de Esclarecimentos, o qual acolho integralmente e passa a fazer parte dessa decisão.

1



CONCLUSÃO

Com base no exposto, conheço os Pedidos de Esclarecimentos apresentada pela empresa **VIA ENGENHARIA S.A.** vez que tempestiva, no mérito, segue em anexo a devida resposta.

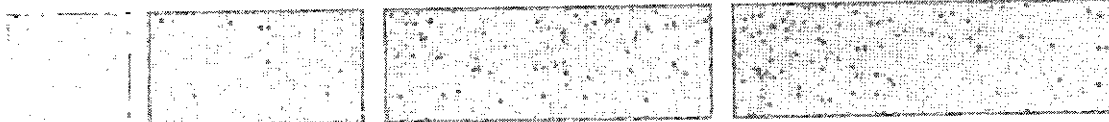
Cuiabá-MT, 22 de junho de 2016.



JOÃO PAULO DE ALBUQUERQUE
Superintendente do Grupo Executivo de Licitações



Assembleia Legislativa
do Estado de Mato Grosso



MEMORANDO Nº 027/2016 – CO

Cuiabá, 22 de Junho de 2016

De: DRIELI AZEREDO RIBAS

PARA: SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÃO

ASSUNTO:

*ESCLARECIMENTO DE DÚVIDAS Á RESPEITO DO PROCESSO
LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2016 – VIA ENGENHARIA S.A.*

Em resposta ao questionamento realizado pela empresa VIA ENGENHARIA S.A. informamos que, a planilha orçamentaria referente ao Projeto Básico da Obra de Reforma e Ampliação do Prédio Administrativo da ALMT teve fundamentação na lei federal nº 12.546/2011 em que instrui o uso da mediana SINAPI DESONERADA, seguindo padrões anteriores de licitação pública, entretanto como questionado, a lei de nº 13.161/2015 torna OPTATIVO o uso da mediana SINAPI DESONERADA, por isso informamos que o critério de julgamento licitatório será o de MENOR PREÇO, e a opção escolhida, DESONERADA com a inclusão da CPBR (4,5%) conforme PLANILHA constante em PROCESSO LICITATÓRIO CONCORRÊNCIA PÚBLICA 001/2016 serão os LIMITADORES tendo em vista que este é o mais benéfico à ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, e entendendo-se como impraticável o uso de dois critérios de julgamento em processo licitatório toma-se a OPÇÃO escolhida como critério limitador.

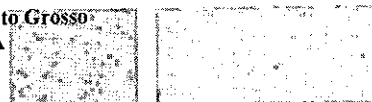
Em relação ao segundo questionamento quanto a inconsistências entre códigos e descrições encaminhou-se a DGM ARQUITETURA E URBANISMO, e através do responsável pelo orçamento, o ENG. DANIEL S. ESCAME, obtivemos uma tabela com as devidas alterações, conforme constantes em anexo.

Atenciosamente,

Engª Drieli Azeredo Ribas
Presidente – Matrícula 41.594

RECIBO
22/06/16

Comissão de obras da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso
Av. André Antonio Maggi, Lote 06, S/N, Setor A, CPA
CEP: 78.049-901 Cuiabá – MT
Tel: (65) 3313 – 6361





Eng.º **DANIEL SALES ESCAME**
CREA n.º 120004429-0

Ofício DSE n.º 009/2016/CBA-MT

Cuiabá/MT, 22 de Junho de 2016.

A Senhora

Eng.ª **DRIELI AZEVEDO RIBAS** - Presidente

COMISSÃO DE OBRAS DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO.

Av. André Antônio Maggi, Lote 06, S/N, Setor A, CPA, CEP: 78.049-901, Cuiabá/MT.

Assunto: **QUESTIONAMENTOS A RESPEITO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DA DGM ARQUITETURA E URBANISMO.**

Referência: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2016**

Prezada Presidente,

1. Trata o presente, do orçamento do empreendimento de **Ampliação da Assembleia Legislativa do Estado de Mato Grosso**, este a cargo da Empresa **DGM ARQUITETURA E URBANISMO**, cujo encontra-se sob licitação por meio da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 001/2016**.
2. Considerando os apontamentos da empresa **VIA ENGENHARIA S/A**, relativo ao supra referido conteúdo, encaminhamos as devidas correções de códigos, especificações e alterações do orçamento contidas no Rol de Anexos.
3. Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos, e colocamo-nos a vossa disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

Eng.º **Civil DANIEL SALES ESCAME**
CREA n.º 120004429-0

Rol de Anexos:

1. **QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO;**
2. **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DE ALTERAÇÕES;**
3. **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;**
4. **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;**
5. **COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS;**
6. **COTAÇÃO (MATERIAIS, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS);**

AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

ORÇAMENTO DO ANTEPROJETO DE OBRA CIVIL

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

LOCAL: AVENIDA ANDRÉ ANTÔNIO MAGGI, CPA, CUIABÁ-MT.

Área construída de 26.623,68m², distribuída em dois edifícios, edifício de acesso e edifício anexo, e também as áreas externas, jardins interno e externo, espelho d'água, escada, passarela metálica, praça das bandeiras, estação de tratamento de esgoto, rampas e acessos para pedestres.

VOLUME ÚNICO – PLANILHA DE PREÇOS E COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CUIABÁ/MT - JUNHO/2016



AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

ÍNDICE

	Página
1. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO	002
2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DE ALTERAÇÕES	004
3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	007
4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	044
5. COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS	048
6. COTAÇÃO (MATERIAIS, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS)	050



AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

1. QUADRO RESUMO DO ORÇAMENTO



RESUMO DO ORÇAMENTOObra: **AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO**

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA ETAPA	VALOR COM BDI	
			R\$ UNITÁRIO	(%)
1	1	ADMINISTRAÇÃO (24 MESES)	R\$ 4.216.990,56	5,29%
2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.687.248,45	3,37%
3	3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 800.833,37	1,01%
4	4	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.373.347,44	4,24%
5	5	SUPERESTRUTURA	R\$ 29.174.754,01	36,63%
6	6	FORRO E VEDAÇÃO	R\$ 2.981.362,25	3,74%
7	7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.557.637,69	1,96%
8	8	COMPLEMENTOS DE COBERTURA	R\$ 978.680,05	1,23%
9	9	REVESTIMENTO	R\$ 3.273.325,52	4,11%
10	10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.254.740,97	2,83%
11	11	PINTURA	R\$ 1.629.559,76	2,05%
12	12	ACABAMENTO / PELE DE VIDRO	R\$ 7.671.846,38	9,63%
13	13	ENERGIA FOTOVOLTAICA	R\$ 2.940.557,38	3,69%
14	14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 349.887,84	0,44%
15	15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.949.615,36	3,70%
16	16	AR CONDICIONADO	R\$ 8.254.763,88	10,36%
17	17	REDE DE CABEAÇÃO ESTUTURADA E EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI), CFTV E CONTROLE DE ACESSO	R\$ 2.196.392,69	2,76%
18	18	ELEVADORES	R\$ 816.399,72	1,03%
19	19	PARTE URBANÍSTICA	R\$ 7.003,41	0,01%
20	20	INCÊNDIO	R\$ 296.194,96	0,37%
21	21	PAISAGISMO	R\$ 989.441,20	1,24%
22	22	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 246.939,58	0,31%
AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO			R\$ 79.647.522,47	100,00%



DANIEL SALES ESCAME
Engenheiro Civil - CREA 120004429-0

AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DE ALTERAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%

TOTAL R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO (Itens contendo alteração de descrição/valor)	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	RS TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
7.6.14	Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P	UN	2,000	R\$ 1.171,82	R\$ 2.343,64
7.7.15	Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 P	UN	7,000	R\$ 1.171,82	R\$ 8.202,75
9.1.1	87874	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 08/2014	M2	8.312,610	R\$ 4,28	R\$ 35.577,97
9.2.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF. 06/2014	M2	12.644,040	R\$ 4,28	R\$ 54.116,49
15.1.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	393,000	R\$ 2,27	R\$ 893,65
15.1.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	40,000	R\$ 2,39	R\$ 95,58
15.2.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	315,000	R\$ 2,27	R\$ 716,28
15.2.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	42,000	R\$ 2,39	R\$ 100,36
15.2.32	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	595,000	R\$ 4,24	R\$ 2.522,80
15.2.33	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	530,000	R\$ 4,24	R\$ 2.247,20
15.3.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	210,000	R\$ 2,27	R\$ 477,52
15.3.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	45,000	R\$ 2,39	R\$ 107,53
15.3.36	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	710,000	R\$ 4,24	R\$ 3.010,40
15.3.37	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	370,000	R\$ 4,24	R\$ 1.568,80
15.6.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	177,000	R\$ 2,27	R\$ 402,48
15.6.27	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	CJ	660,000	R\$ 1,10	R\$ 726,19
15.7.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	210,000	R\$ 2,27	R\$ 477,52
15.7.26	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	652,000	R\$ 1,10	R\$ 720,35
15.8.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	344,000	R\$ 2,27	R\$ 782,22
15.8.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	2,000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
15.8.34	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	770,000	R\$ 1,10	R\$ 850,72
15.9.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	425,000	R\$ 2,27	R\$ 966,41
15.9.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	174,000	R\$ 2,39	R\$ 415,78
15.9.87	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	300,000	R\$ 1,10	R\$ 331,45
15.10.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	190,000	R\$ 2,27	R\$ 432,04
15.10.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	95,000	R\$ 2,39	R\$ 227,01
15.11.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	280,000	R\$ 2,27	R\$ 636,69
15.11.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	135,000	R\$ 2,39	R\$ 322,59
15.12.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	200,000	R\$ 2,27	R\$ 454,78
15.12.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	119,000	R\$ 2,39	R\$ 284,35
15.12.60	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	160,000	R\$ 1,10	R\$ 176,77
15.13.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	215,000	R\$ 2,27	R\$ 488,89
15.13.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	100,000	R\$ 2,39	R\$ 238,95
15.13.60	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	160,000	R\$ 1,10	R\$ 176,77
15.14.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	215,000	R\$ 2,27	R\$ 488,89
15.14.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	100,000	R\$ 2,39	R\$ 238,95
15.14.64	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	160,000	R\$ 1,10	R\$ 176,77
15.15.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	202,000	R\$ 2,27	R\$ 459,33
15.15.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	125,000	R\$ 2,39	R\$ 298,69
15.16.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	600,000	R\$ 2,27	R\$ 1.364,35
15.16.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	190,000	R\$ 2,39	R\$ 454,01
15.16.87	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	475,000	R\$ 1,10	R\$ 524,80
15.17.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	169,000	R\$ 2,27	R\$ 384,29
15.17.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	84,000	R\$ 2,39	R\$ 199,93
15.17.58	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	620,000	R\$ 1,10	R\$ 685,00
15.18.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	94,000	R\$ 2,27	R\$ 213,75
15.18.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	48,000	R\$ 2,39	R\$ 114,70
15.18.76	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	170,000	R\$ 1,10	R\$ 187,82
15.19.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	40,000	R\$ 2,27	R\$ 90,96
15.19.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	10,000	R\$ 2,39	R\$ 23,90
15.19.28	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	415,000	R\$ 1,10	R\$ 458,51
15.20.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	87,000	R\$ 2,27	R\$ 197,83
15.20.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	40,000	R\$ 2,39	R\$ 95,58
15.20.28	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	350,000	R\$ 1,10	R\$ 397,74
15.21.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	102,000	R\$ 2,27	R\$ 231,94
15.21.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	27,000	R\$ 2,39	R\$ 64,52
15.21.28	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	385,000	R\$ 1,10	R\$ 425,36
15.22.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	79,000	R\$ 2,27	R\$ 179,64
15.22.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	30,000	R\$ 2,39	R\$ 71,69
15.23.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	50,000	R\$ 2,27	R\$ 113,70
15.23.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	15,000	R\$ 2,39	R\$ 35,84
15.23.16	Composição	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4"	pc	1,000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
15.24.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	22,000	R\$ 2,27	R\$ 50,03
15.24.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	27,000	R\$ 2,39	R\$ 64,52
15.24.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1/14"	pc	35,000	R\$ 3,24	R\$ 113,31
15.25.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	145,000	R\$ 2,27	R\$ 329,72
15.25.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	30,000	R\$ 2,39	R\$ 71,69
15.26.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	127,000	R\$ 2,27	R\$ 288,79
15.26.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	66,000	R\$ 2,39	R\$ 157,71
15.27.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	73,000	R\$ 2,27	R\$ 166,00
15.27.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	86,000	R\$ 2,39	R\$ 205,50
15.28.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	45,000	R\$ 2,27	R\$ 102,83
15.28.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	5,000	R\$ 2,39	R\$ 11,95
15.29.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	35,000	R\$ 2,27	R\$ 79,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	RS 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO (Itens contendo alteração de descrição/valor)	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI RS UNITÁRIO	RS TOTAL
15.29.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	20,000	RS 2,39	RS 47,79
15.29.68	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	500,000	RS 1,10	RS 552,42
15.30.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	62,000	RS 2,27	RS 188,46
15.31.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	95,000	RS 2,27	RS 216,02
15.31.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	pc	5,000	RS 3,52	RS 17,60
15.32.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	105,000	RS 2,27	RS 238,76
15.32.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	pc	5,000	RS 3,52	RS 17,60
15.33.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	8,000	RS 2,39	RS 14,34
15.33.4	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	pc	9,000	RS 3,52	RS 31,68
15.33.5	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2.1/2"	pc	3,000	RS 4,20	RS 12,60
15.33.27	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	750,000	RS 1,10	RS 828,63
16.1.10.4	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	pc	500,00	RS 3,52	RS 1.760,03
16.1.11.8	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	63,00	RS 2,27	RS 143,26
20.43	Composição	VÁLVULA DE DESLIGAMENTO 1"	un	1,000	RS 160,31	RS 160,31
20.49	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	un	30,000	RS 3,52	RS 105,60
20.54	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	60,000	RS 2,39	RS 143,37

AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%

TOTAL = R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
3		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	03.01	MOVIMENTO DE TERRA DO BLOCO DE ACESSO PRINCIPAL				
3.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3.343,410	R\$ 0,68	R\$ 2.273,52
3.1.2	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL	M2	1.432,890	R\$ 3,78	R\$ 5.416,32
3.1.3	89898	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 10 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	3.343,410	R\$ 28,83	R\$ 96.390,51
3.1.4	79517/002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	M3	1.432,890	R\$ 48,45	R\$ 69.423,52
3.1.5	74005/002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (CAMONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	2.490,080	R\$ 6,19	R\$ 15.413,60
3.1.6	74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1.067,170	R\$ 29,52	R\$ 31.502,86
3.1.7	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.523,810	R\$ 1,85	R\$ 2.819,05
3.1.8	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA (P M3XKMARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3	7.619,050	R\$ 1,58	R\$ 12.038,10
3.1.9	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	1.523,810	R\$ 1,32	R\$ 2.011,43
3.2	03.02	MOVIMENTO DE TERRA DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
3.2.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3.351,210	R\$ 0,68	R\$ 2.278,82
3.2.2	72213	LIMPEZA MANUAL GERAL COM REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL	M2	1.436,230	R\$ 3,78	R\$ 5.428,95
3.2.3	89898	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 10 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	7.305,640	R\$ 28,83	R\$ 210.621,60
3.2.4	79517/002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	M3	3.130,990	R\$ 48,45	R\$ 151.696,47
3.2.5	74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	3.130,990	R\$ 29,52	R\$ 92.426,82
3.2.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	9.132,050	R\$ 1,85	R\$ 16.894,29
3.2.7	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA (P M3XKMARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3	45.660,250	R\$ 1,58	R\$ 72.143,20
3.2.8	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	9.132,050	R\$ 1,32	R\$ 12.054,31
SUBTOTAL DO ITEM 3 - VALOR C/ BDI						R\$ 800.833,37
4		INFRAESTRUTURA				
4.1	04.01	FUNDAÇÃO DO BLOCO DE ACESSO PRINCIPAL				
4.1.1	Composição	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	m	200,000	R\$ 346,38	R\$ 69.275,88
4.1.2	Composição	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	m	130,000	R\$ 404,45	R\$ 52.578,19
4.1.3	Composição	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	m	40,000	R\$ 462,21	R\$ 18.488,30
4.1.4	Composição	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2016	m	30,000	R\$ 519,99	R\$ 15.599,79
4.1.5	Composição	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 100 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2017	m	10,000	R\$ 577,77	R\$ 5.777,66
4.1.6	Composição	ARRASAMENTO DE ESTACAS	m	410,000	R\$ 22,82	R\$ 9.354,63
4.1.7	79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	460,700	R\$ 52,84	R\$ 24.343,39
4.1.8	74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	32,420	R\$ 29,52	R\$ 957,04
4.1.9	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	535,350	R\$ 1,85	R\$ 990,40
4.1.10	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA (P M3XKMARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3	2.676,750	R\$ 1,58	R\$ 4.229,27
4.1.11	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	535,350	R\$ 1,32	R\$ 708,66
4.1.12	92761	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	17.854,000	R\$ 11,22	R\$ 200.321,88
4.1.13	92759	ARMACAO DE ACO CA-50 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.549,000	R\$ 12,27	R\$ 19.006,23
4.1.14	74138/001	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (LASTRO)	M3	5,170	R\$ 443,96	R\$ 2.295,27
4.1.15	92722	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	325,820	R\$ 510,06	R\$ 166.187,75
4.1.16	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	871,500	R\$ 70,89	R\$ 61.780,84
4.2	04.02	FUNDAÇÃO DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
4.2.1	79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE	M3	752,670	R\$ 52,84	R\$ 39.771,08
4.2.2	74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	150,530	R\$ 29,36	R\$ 4.419,56
4.2.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	752,680	R\$ 1,85	R\$ 1.392,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	RS 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
4.2.4	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P M3XKMARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3	3.763,400	R\$ 1,58	R\$ 5.946,17
4.2.5	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	752,680	R\$ 1,32	R\$ 993,54
4.2.6	92761	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	30.302,000	R\$ 11,22	R\$ 339.988,44
4.2.7	74138/001	CONCRETO USINADO NÃO BOMBEÁVEL FCK=15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (LASTRO)	M3	19,200	R\$ 443,98	R\$ 8.524,03
4.2.8	92722	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	498,500	R\$ 510,06	R\$ 254.264,91
4.2.9	Composição	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,600	R\$ 555,30	R\$ 19.768,68
4.2.10	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	1.867,680	R\$ 70,89	R\$ 132.399,84
4.3	04.03	CORTINA / ARRIMOS / ESTACAS / ESPELHOS D'ÁGUA				
4.3.1	Composição	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=50 CM INCLUSIVE CRAVACAO E SERVENTE	m	1.370,000	R\$ 503,68	R\$ 690.038,08
4.3.2	79479	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	1.821,650	R\$ 52,84	R\$ 96.255,99
4.3.3	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	283,420	R\$ 29,36	R\$ 8.321,21
4.3.4	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.922,790	R\$ 1,85	R\$ 3.557,16
4.3.5	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P M3XKMARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3	9.613,950	R\$ 1,58	R\$ 15.190,04
4.3.6	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	1.922,790	R\$ 1,32	R\$ 2.538,08
4.3.7	92761	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	53.529,000	R\$ 11,22	R\$ 600.595,38
4.3.8	92759	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	352,000	R\$ 12,27	R\$ 4.319,04
4.3.9	92722	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	360,000	R\$ 510,06	R\$ 183.621,60
4.3.10	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	2.443,000	R\$ 70,89	R\$ 173.184,27
4.3.11	Composição	ARRASAMENTO DE ESTACAS	m	1.370,000	R\$ 22,82	R\$ 31.258,17
4.4	04.04	CISTERNA				
4.4.1	79479	ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	292,570	R\$ 52,84	R\$ 15.459,40
4.4.2	74015/001	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	52,380	R\$ 29,36	R\$ 1.537,88
4.4.3	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	300,240	R\$ 1,85	R\$ 555,44
4.4.4	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P M3XKMARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3	1.501,200	R\$ 1,58	R\$ 2.371,90
4.4.5	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	300,240	R\$ 1,32	R\$ 396,32
4.4.6	92761	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.033,000	R\$ 11,22	R\$ 34.030,26
4.4.7	92759	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	37,000	R\$ 12,27	R\$ 453,99
4.4.8	92722	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	46,500	R\$ 510,06	R\$ 23.717,79
4.4.9	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	375,000	R\$ 70,89	R\$ 26.583,75
SUBTOTAL DO ITEM 4 - VALOR C/ BDI						R\$ 3.373.347,44
5		SUPERESTRUTURA				
5.1	05.01	ESTRUTURA METÁLICA DO PRÉDIO DE ACESSO, DA MARQUISE E DA PASSARELA E PERGOLADO				
5.1.1	Composição	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PILARES E VIGAS DE ALMA CHEIA PARA PRÉDIO, EXECUTADA EM PERFIS LAMINADOS / SOLDADOS / DOBRADOS DE AÇO, SENDO A ESTRUTURA DO PRÉDIO CONSTITUÍDA DE PAVIMENTOS, TÉRREO, 1º PAVIMENTO, 2º PAVIMENTO, 3º PAVIMENTO DE LAJE DE PISO E LAJE DE COBERTURA E CASA DE MÁQUINAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO.	KG	541.257,400	R\$ 16,42	R\$ 8.886.580,00
5.1.2	92761	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.612,000	R\$ 11,22	R\$ 62.966,64
5.1.3	92759	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.369,000	R\$ 12,27	R\$ 16.797,63
5.1.4	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	KG	1.664,000	R\$ 9,22	R\$ 15.342,08
5.1.5	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-113, ACO CA-60, 3,8MM, MALHA 10X10CM	KG	6.153,000	R\$ 9,22	R\$ 56.730,66
5.1.6	92722	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	412,000	R\$ 510,06	R\$ 210.144,72
5.1.7	Composição	PISO EM SISTEMA STEEL DECK AÇO GALVANIZADO ASTM A653 GRAU 40 GERDAU e=1,25 e=12,00m OU SIMILAR (FORMA METÁLICA PARA RECEBIMENTO DE CONCRETO BOMBEADO) MF-50 0,80MM	M2	3.802,000	R\$ 158,16	R\$ 601.319,65
5.1.8	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	M2	7.010,000	R\$ 47,05	R\$ 329.820,50
5.1.9	Composição	ARGAMASSA PROJETADA PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO (VIGAS), ESPESURA DE 20MM	M2	5.250,000	R\$ 115,62	R\$ 607.018,28
5.1.10	Composição	TINTA INTUMESCENTE PARA PROTEÇÃO DA ESTRUTURA EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO (PILARES/VIGAS), ESPESURA DE 0,98MM	M2	1.755,000	R\$ 192,70	R\$ 338.195,90
5.2	05.02	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
5.2.1	92761	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	405.390,000	R\$ 11,22	R\$ 4.548.475,80
5.2.2	Composição	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (BLOCO)	M3	2.164,800	R\$ 555,30	R\$ 1.202.105,79
5.2.3	Composição	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=45MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4.198,700	R\$ 638,07	R\$ 2.679.081,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
5.2.4	2 S 03 990 01 SICRO2 05/2015	CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CORDOALHA DE 12,7 MM - MAC OU EQUIVALENTE	KG	51.480,000	R\$ 25,53	R\$ 1.314.284,40
5.2.5	Composição	PAINEL PROTENDIDO ALVEOLAR PARA PISO OU COBERTURA, ESPESSURA DO PAINEL 40 cm, COMPRIMENTO MÉDIO 10 m	M2	3.687,860	R\$ 451,58	R\$ 1.665.375,09
5.2.6	Composição	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E MONTAGEM DE PEÇAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO	M3	4.198,700	R\$ 1.235,76	R\$ 5.188.588,62
5.2.7	2 S 03 999 01 SICRO2 05/2015	PROTENSÃO E INJEÇÃO DE CORDOALHAS DE D=12,7 MM - MAC OU EQUIVALENTE	UN	1.838,000	R\$ 789,96	R\$ 1.451.945,48
SUBTOTAL DO ITEM 5 - VALOR						R\$ 29.174.754,01
6		FORRO / VEDAÇÃO				
6.1	06.01	FORRO E VEDAÇÃO DO BLOCO DE ACESSO PRINCIPAL				
6.1.1	Composição	FORRO MODULAR MINERAL EM PLACAS DE 625X625X12MM, NRC=0,90, COM DETALHES DE BORDA TIPO "TEGULAR" NA COR BRANCA. REFERÊNCIA HUNTER DOUGLAS ELECTRA COR BRANCO OU ARMSTRONG MODELO PERLA COM RH95 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	3.949,330	R\$ 233,92	R\$ 923.816,31
6.1.2	73863/002	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	1.104,830	R\$ 142,36	R\$ 157.283,60
6.1.3	73863/001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	3.724,110	R\$ 69,45	R\$ 258.639,44
6.1.4	Composição	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAREDE DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	1.189,880	R\$ 179,86	R\$ 214.008,56
6.2	06.02	FORRO E VEDAÇÃO DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
6.2.1	Composição	FORRO MODULAR MINERAL EM PLACAS DE 625X625X12MM, NRC=0,90, COM DETALHES DE BORDA TIPO "TEGULAR" NA COR BRANCA. REFERÊNCIA HUNTER DOUGLAS ELECTRA COR BRANCO OU ARMSTRONG MODELO PERLA COM RH95 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	2.162,430	R\$ 233,92	R\$ 505.829,62
6.2.2	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS (TETO)	M2	178,740	R\$ 47,05	R\$ 8.409,72
6.2.3	73863/002	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	439,830	R\$ 142,36	R\$ 62.614,20
6.2.4	73863/001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	M2	8.993,060	R\$ 69,45	R\$ 624.568,02
6.2.5	73937/004	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	M2	1.997,640	R\$ 113,23	R\$ 226.192,78
SUBTOTAL DO ITEM 6 - VALOR C/ BDI						R\$ 2.981.362,25
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
7.1	07.01	GRADES E GUARDA-CORPOS				
7.1.1	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" (RAMPA E PLATAFORMA DE ACESSO, PRAÇA DAS BANDEIRAS, ESCADARIA E TALUDES DAS ENTRADAS DO BLOCO DE ACESSO)	M2	709,550	R\$ 306,43	R\$ 217.427,41
7.1.2	74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (PASSARELA E ESCADARIA DO BLOCO DA ESCOLA/RESTAURANTE)	M	195,450	R\$ 446,65	R\$ 87.297,74
7.2	07.02	PORTAS DO BLOCO DE ACESSO PRINCIPAL				
7.2.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1)	UN	50,000	R\$ 604,24	R\$ 30.212,00
7.2.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P2)	UN	2,000	R\$ 569,50	R\$ 1.137,00
7.2.3	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P3)	UN	14,000	R\$ 540,09	R\$ 7.561,26
7.2.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P4)	UN	8,000	R\$ 637,61	R\$ 5.100,88
7.2.5	84875	PORTA DE MADEIRA MACISA REGIONAL 1A, DE CORRER PMIDRO, COM ADUELA E ALIZAR DE 1A, TRILHO E RODÍZIOS (P6)	M2	5,000	R\$ 681,59	R\$ 3.407,95
7.2.6	84850	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMIOCA 1A TIPO VAI E VEM, 160X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS (P7)	UN	3,000	R\$ 1.063,92	R\$ 3.191,76
7.2.7	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR (P10)	M2	16,800	R\$ 721,95	R\$ 12.128,76
7.2.8	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P11)	M2	16,800	R\$ 1.450,28	R\$ 24.364,70
7.2.9	91338	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VAI E VEM COM GUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P12)	M2	5,040	R\$ 1.450,28	R\$ 7.309,41
7.2.10	84850	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA 1A, 160X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEIS (P14)	UN	3,000	R\$ 1.063,92	R\$ 3.191,76
7.3	07.03	PORTAS DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
7.3.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P1)	UN	37,000	R\$ 604,24	R\$ 22.358,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
7.3.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P2)	UN	31,000	R\$ 568,50	R\$ 17.623,50
7.3.3	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P3)	UN	39,000	R\$ 540,09	R\$ 21.063,51
7.3.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P4)	UN	8,000	R\$ 637,61	R\$ 5.100,88
7.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P11)	M2	10,080	R\$ 1.450,28	R\$ 14.618,82
7.3.6	91338	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VAI E VEM COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P12)	M2	10,080	R\$ 1.450,28	R\$ 14.618,82
7.3.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO TIPO VAI E VEM COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P13)	M2	10,080	R\$ 1.450,28	R\$ 14.618,82
7.3.8	84850	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA 1A, 160X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEIS (P14)	UN	4,000	R\$ 1.063,92	R\$ 4.255,68
7.3.9	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS GRADE, INCLUSO GUARNIÇÃO (P15)	M2	8,400	R\$ 721,95	R\$ 6.064,38
7.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P16)	M2	12,600	R\$ 1.124,06	R\$ 14.163,16
7.3.11	68050	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P17)	M2	8,820	R\$ 721,95	R\$ 6.367,60
7.3.12	68050	PORTA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P18)	M2	6,720	R\$ 721,95	R\$ 4.851,50
7.3.13	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,000	R\$ 1.605,73	R\$ 12.845,84
7.4	07.04	JANELAS DO BLOCO DE ACESSO PRINCIPAL				
7.4.1	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (J1)	M2	79,380	R\$ 1.166,55	R\$ 92.600,74
7.4.2	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (J2)	M2	7,840	R\$ 1.166,55	R\$ 9.145,75
7.4.3	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (J3)	M2	44,800	R\$ 1.166,55	R\$ 52.261,44
7.4.4	72123	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	M2	473,400	R\$ 321,82	R\$ 152.349,59
7.5	07.05	JANELAS DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
7.5.1	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (J1)	M2	22,540	R\$ 1.166,55	R\$ 26.294,04
7.5.2	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (J2)	M2	50,960	R\$ 1.166,55	R\$ 59.447,39
7.5.3	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (J3)	M2	2,800	R\$ 1.166,55	R\$ 3.266,34
7.5.4	68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO (J4)	M2	52,000	R\$ 1.083,45	R\$ 56.339,40
7.5.5	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO (J5)	M2	3,200	R\$ 945,47	R\$ 3.025,50
7.5.6	74067/003	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, COM BANDEIRA (J4)	M2	6,160	R\$ 1.644,37	R\$ 10.129,32
7.5.7	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM (J7)	M2	2,500	R\$ 1.045,19	R\$ 2.615,48
7.5.8	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (J8)	M2	3,920	R\$ 1.166,55	R\$ 4.572,88
7.5.9	73809/001	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (J9)	M2	1,960	R\$ 1.166,55	R\$ 2.286,44
7.6	07.06	LOUÇAS/METAIS/BANCADAS/DIVISÓRIAS DO BLOCO DE ACESSO PRINCIPAL				
7.6.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	86,600	R\$ 39,40	R\$ 3.412,04
7.6.2	86891	BANCADA DE GRANITO POLIDO PARA LAVATÓRIO L=0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 P	M	55,100	R\$ 481,88	R\$ 26.551,59
7.6.3	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	58,200	R\$ 522,02	R\$ 30.381,56
7.6.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	25,000	R\$ 500,43	R\$ 12.510,75
7.6.5	Composição	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, DECA OU EQUIVALENTE (PNE)	UN	8,000	R\$ 821,56	R\$ 6.572,50
7.6.6	Composição	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, DECA OU EQUIVALENTE (PNE)	UN	8,000	R\$ 804,13	R\$ 6.433,03
7.6.7	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (PNE)	UN	8,000	R\$ 776,25	R\$ 6.210,00
7.6.8	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,000	R\$ 542,28	R\$ 4.880,52
7.6.9	Composição	TORNEIRA HIDROGENADA QUADRADA DE MESA, C/ ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ELETRÔNICO POR SENSOR, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	32,000	R\$ 2.861,80	R\$ 91.577,66
7.6.10	86937	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,000	R\$ 162,76	R\$ 3.906,24
7.6.11	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,000	R\$ 39,35	R\$ 118,05
7.6.12	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	3,000	R\$ 723,12	R\$ 2.169,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
7.6.13	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,000	R\$ 97,89	R\$ 195,78
7.6.14	Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	2,000	R\$ 1.171,82	R\$ 2.343,64
7.6.15	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	R\$ 67,95	R\$ 135,90
7.6.16	88571	SABONETEIRA DE SOBREPÔR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,000	R\$ 50,10	R\$ 1.202,40
7.6.17	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	31,850	R\$ 378,54	R\$ 12.056,50
7.7	07.07	LOUÇAS/METAIS/BANCADAS/DIVISÓRIAS DO BLOCO DA ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
7.7.1	84161	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	120,100	R\$ 39,40	R\$ 4.731,94
7.7.2	86891	BANCADA DE GRANITO AMÊNDOA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	M	59,260	R\$ 481,88	R\$ 28.551,39
7.7.3	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	136,960	R\$ 522,02	R\$ 70.973,84
7.7.4	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,000	R\$ 526,08	R\$ 12.099,84
7.7.5	Composição	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, DECA OU EQUIVALENTE (PNE)	UN	6,000	R\$ 821,56	R\$ 4.929,37
7.7.6	Composição	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, DECA OU EQUIVALENTE (PNE)	UN	6,000	R\$ 804,13	R\$ 4.824,77
7.7.7	86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EMMETAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (PNE)	UN	6,000	R\$ 776,25	R\$ 4.657,50
7.7.8	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,000	R\$ 526,08	R\$ 4.734,72
7.7.9	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,000	R\$ 542,28	R\$ 5.422,80
7.7.10	Composição	TORNEIRA HIDROGENADA QUADRADA DE MESA, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ELETRÔNICO POR SENSOR, MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UN	46,000	R\$ 2.861,80	R\$ 131.642,75
7.7.11	86937	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	40,000	R\$ 162,76	R\$ 6.510,40
7.7.12	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	14,000	R\$ 39,35	R\$ 550,90
7.7.13	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	9,000	R\$ 723,12	R\$ 6.508,08
7.7.14	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,000	R\$ 97,89	R\$ 685,23
7.7.15	Composição	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	7,000	R\$ 1.171,82	R\$ 8.202,75
7.7.16	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,000	R\$ 67,95	R\$ 815,40
7.7.17	88571	SABONETEIRA DE SOBREPÔR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,000	R\$ 50,10	R\$ 1.653,30
7.7.18	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	37,700	R\$ 378,54	R\$ 14.270,96
SUBTOTAL DO ITEM 7 - VALOR C/ BDI						R\$ 1.557.637,69
8		COMPLEMENTOS DE COBERTURA/IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	Composição	COBERTURA COM TELHA TERMOACÚSTICA DUPLA FACE PRÉ-PINTADA, E = 0,43 MM INCLUSIVE FIXAÇÃO NA PASSARELA DO PRÉDIO DE ACESSO	M2	1.145,000	R\$ 129,39	R\$ 148.156,65
8.2	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, NA PASSARELA DO PRÉDIO DE ACESSO	M	263,700	R\$ 58,61	R\$ 15.455,46
8.3	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	893,600	R\$ 26,62	R\$ 23.780,32
8.4		IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.4.1	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF 06/2014	M2	4.541,240	R\$ 45,39	R\$ 206.126,88
8.4.2	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	4.541,240	R\$ 92,40	R\$ 419.610,58
8.4.3	83750	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3 CM	M2	4.541,240	R\$ 36,65	R\$ 166.436,45
SUBTOTAL DO ITEM 8 - VALOR C/ BDI						R\$ 978.680,05
9		REVESTIMENTO				
9.1	09.01	REVESTIMENTO DO BLOCO DE ACESSO PRINCIPAL				
9.1.1	87874	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	8.312,610	R\$ 4,28	R\$ 35.577,97
9.1.2	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	8.312,610	R\$ 26,37	R\$ 219.203,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
9.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1.008,010	R\$ 63,43	R\$ 63.938,07
9.1.4	Composição	REVESTIMENTO EM PLACA DE ACM, FOSCO, COR SILVER METÁLIC, ESPESSURA 3MM, MARCA ACOALUMÍNIO, SERILON OU EQUIVALENTE.	M2	3.197,260	R\$ 568,42	R\$ 1.817.391,48
9.1.5	composição	REVESTIMENTO DE PLACA DE ACM, BRILHANTE, COR PURE WHITE, ESPESSURA 3MM - MARCA ACOALUMÍNIO, SERILON OU EQUIVALENTE	M2	734,540	R\$ 568,42	R\$ 417.528,36
9.2	09.02	REVESTIMENTO DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
9.2.1	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	12.644,040	R\$ 4,28	R\$ 54.116,49
9.2.2	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS E EXTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	12.644,040	R\$ 26,37	R\$ 333.423,33
9.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	1.295,020	R\$ 63,43	R\$ 82.143,12
9.2.4	composição	REVESTIMENTO DE PLACA DE ACM, BRILHANTE, COR PURE WHITE, ESPESSURA 3MM - MARCA ACOALUMÍNIO, SERILON OU EQUIVALENTE	M2	439,820	R\$ 568,42	R\$ 250.003,17
SUBTOTAL DO ITEM 9 - VALOR C/ BDI						R\$ 3.273.325,52
10		PAVIMENTAÇÃO				
10.1	10.01	PISOS DO BLOCO DE ACESSO				
10.1.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	2.764,050	R\$ 111,87	R\$ 309.214,27
10.1.2	Composição	PISO ELEVADO PISOAG, MODELO 01056 - REVESTIMENTO EM LAMINADO MADEIRADO PERTECH OU EQUIVALENTE. DIMENSÕES DE 60x60cm.	M2	736,870	R\$ 714,16	R\$ 526.244,42
10.1.3	Composição	PISO ELEVADO PISOAG, MODELO 01057 - REVESTIMENTO EM CARPETE MODULAR SHADOW OU EQUIVALENTE, DIMENSÕES DE 60x60cm.	M2	556,340	R\$ 589,67	R\$ 328.059,73
10.1.4	Composição	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	669,730	R\$ 322,37	R\$ 215.899,83
10.1.5	84179	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	219,500	R\$ 152,20	R\$ 33.407,90
10.1.6	84212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M2	1.440,920	R\$ 55,87	R\$ 80.504,20
10.1.7	Composição	RODAPE EM GRANITO BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	M	56,220	R\$ 52,66	R\$ 2.960,52
10.1.8	84188	TESTEIRA OU RODAPÉ VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	336,680	R\$ 33,25	R\$ 11.194,61
10.1.9	Composição	RODAPE COM PLACAS TIPO PORCELANATO H=10 CM	M	90,190	R\$ 36,43	R\$ 3.285,98
10.1.10	Composição	PISO PERMEÁVEL EM PLACA CIMENTÍCIA, 40x40x6, BRASTON OU EQUIVALENTE.	M2	1.283,980	R\$ 188,62	R\$ 242.164,01
10.2	10.02	PISOS DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
10.2.1	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	M2	1.854,330	R\$ 111,87	R\$ 207.443,90
10.2.2	72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	495,590	R\$ 143,62	R\$ 71.176,64
10.2.3	Composição	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO PARA PISO, COM JUNTA DE 5MM, MEDIDAS DE 240X240X9 MM - GAIL OU EQUIVALENTE	M2	171,590	R\$ 245,47	R\$ 42.291,56
10.2.4	Composição	PISO EM GRANITO BRANCO 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	14,200	R\$ 322,37	R\$ 4.577,83
10.2.5	84212	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSO POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	M2	2.589,764	R\$ 55,87	R\$ 144.690,11
10.2.6	Composição	RODAPE EM GRANITO BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10CM	M	103,780	R\$ 52,66	R\$ 5.465,02
10.2.7	84188	TESTEIRA OU RODAPÉ VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	138,420	R\$ 33,25	R\$ 4.602,47
10.2.8	Composição	RODAPE COM PLACAS TIPO PORCELANATO H=10 CM	M	158,500	R\$ 36,43	R\$ 5.774,78
10.2.9	Composição	RODAPE DE REVESTIMENTO CERÂMICO EXTRUDADO PARA PISO, COM JUNTA DE 5MM, MEDIDAS DE 116,9X240X9 MM - GAIL OU EQUIVALENTE.	M	134,520	R\$ 117,33	R\$ 15.783,39
SUBTOTAL DO ITEM 10 - VALOR C/ BDI						R\$ 2.254.740,97
11		PINTURA				
11.1	11.01	PINTURA DO BLOCO DE ACESSO PRINCIPAL				
11.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	442,260	R\$ 3,61	R\$ 1.596,56
11.1.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	442,260	R\$ 20,07	R\$ 8.876,16
11.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	442,260	R\$ 12,80	R\$ 5.660,93
11.1.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	7.179,320	R\$ 3,42	R\$ 24.553,27
11.1.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/20	M2	7.179,320	R\$ 11,28	R\$ 80.982,73
11.1.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	7.179,320	R\$ 11,41	R\$ 81.916,04
11.1.7	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA / MADEIRA	M2	4.956,690	R\$ 24,39	R\$ 120.844,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
11.2	11.02	PINTURA DO BLOCO ESCOLA / RESTAURANTE / ESTACIONAMENTO				
11.2.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	11.300,530	R\$ 3,61	R\$ 40.794,91
11.2.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	11.300,530	R\$ 20,07	R\$ 226.801,64
11.2.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	11.300,530	R\$ 12,80	R\$ 144.646,78
11.2.4	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	9.031,210	R\$ 3,42	R\$ 30.886,74
11.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/20	M2	9.031,210	R\$ 11,28	R\$ 101.872,05
11.2.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	9.031,210	R\$ 11,41	R\$ 103.046,11
11.2.7	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA / MADEIRA	M2	3.339,340	R\$ 24,38	R\$ 81.413,11
11.2.8	79450	PINTURA DO PISO PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS (ESTACIONAMENTO)	M2	10.860,370	R\$ 47,05	R\$ 510.980,41
11.2.9	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (PAREDES / PISO / ESTACIONAMENTO)	M2	3.095,130	R\$ 20,90	R\$ 64.688,22
SUBTOTAL DO ITEM 11 - VALOR C/ BDI						R\$ 1.629.559,76
12		ACABAMENTO / PELE DE VIDRO				
12.1	composição	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO MATERIAIS ALUMÍNIO E VIDROS INSULARES, LINHAS FACHADAS CITTA, PERFIS ESPECIAIS, PARA FABRICAÇÃO DE JANELAS MAXIM-AR DE ALUMÍNIO, COM PERFIS EXTRUDADOS DE ALUMÍNIO, LIGA ASTM 6060, DUREZA T-5 DE PROCEDÊNCIA ALCOA, ACESSÓRIOS DE PRIMEIRA QUALIDADE, FERRAGENS PAPAIZ, BORRACHAS E GUARNIÇÕES EM EPDM SCHLEGEL OU SIMILAR DUREZA 60 A 70 SHORE PRETAS; ESCOVAS DE NAYLON SCHLEGEL OU SIMILAR PRETAS; SILICONE STRUCTURAL DOW CORNING OU GE E PARAFUSOS DE AÇO INOX, ANODIZAÇÃO NA COR NATURAL FOSCO, COM CAMADA MÍNIMA DE 11 A 13 MICR, PROCEDÊNCIA OLGA COLOR OU PRODEC, EQUIVALENTES AOS PROJETOS DO BLOCO DE ACESSO E RESTAURANTE/CRECHE/ESCOLA.	M2	3.288,070	R\$ 2.333,24	R\$ 7.671.846,38
SUBTOTAL DO ITEM 12 - VALOR C/ BDI						R\$ 7.671.846,38
13		ENERGIA FOTOVOLTAICA				
13.1	13.1	Módulos				
13.2	Composição	Módulo SE-F325BMC-34 Monocristalino 325Wp	Pç	553,000	R\$ 2.224,93	R\$ 1.230.383,59
13.3	13.3	Inversores				
13.4	Composição	Inversor Ingeteam - 33kWp	Pç	6,000	R\$ 40.270,15	R\$ 241.620,87
13.5	13.5	Estrutura				
13.6	Composição	Perfil de montagem ST-AK 13-60 L=3000 mm	Pç	1.106,000	R\$ 187,19	R\$ 207.033,42
13.7	Composição	Perfil de montagem ST-AK 13-60 L=3000 mm	Pç	1.106,000	R\$ 187,19	R\$ 207.033,42
13.8	Composição	Peça de Alumínio para união de perfis Splice 13	Pç	277,000	R\$ 32,18	R\$ 8.914,99
13.9	Composição	Base triangular completa Vario 10 - 15 graus	Pç	277,000	R\$ 218,38	R\$ 60.490,10
13.10	Composição	Barra diagonal para reforço de base triangular completa 15 graus	Pç	277,000	R\$ 150,68	R\$ 41.737,31
13.11	Composição	Grampo Fixador Intermédio, Modelo MC AK II Klick 30-50	Pç	2.040,000	R\$ 6,54	R\$ 13.349,55
13.12	Composição	Grampo Fixador Final, Modelo AK Klick 30-50	Pç	172,000	R\$ 8,14	R\$ 1.399,78
13.13	Composição	Peça em L de alumínio 50 mm M10	Pç	1.106,000	R\$ 15,05	R\$ 16.646,37
13.14	Composição	Trava de trilha AK (slider lock AK)	Pç	2.212,000	R\$ 2,94	R\$ 6.500,64
13.15	Composição	Parafuso de Fixação de Perfis ST-AK, Rosca Métrica, M10 X 250 MM	Pç	1.106,000	R\$ 22,83	R\$ 25.252,47
13.16	13.16	Cabos e conectores				
13.17	91930	CABO ELÉTRICO 6 MM2, VERMELHO (RED), POSITIVO	m	500,000	R\$ 9,24	R\$ 4.620,00
13.18	91930	CABO ELÉTRICO 6 MM2, PRETO (BLACK), NEGATIVO	m	500,000	R\$ 9,24	R\$ 4.620,00
13.19	92988	Cabos 50mm² XLPE 0,6/1kV (90°C) para conexão entre inversores e DJ geral	m	660,000	R\$ 34,42	R\$ 22.717,20
13.20	92986	Cabos 35mm² XLPE 0,6/1kV (90°C) para conexão entre inversores e DJ geral	m	330,000	R\$ 25,36	R\$ 8.368,80
13.21	92986	Cabos 35mm² XLPE 0,6/1kV (90°C) para conexão entre as Combiner box e o Recombiner	m	512,000	R\$ 25,36	R\$ 12.984,32
13.22	92986	Cabos 35mm² XLPE 0,6/1kV (90°C) para conexão entre o Recombiner e o Inversor	m	160,000	R\$ 25,36	R\$ 4.057,60
13.23	92983	Cabos 25mm² PVC 750V (VERDE) para terra conexão entre inversores e DJ geral	m	420,000	R\$ 18,87	R\$ 7.085,40
13.24	92981	Cabos 16mm² PVC 750V (VERDE) para terra conexão entre inversores e DJ geral	m	180,000	R\$ 15,33	R\$ 2.759,40
13.25	72930	Cabos de cobre nú 50mm² (normalizado) para malha de aterramento	m	110,000	R\$ 56,60	R\$ 6.226,00
13.26	Composição	Haste para aterramento 2,40m x 5/8" alta camada - 254 microns	Pç	8,000	R\$ 78,72	R\$ 629,74
13.27	Composição	Eletrodo Barométrico BQ 2400 (CHEM ROD GROUND) para aterramento	Pç	4,000	R\$ 4.576,16	R\$ 18.304,64
13.28	Composição	Equipamentos de Proteção Elétrica (string box, recombina)	m	7,000	R\$ 15.192,84	R\$ 106.349,85
13.29	Composição	CC - unidade de acoplamento- posto de Transformação	Pç	1,000	R\$ 183.046,09	R\$ 183.046,09
13.30	Composição	Tubulações galvanizadas	Pç	1,000	R\$ 91.523,04	R\$ 91.523,04
13.31	Composição	Quadro AC Disconnect	und	1,000	R\$ 27.456,92	R\$ 27.456,92
13.32	13.32	Monitoramento				
13.33	Composição	Equipamento para Monitoramento-(Web Log Pro GPRS/GSM)	Pç	1,000	R\$ 9.152,31	R\$ 9.152,31
13.34	13.33	Instalação				
13.35	Composição	Serviço de instalação de uma Miniusina Fotovoltaica, Referência SE-F325-BMC-34, 553 un Painéis Solares SE-F325BMC-34 Monocristalino de 325Wp, com Inversores Ingeteam - 33kWp, ou equivalentes	MÊS	553,000	R\$ 669,81	R\$ 370.293,56
SUBTOTAL DO ITEM 13 - VALOR C/ BDI						R\$ 2.940.557,38
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
14.1	14.01	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				
14.1.1	14.1.1	Tubos				
14.1.2	89402	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 25 mm	m	692,000	R\$ 7,86	R\$ 5.439,12
14.1.3	89403	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 32 mm	m	315,000	R\$ 13,05	R\$ 4.110,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI "SERVIÇOS" (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
14.1.4	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	m	1.007,000	R\$ 9,76	R\$ 9.828,32
14.1.5	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM 50 mm	m	1.182,000	R\$ 16,11	R\$ 19.042,02
14.1.6	14.1.6	Conexões				
14.1.7	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DE PVC MARROM 32 mm x 25 mm	un	48,000	R\$ 3,48	R\$ 165,88
14.1.8	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA DE PVC MARROM 60 mm x 50 mm	un	2,000	R\$ 13,28	R\$ 26,57
14.1.9	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DE PVC MARROM 50 mm x 25 mm	un	26,000	R\$ 16,71	R\$ 434,56
14.1.10	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA DE PVC MARROM 50 mm x 32 mm	un	2,000	R\$ 18,90	R\$ 37,80
14.1.11	89363	JOELHO 45° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25 mm	un	3,000	R\$ 7,71	R\$ 23,13
14.1.12	89368	JOELHO 45° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 32 mm	un	5,000	R\$ 11,33	R\$ 56,65
14.1.13	89506	JOELHO 45° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 60 mm	un	1,000	R\$ 33,29	R\$ 33,29
14.1.14	89362	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25 mm	un	76,000	R\$ 6,86	R\$ 521,36
14.1.15	89367	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 32 mm	un	43,000	R\$ 9,39	R\$ 403,77
14.1.16	89503	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 50 mm	un	30,000	R\$ 17,37	R\$ 521,10
14.1.17	89505	JOELHO DE 90° DE PVC SOLDÁVEL MARROM 60 mm	un	1,000	R\$ 33,90	R\$ 33,90
14.1.18	89368	JOELHO DE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25 mm x 3/4"	un	100,000	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
14.1.19	90373	JOELHO DE 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25 mm x 1/2"	un	10,000	R\$ 12,77	R\$ 127,70
14.1.20	89395	TE DE PVC SOLDÁVEL MARROM 25 mm	un	58,000	R\$ 10,14	R\$ 567,84
14.1.21	89398	TE DE PVC SOLDÁVEL MARROM 32 mm	un	26,000	R\$ 14,65	R\$ 381,16
14.1.22	89625	TE DE PVC SOLDÁVEL MARROM 50 mm	un	29,000	R\$ 21,69	R\$ 629,01
14.1.23	89628	TE DE PVC SOLDÁVEL MARROM 60 mm	un	6,000	R\$ 48,84	R\$ 293,04
14.1.24	89618	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 mm x 1/2"	un	3,000	R\$ 18,01	R\$ 54,03
14.1.25	90374	TE SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 mm x 3/4"	un	70,000	R\$ 22,66	R\$ 1.586,20
14.1.26		Metais				
14.1.27	73683	REGISTRO DE GAVETA 1"	un	20,000	R\$ 93,05	R\$ 1.861,00
14.1.28	89987	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	un	12,000	R\$ 62,98	R\$ 755,76
14.1.29	89985	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4"	un	18,000	R\$ 59,94	R\$ 1.078,92
14.1.30	40729	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2"	un	8,000	R\$ 191,63	R\$ 1.533,04
14.1.31		Equipamentos/Bombas Centrífugas/Reservatórios				
14.1.32	83644	FORN. E INST. BOMBA CENTRÍFUGA MULTISTAGIO 5CV	UN	4,000	R\$ 5.241,19	R\$ 20.964,76
14.1.33	83646	FORN. E INST. BOMBA CENTRÍFUGA 2CV	un	2,000	R\$ 1.932,44	R\$ 3.864,88
14.1.34	83648	FORN. E INST. BOMBA CENTRÍFUGA 1/2CV	un	2,000	R\$ 810,36	R\$ 1.620,72
14.1.35	Composição	FORN. E INSTAL. RESERVATÓRIO DE 10.000 L (PRÉDIOS E RESERVA INCÊNDIO)	UN	11,000	R\$ 4.584,90	R\$ 50.433,85
14.1.36	Composição	FORN. E INSTAL. RESERVATÓRIO DE 15.000 L (PRÉDIOS E RESERVA INCÊNDIO)	UN	2,000	R\$ 11.648,80	R\$ 23.297,61
14.2	14.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO 1				
14.2.1		Conexões				
14.2.2	Composição	CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL 150 mm x 150 mm x 50	un	6,000	R\$ 45,17	R\$ 271,02
14.2.3	89708	CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL 150 mm x 185 mm x 75	un	17,000	R\$ 51,59	R\$ 877,03
14.2.4	89855	JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 150 mm	un	3,000	R\$ 103,56	R\$ 310,58
14.2.5	89854	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 150 mm	un	16,000	R\$ 107,59	R\$ 1.721,44
14.2.6	89851	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 mm x 100 mm	un	2,000	R\$ 39,74	R\$ 79,48
14.2.7	89569	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 mm x 75 mm	un	16,000	R\$ 76,35	R\$ 1.221,60
14.2.8	89778	LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 mm	un	18,000	R\$ 15,72	R\$ 282,96
14.2.9	89859	LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL 150 mm	un	3,000	R\$ 35,65	R\$ 106,95
14.2.10	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 100 mm x 75 mm	un	6,000	R\$ 12,46	R\$ 74,76
14.2.11	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 150 mm x 100 mm	un	5,000	R\$ 31,90	R\$ 159,50
14.3	14.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO 2				
14.3.1		Conexões				
14.3.2	86879	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO 40 mm x 1"	un	3,000	R\$ 6,09	R\$ 18,27
14.3.3	89724	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 40 mm	un	3,000	R\$ 6,62	R\$ 19,86
14.3.4	89737	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 75 mm	un	4,000	R\$ 15,69	R\$ 62,76
14.3.5	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 75 mm x 50 mm	un	3,000	R\$ 8,18	R\$ 24,54
14.3.6	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SÉRIE NORMAL 50 mm x 40 mm	un	2,000	R\$ 11,31	R\$ 22,61
14.3.7	89854	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 150 mm	un	2,000	R\$ 107,59	R\$ 215,18
14.3.8	89731	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 50 mm	un	6,000	R\$ 8,97	R\$ 53,82
14.3.9	Composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 100mm X 50 mm	un	3,000	R\$ 28,69	R\$ 86,06
14.3.10	89784	TE SÉRIE NORMAL 50 mm	un	18,000	R\$ 18,96	R\$ 341,28
14.3.11		Acessórios				
14.3.12	89724	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO SÉRIE NORMAL 40 mm	un	3,000	R\$ 6,62	R\$ 19,86
14.3.13	86883	SIFÃO FLEXÍVEL HORIZONTAL 1" x 40 mm	un	3,000	R\$ 10,51	R\$ 31,53
14.3.14	Composição	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO SEM LADRÃO 7/8"x1"	un	3,000	R\$ 30,42	R\$ 91,26
14.4	14.4	INSTALAÇÕES DE ESGOTO 3				
14.4.1		Tubos				
14.4.2	89798	TUBO PVC ESGOTO 40 mm	m	60,000	R\$ 9,51	R\$ 570,60
14.4.3	89799	TUBO PVC ESGOTO 75 mm	m	39,400	R\$ 14,84	R\$ 584,70
14.4.4	89800	TUBO PVC ESGOTO 100 mm	m	33,000	R\$ 18,49	R\$ 610,17
14.4.5	89849	TUBO PVC ESGOTO 150 mm	m	58,000	R\$ 42,05	R\$ 2.438,90
14.4.6	90696	TUBO PVC VINILFORT 200 mm	m	200,000	R\$ 60,42	R\$ 12.084,00
14.4.7		MANILHAS DE CONCRETO				
14.4.8	83678	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM	m	360,000	R\$ 178,91	R\$ 64.407,60
14.4.8.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	900,000	R\$ 52,98	R\$ 47.682,00
14.4.8.2	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	45,000	R\$ 93,49	R\$ 4.207,05
14.4.8.3	74015/001	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	753,210	R\$ 29,36	R\$ 22.114,25
14.4.9	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	183,490	R\$ 18,11	R\$ 3.323,00
14.4.10	72881	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3xKM	1.834,900	R\$ 1,58	R\$ 2.899,14
14.4.11	14.4.11	Conexões				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
14.4.12	86879	ADAPTADOR PARA VÁLVULA DE PIA E LAVATÓRIO 40 mm x 1"	un	87,000	R\$ 6,09	R\$ 529,83
14.4.13	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA SÉRIE NORMAL 50 mm x 40 mm	un	44,000	R\$ 11,31	R\$ 497,43
14.4.14	89707	CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL 100 mm x 100 mm x 50	un	18,000	R\$ 23,23	R\$ 418,14
14.4.15	Composição	CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL 150 mm x 150 mm x 50	un	23,000	R\$ 45,17	R\$ 1.038,91
14.4.16	89708	CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL 150 mm x 185 mm x 75	un	62,000	R\$ 51,59	R\$ 3.198,58
14.4.17	89748	CURVA DE 90° CURTA SÉRIE NORMAL 100 mm	un	16,000	R\$ 31,30	R\$ 500,80
14.4.18	89742	CURVA DE 90° CURTA SÉRIE NORMAL 75 mm	un	4,000	R\$ 27,30	R\$ 109,20
14.4.19	89810	JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 100 mm	un	20,000	R\$ 15,75	R\$ 315,00
14.4.20	89726	JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 40 mm	un	28,000	R\$ 6,94	R\$ 194,32
14.4.21	89802	JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 50 mm	un	55,000	R\$ 6,59	R\$ 362,45
14.4.22	89806	JOELHO 45° SÉRIE NORMAL 75 mm	un	2,000	R\$ 12,85	R\$ 25,70
14.4.23	89744	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 100 mm	un	43,000	R\$ 20,99	R\$ 902,57
14.4.24	89724	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 40 mm	un	95,000	R\$ 6,62	R\$ 628,90
14.4.25	89731	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 50 mm	un	12,000	R\$ 8,97	R\$ 107,64
14.4.26	89737	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 75 mm	un	25,000	R\$ 15,69	R\$ 392,25
14.4.27	89854	JOELHO DE 90° SÉRIE NORMAL 150 mm	un	43,000	R\$ 107,59	R\$ 4.626,37
14.4.28	Composição	JOELHO DE 90° COM VISTA SÉRIE NORMAL 100 mm x 50 mm	un	1,000	R\$ 50,50	R\$ 50,50
14.4.29	89861	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 mm x 100 mm	un	53,000	R\$ 39,74	R\$ 2.106,22
14.4.30	Composição	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 mm x 50 mm	un	20,000	R\$ 20,86	R\$ 417,27
14.4.31	89783	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 40 mm	un	15,000	R\$ 10,34	R\$ 155,10
14.4.32	89785	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 50 mm	un	21,000	R\$ 17,74	R\$ 372,54
14.4.33	89795	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 75 mm	un	19,000	R\$ 30,33	R\$ 576,27
14.4.34	Composição	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 75 mm x 50 mm	un	6,000	R\$ 32,03	R\$ 192,16
14.4.35	89574	JUNÇÃO DUPLA SÉRIE NORMAL 100 mm x 100 mm x 100 mm	un	3,000	R\$ 99,32	R\$ 297,96
14.4.36	89778	LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 mm	un	100,000	R\$ 15,72	R\$ 1.572,00
14.4.37	89753	LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL 50 mm	un	88,000	R\$ 7,53	R\$ 662,64
14.4.38	89774	LUVA SIMPLES SÉRIE NORMAL 75 mm	un	25,000	R\$ 12,62	R\$ 315,50
14.4.39	Composição	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 100mm X 50 mm	un	7,000	R\$ 28,69	R\$ 200,81
14.4.40	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 150 mm x 100 mm	un	29,000	R\$ 31,90	R\$ 925,10
14.4.41	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 75 mm x 50 mm	un	34,000	R\$ 8,18	R\$ 278,12
14.4.42	89786	TE SÉRIE NORMAL 100 mm	un	6,000	R\$ 39,65	R\$ 237,90
14.4.43	89784	TE SÉRIE NORMAL 50 mm	un	13,000	R\$ 18,96	R\$ 246,48
14.4.44		Acessórios				
14.4.45	89724	JOELHO DE 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO SÉRIE NORMAL	un	95,000	R\$ 6,62	R\$ 628,90
14.4.46	86883	SIFÃO FLEXÍVEL HORIZONTAL 1" x 40 mm	un	87,000	R\$ 10,51	R\$ 914,37
14.4.47	86881	SIFÃO MCBYLLE COPO MULTIFUSO 1"	un	8,000	R\$ 161,59	R\$ 1.292,72
14.4.48	Composição	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO SEM LADRÃO 7/8" 1"	un	95,000	R\$ 30,42	R\$ 2.890,05
14.4.49	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,	un	20,000	R\$ 152,63	R\$ 3.052,60
14.4.50	74051/001	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,	un	3,000	R\$ 170,98	R\$ 512,94
SUBTOTAL DO ITEM 14 - VALOR C/ BDI						R\$ 349.887,84
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.1	15.1	TÉRREO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO ÁREA DE ACESSO)				
15.1.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	200,000	R\$ 3,19	R\$ 638,00
15.1.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	393,000	R\$ 2,27	R\$ 893,65
15.1.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	40,000	R\$ 2,39	R\$ 95,58
15.1.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	5,000	R\$ 15,17	R\$ 75,86
15.1.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	5,000	R\$ 16,38	R\$ 81,90
15.1.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	4,000	R\$ 8,49	R\$ 33,97
15.1.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	4,000	R\$ 8,03	R\$ 32,12
15.1.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	3,000	R\$ 13,40	R\$ 40,20
15.1.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	440,000	R\$ 0,81	R\$ 356,12
15.1.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	500,000	R\$ 1,76	R\$ 880,02
15.1.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.1.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.1.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,600	R\$ 49,32	R\$ 29,59
15.1.16	Composição	PAINEL DE EMBUTIR LED CLIP 3030/18W - 6400K, COMPLETO	cj	165,000	R\$ 229,47	R\$ 37.862,38
15.1.17	Composição	PAINEL DE EMBUTIR LED 18CM/10W - 6400K, COMPLETO	cj	25,000	R\$ 171,53	R\$ 4.288,31
15.1.18	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	2,000	R\$ 572,34	R\$ 1.144,69
15.1.19	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.1.20	Composição	REFLETOR DE PISO LED 200W, COMPLETO	cj	5,000	R\$ 2.759,51	R\$ 13.797,56
15.1.21	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2)	UNID	2.192,000	R\$ 3,13	R\$ 6.860,96
15.1.22	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	19,000	R\$ 20,43	R\$ 388,17
15.1.23	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	195,000	R\$ 24,63	R\$ 4.827,48
15.1.24	92872	ESPELHO CEGO 4X4"	pç	5,000	R\$ 9,80	R\$ 49,00
15.1.25	91945	CAIXA DE PVC 4X2" PARA DRY WALL	pç	3,000	R\$ 7,27	R\$ 21,81
15.1.26	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A M CR 3.62 40 MM. AF 05/2015	m	4.218,000	R\$ 4,68	R\$ 19.740,24
15.1.27	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	591,000	R\$ 9,01	R\$ 5.324,91
15.1.28	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	60,000	R\$ 11,46	R\$ 687,60
15.1.29	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	248,000	R\$ 0,69	R\$ 172,05
15.1.30	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	575,000	R\$ 0,42	R\$ 243,77
15.1.31	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	823,000	R\$ 2,26	R\$ 1.860,85
15.1.32	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	m	100,000	R\$ 7,14	R\$ 714,00
15.1.33	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM, COM TAMPA DE CONCRETO E=8CM	pç	2,000	R\$ 156,66	R\$ 313,32
15.1.34	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	10,000	R\$ 0,49	R\$ 4,88
15.1.35	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	10,000	R\$ 0,63	R\$ 6,31
15.1.38	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	730,000	R\$ 4,24	R\$ 3.095,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%

TOTAL = R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15. 1. 37	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	1.010,000	R\$ 4,24	R\$ 4.282,40
15. 1. 38	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	555,000	R\$ 4,24	R\$ 2.353,20
15. 1. 39	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	650,000	R\$ 4,24	R\$ 2.756,00
15. 1. 40	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	115,000	R\$ 6,47	R\$ 744,05
15. 1. 41	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² CINZA - EM BOBINA	m	95,000	R\$ 6,47	R\$ 614,65
15. 1. 42	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	25,000	R\$ 6,47	R\$ 161,75
15. 1. 43	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	115,000	R\$ 6,47	R\$ 744,05
15. 1. 44	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, SEM ESPELHO 4X2"	pç	11,000	R\$ 20,05	R\$ 220,55
15. 1. 45	91946	ESPELHO 4X2" PARA INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V	pç	11,000	R\$ 6,15	R\$ 67,65
15. 1. 46	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	4,000	R\$ 31,87	R\$ 127,48
15. 1. 47	91957	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	5,000	R\$ 43,71	R\$ 218,55
15. 1. 48	Composição	INTERRUPTORES THREE WAY, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 59,37	R\$ 118,73
15. 1. 49	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.IL.1E	pç	1,000	R\$ 931,44	R\$ 931,44
15. 1. 50	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15. 1. 51	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	9,000	R\$ 12,96	R\$ 116,64
15. 1. 52	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15. 1. 53	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	4,000	R\$ 241,24	R\$ 964,96
15. 1. 54	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15. 2	15.2	1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO ÁREA DE ACESSO)				
15. 2. 1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	200,000	R\$ 3,19	R\$ 638,00
15. 2. 2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	315,000	R\$ 2,27	R\$ 716,28
15. 2. 3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	42,000	R\$ 2,39	R\$ 100,36
15. 2. 4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	5,000	R\$ 15,17	R\$ 75,86
15. 2. 5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	5,000	R\$ 16,38	R\$ 81,90
15. 2. 6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	4,000	R\$ 8,49	R\$ 33,97
15. 2. 7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	4,000	R\$ 8,03	R\$ 32,12
15. 2. 8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	3,000	R\$ 13,40	R\$ 40,20
15. 2. 9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	370,000	R\$ 0,81	R\$ 299,46
15. 2. 10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	400,000	R\$ 1,76	R\$ 704,01
15. 2. 11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15. 2. 12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15. 2. 15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	1,000	R\$ 49,32	R\$ 49,32
15. 2. 16	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	2,000	R\$ 572,34	R\$ 1.144,69
15. 2. 17	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15. 2. 18	Composição	PAINEL DE EMBUTIR LED CLIP 3030/18W - 6400K, COMPLETO	cj	145,000	R\$ 229,47	R\$ 33.502,94
15. 2. 19	Composição	PAINEL DE EMBUTIR LED 18CM/10W - 6400K, COMPLETO	cj	32,000	R\$ 171,53	R\$ 5.489,04
15. 2. 20	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	34,000	R\$ 20,43	R\$ 694,82
15. 2. 21	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	178,000	R\$ 24,63	R\$ 4.384,14
15. 2. 22	91945	CAIXA DE PVC 4X2" PARA DRY WALL	pç	15,000	R\$ 7,27	R\$ 109,05
15. 2. 23	91671	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	540,000	R\$ 9,01	R\$ 4.865,40
15. 2. 24	91672	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	51,000	R\$ 11,46	R\$ 584,46
15. 2. 25	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	232,000	R\$ 0,69	R\$ 160,95
15. 2. 26	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	520,000	R\$ 0,42	R\$ 220,45
15. 2. 27	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	752,000	R\$ 2,26	R\$ 1.700,32
15. 2. 28	Composição	FORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	12,000	R\$ 0,49	R\$ 5,88
15. 2. 29	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	12,000	R\$ 0,68	R\$ 8,17
15. 2. 30	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	640,000	R\$ 4,24	R\$ 2.713,60
15. 2. 31	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	835,000	R\$ 4,24	R\$ 3.540,40
15. 2. 32	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	595,000	R\$ 4,24	R\$ 2.522,80
15. 2. 33	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	530,000	R\$ 4,24	R\$ 2.247,20
15. 2. 34	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	14,000	R\$ 20,05	R\$ 280,70
15. 2. 35	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	12,000	R\$ 31,87	R\$ 382,44
15. 2. 36	91957	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	4,000	R\$ 43,71	R\$ 174,84
15. 2. 37	Composição	INTERRUPTORES THREE WAY, COM ESPELHO 4X2"	pç	4,000	R\$ 59,37	R\$ 237,48
15. 2. 38	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.IL.1P	pç	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15. 2. 39	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 40A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15. 2. 40	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	5,000	R\$ 12,96	R\$ 64,80
15. 2. 41	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15. 2. 42	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15. 3	15.3	2º PAVIMENTO - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO ÁREA DE ACESSO)				
15. 3. 1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	150,000	R\$ 3,19	R\$ 478,50
15. 3. 2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	210,000	R\$ 2,27	R\$ 477,52
15. 3. 3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	45,000	R\$ 2,39	R\$ 107,53
15. 3. 4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	4,000	R\$ 15,17	R\$ 60,69
15. 3. 5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	4,000	R\$ 16,38	R\$ 65,52
15. 3. 6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	3,000	R\$ 8,49	R\$ 25,48
15. 3. 7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	3,000	R\$ 8,03	R\$ 24,09
15. 3. 8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	3,000	R\$ 13,40	R\$ 40,20
15. 3. 9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	370,000	R\$ 0,81	R\$ 299,46
15. 3. 10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	400,000	R\$ 1,76	R\$ 704,01
15. 3. 11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15. 3. 12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	RS TOTAL
15.3.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.3.16	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	2,000	R\$ 572,34	R\$ 1.144,69
15.3.17	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MÁX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pc	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.3.18	Composição	PAINEL DE EMBUTIR LED CLIP 3030/18W - 6400K, COMPLETO	cj	79,000	R\$ 229,47	R\$ 18.128,30
15.3.19	Composição	PAINEL DE EMBUTIR LED 18CM/10W - 6400K, COMPLETO	cj	26,000	R\$ 171,53	R\$ 4.459,84
15.3.20	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pc	16,000	R\$ 20,43	R\$ 326,88
15.3.21	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pc	105,000	R\$ 24,63	R\$ 2.586,15
15.3.22	91945	CAIXA DE PVC 4X2" PARA DRY WALL	pc	23,000	R\$ 7,27	R\$ 167,21
15.3.23	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	360,000	R\$ 9,01	R\$ 3.243,60
15.3.25	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	57,000	R\$ 11,48	R\$ 653,22
15.3.28	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pc	136,000	R\$ 0,69	R\$ 94,35
15.3.29	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pc	331,000	R\$ 0,42	R\$ 140,33
15.3.30	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pc	467,000	R\$ 2,26	R\$ 1.055,92
15.3.31	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø3/4"	pc	3,000	R\$ 3,97	R\$ 11,91
15.3.32	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pc	8,000	R\$ 0,49	R\$ 3,91
15.3.33	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pc	8,000	R\$ 0,68	R\$ 5,45
15.3.34	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	380,000	R\$ 4,24	R\$ 1.611,20
15.3.35	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	580,000	R\$ 4,24	R\$ 2.459,20
15.3.36	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	710,000	R\$ 4,24	R\$ 3.010,40
15.3.37	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	370,000	R\$ 4,24	R\$ 1.568,80
15.3.38	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pc	20,000	R\$ 20,05	R\$ 401,00
15.3.39	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pc	11,000	R\$ 31,87	R\$ 350,57
15.3.40	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pc	1,000	R\$ 43,71	R\$ 43,71
15.3.41	Composição	DOIS INTERRUPTORES THREE WAY, COM ESPELHO 4X2"	pc	4,000	R\$ 51,14	R\$ 204,57
15.3.42	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.II.2P	pc	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15.3.43	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 25A, MOD. DIN	pc	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.3.44	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pc	3,000	R\$ 12,96	R\$ 38,88
15.3.45	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pc	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.3.46	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pc	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.4	15.4	IMPLANTAÇÃO GERAL FRONTAL - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO ÁREA DE ACESSO)				
15.4.1	Composição	LUMINÁRIA EMBUTIDA COM LÂMPADA HALOPIN 3W LED, COMPLETA	cj	2,000	R\$ 300,95	R\$ 601,91
15.4.2	Composição	BALIZADOR COM LÂMPADA HALOPIN 3W LED, COMPLETO	cj	58,000	R\$ 526,39	R\$ 30.530,67
15.4.3	Composição	REFLETOR UP LIGHT - SOLO ORIENTÁVEL, COM LÂMPADA PAR 20 7W LED, COMPLETO	cj	35,000	R\$ 233,51	R\$ 8.172,71
15.4.4	Composição	ESPETO SOLO SOLAR COM LÂMPADA PAR 20 7W LED, COMPLETO	cj	64,000	R\$ 454,20	R\$ 29.069,05
15.4.5	Composição	POSTE BAIXO EXTERNO COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 12W LED, COMPLETO	cj	6,000	R\$ 306,45	R\$ 1.838,71
15.4.6	Composição	REFLETOR DE PISO LED 200W, COMPLETO	cj	5,000	R\$ 2.759,51	R\$ 13.797,56
15.4.7	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM, COM TAMPA DE CONCRETO E=8CM	pc	22,000	R\$ 156,66	R\$ 3.446,52
15.4.8	Composição	QUADRO DE COMANDO DE INTERRUPTORES DE EMBUTIR, COM PINTURA EPOXI E CHAPA DE MONTAGEM, COM FECHADURA TIPO FENDA 40X40X20CM	pc	1,000	R\$ 450,17	R\$ 450,17
15.4.9	Composição	CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10CM, COM TAMPA PARAFUSADA	pc	1,000	R\$ 169,75	R\$ 169,75
15.4.10	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pc	49,000	R\$ 24,63	R\$ 1.206,87
15.4.11	92872	ESPELHO CEGO 4X4"	pc	49,000	R\$ 9,80	R\$ 480,20
15.4.12	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pc	22,000	R\$ 20,05	R\$ 441,10
15.4.13	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	pc	1.050,000	R\$ 7,14	R\$ 7.497,00
15.4.14	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø3"	pc	230,000	R\$ 33,84	R\$ 7.782,94
15.4.15	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø2"	m	230,000	R\$ 6,41	R\$ 1.474,44
15.4.16	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø4"	m	1.260,000	R\$ 55,27	R\$ 69.637,14
15.4.17	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	1.500,000	R\$ 6,47	R\$ 9.705,00
15.4.18	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² CINZA - EM BOBINA	m	3.270,000	R\$ 6,47	R\$ 21.158,90
15.4.19	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	50,000	R\$ 6,47	R\$ 323,50
15.4.20	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	1.280,000	R\$ 6,47	R\$ 8.281,60
15.4.21	Composição	FIO POLARIZADO DE ISOLAÇÃO 1KV, COR VERMELHO E PRETO	m	60,000	R\$ 99,54	R\$ 5.972,29
15.5	15.5	IMPLANTAÇÃO GERAL PARTE B - ELÉTRICO (ILUMINAÇÃO)				
15.5.1	Composição	REFLETOR UP LIGHT - SOLO ORIENTÁVEL, COM LÂMPADA PAR 20 7W LED, COMPLETO	cj	7,000	R\$ 233,51	R\$ 1.634,54
15.5.2	Composição	ESPETO SOLO SOLAR COM LÂMPADA PAR 20 7W LED, COMPLETO	cj	29,000	R\$ 454,20	R\$ 13.171,91
15.5.3	Composição	POSTE BAIXO EXTERNO COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 12W LED, COMPLETO	cj	16,000	R\$ 306,45	R\$ 4.903,22
15.5.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30CM, COM TAMPA DE CONCRETO E=8CM	pc	16,000	R\$ 156,66	R\$ 2.506,56
15.5.5	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pc	23,000	R\$ 24,63	R\$ 566,49
15.5.6	92872	ESPELHO CEGO 4X4"	pc	23,000	R\$ 9,80	R\$ 225,40
15.5.7	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, SEM ESPELHO 4X2"	pc	8,000	R\$ 20,05	R\$ 160,40
15.5.8	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	m	585,000	R\$ 7,14	R\$ 4.178,90
15.5.9	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø2"	m	55,000	R\$ 6,41	R\$ 352,58
15.5.10	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø4"	m	190,000	R\$ 55,27	R\$ 10.500,84
15.5.11	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	690,000	R\$ 6,47	R\$ 4.464,30
15.5.12	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² CINZA - EM BOBINA	m	1.120,000	R\$ 6,47	R\$ 7.248,40
15.5.13	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	640,000	R\$ 6,47	R\$ 4.140,80
15.6	15.6	TÉRREO - ELÉTRICO (TOMADAS ÁREA DE ACESSO)				
15.6.1	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	177,000	R\$ 2,27	R\$ 402,48
15.6.2	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pc	184,000	R\$ 0,42	R\$ 78,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.6.3	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	184,000	R\$ 2,26	R\$ 416,04
15.6.4	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	1.330,000	R\$ 6,47	R\$ 8.605,10
15.6.5	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	1.330,000	R\$ 6,47	R\$ 8.605,10
15.6.6	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	510,000	R\$ 6,47	R\$ 3.299,70
15.6.7	Composição	CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X7CM, COM TAMPA PARAFUSADA	pç	1,000	R\$ 169,75	R\$ 169,75
15.6.8	Composição	CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR 10X10X7CM, COM TAMPA PARAFUSADA	pç	1,000	R\$ 51,93	R\$ 51,93
15.6.9	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	4,000	R\$ 20,43	R\$ 81,72
15.6.10	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	44,000	R\$ 20,43	R\$ 898,92
15.6.11	91992	TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	40,000	R\$ 28,15	R\$ 1.126,00
15.6.12	92003	TOMADA DUPLA 2P+T 20A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	4,000	R\$ 34,76	R\$ 139,04
15.6.13	Composição	3 TOMADAS 2P+T 20A - 250V COM ESPELHO DE LATÃO, ABERTURA TIPO UNHA	cj	26,000	R\$ 39,79	R\$ 1.034,46
15.6.14	Composição	CAIXA DE ALUMÍNIO 4X4" COM 3 TOMADAS 2P+T 20A - 250V COM ESPELHO DE LATÃO, ABERTURA TIPO UNHA	cj	26,000	R\$ 30,27	R\$ 786,95
15.6.15	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	213,000	R\$ 9,01	R\$ 1.919,13
15.6.16	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	m	90,000	R\$ 7,14	R\$ 642,60
15.6.17	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 100X50MM, COM TAMPA NORMAL	m	96,000	R\$ 37,35	R\$ 3.585,22
15.6.18	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	5,000	R\$ 56,30	R\$ 281,48
15.6.19	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	3,000	R\$ 50,62	R\$ 151,85
15.6.20	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	4,000	R\$ 57,22	R\$ 228,88
15.6.21	Composição	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 37,51	R\$ 37,51
15.6.22	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	126,000	R\$ 8,84	R\$ 1.113,68
15.6.23	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	1,000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
15.6.24	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	4,000	R\$ 91,35	R\$ 365,42
15.6.25	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	64,000	R\$ 10,51	R\$ 672,56
15.6.26	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	64,000	R\$ 5,99	R\$ 383,15
15.6.27	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	CJ	660,000	R\$ 1,10	R\$ 729,19
15.6.28	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	64,000	R\$ 11,55	R\$ 739,16
15.6.29	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	525,000	R\$ 0,53	R\$ 276,53
15.6.30	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	825,000	R\$ 0,49	R\$ 402,75
15.6.31	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	50,000	R\$ 0,68	R\$ 34,04
15.6.32	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.TE.TD / QD.TE.U	pç	2,000	R\$ 931,44	R\$ 1.862,88
15.6.33	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 63A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
15.6.34	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 40A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.6.35	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	25,000	R\$ 12,96	R\$ 324,00
15.6.36	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	3,000	R\$ 12,96	R\$ 38,88
15.6.37	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	8,000	R\$ 218,21	R\$ 1.745,64
15.6.38	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	3,000	R\$ 241,24	R\$ 723,72
15.7	15.7	1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (TOMADAS ÁREA DE ACESSO)				
15.7.1	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	210,000	R\$ 2,27	R\$ 477,52
15.7.2	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	215,000	R\$ 0,81	R\$ 174,01
15.7.3	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	273,000	R\$ 0,42	R\$ 115,74
15.7.4	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	273,000	R\$ 2,26	R\$ 617,27
15.7.5	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	1.400,000	R\$ 6,47	R\$ 9.058,00
15.7.6	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	1.400,000	R\$ 6,47	R\$ 9.058,00
15.7.7	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	750,000	R\$ 6,47	R\$ 4.852,50
15.7.8	91945	CAIXA DE PVC 4X2" PARA DRY WALL	pç	49,000	R\$ 7,27	R\$ 356,23
15.7.9	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	33,000	R\$ 20,43	R\$ 674,19
15.7.10	91992	TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	64,000	R\$ 28,15	R\$ 1.801,60
15.7.11	92003	TOMADA DUPLA 2P+T 20A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	18,000	R\$ 34,76	R\$ 625,68
15.7.12	91992	TOMADA 2P+T 20A - 250V QUADRADA, P/ INSTALAÇÃO EM POSTE CONDUTOR METÁLICO DUPLO	pç	66,000	R\$ 28,15	R\$ 1.857,90
15.7.13	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	363,000	R\$ 9,01	R\$ 3.270,63
15.7.16	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 100X50MM, COM TAMPA NORMAL	m	87,000	R\$ 37,35	R\$ 3.249,11
15.7.17	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	6,000	R\$ 56,30	R\$ 337,77
15.7.18	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	4,000	R\$ 50,62	R\$ 202,47
15.7.19	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	4,000	R\$ 57,22	R\$ 228,88
15.7.20	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	126,000	R\$ 8,84	R\$ 1.113,68
15.7.21	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø3/4"	pç	46,000	R\$ 3,97	R\$ 182,61
15.7.22	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	3,000	R\$ 10,87	R\$ 32,61
15.7.23	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	4,000	R\$ 91,35	R\$ 365,42
15.7.24	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	58,000	R\$ 10,51	R\$ 609,51
15.7.25	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	58,000	R\$ 5,99	R\$ 347,23
15.7.26	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	652,000	R\$ 1,10	R\$ 720,35
15.7.27	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	58,000	R\$ 11,55	R\$ 669,87
15.7.28	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	525,000	R\$ 0,53	R\$ 277,06
15.7.29	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	880,000	R\$ 0,49	R\$ 429,80
15.7.30	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	98,000	R\$ 0,68	R\$ 66,73
15.7.31	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.1P.TD / QD.1P.U	pç	2,000	R\$ 931,44	R\$ 1.862,88
15.7.32	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 63A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
15.7.33	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 40A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.7.34	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.7.35	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	24,000	R\$ 12,96	R\$ 311,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.7.36	74130/001	DISJUNTOR 10 25A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.7.37	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	8,000	R\$ 218,21	R\$ 1.745,64
15.8	15.8	2º PAVIMENTO - ELÉTRICO (TOMADAS ÁREA DE ACESSO)				
15.8.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	344,000	R\$ 2,27	R\$ 782,22
15.8.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	2,000	R\$ 2,39	R\$ 4,78
15.8.3	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	355,000	R\$ 0,81	R\$ 287,32
15.8.4	Composição	PINO 22MM, COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	447,000	R\$ 0,42	R\$ 189,51
15.8.5	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	447,000	R\$ 2,26	R\$ 1.010,70
15.8.6	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	2.265,000	R\$ 6,47	R\$ 14.654,55
15.8.7	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	2.265,000	R\$ 6,47	R\$ 14.654,55
15.8.8	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	1.310,000	R\$ 6,47	R\$ 8.475,70
15.8.9	91930	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 6 MM² PRETO - EM BOBINA	m	30,000	R\$ 9,24	R\$ 277,20
15.8.10	91930	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 6 MM² VERDE - EM BOBINA	m	10,000	R\$ 9,24	R\$ 92,40
15.8.11	Composição	CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10CM, COM TAMPA PARAFUSADA	pç	1,000	R\$ 169,75	R\$ 169,75
15.8.12	91945	CAIXA DE PVC 4X2" PARA DRY WALL	pç	77,000	R\$ 7,27	R\$ 559,79
15.8.13	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	41,000	R\$ 20,43	R\$ 837,63
15.8.14	91992	TOMADA 2P+T- 20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	88,000	R\$ 28,15	R\$ 2.477,20
15.8.15	92003	TOMADA DUPLA 2P+T 20A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	30,000	R\$ 34,76	R\$ 1.042,80
15.8.16	Composição	TOMADA 2P+T 20A - 250V QUADRADA, P/ INSTALAÇÃO EM POSTE CONDUTOR METÁLICO DUPLO	pç	111,000	R\$ 65,52	R\$ 7.272,66
15.8.17	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	591,000	R\$ 9,01	R\$ 5.324,91
15.8.20	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	9,000	R\$ 11,46	R\$ 103,14
15.8.23	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 100X50MM, COM TAMPA NORMAL	m	108,000	R\$ 37,35	R\$ 4.033,38
15.8.24	Composição	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	8,000	R\$ 56,30	R\$ 450,36
15.8.25	Composição	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	3,000	R\$ 50,62	R\$ 151,85
15.8.26	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	4,000	R\$ 57,22	R\$ 228,88
15.8.27	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	148,000	R\$ 8,84	R\$ 1.309,13
15.8.28	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø3/4"	pç	78,000	R\$ 3,97	R\$ 309,64
15.8.29	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø1"	pç	1,000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
15.8.30	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	5,000	R\$ 10,87	R\$ 54,34
15.8.31	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	4,000	R\$ 91,35	R\$ 365,42
15.8.32	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	72,000	R\$ 10,51	R\$ 756,63
15.8.33	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	72,000	R\$ 5,99	R\$ 431,04
15.8.34	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	770,000	R\$ 1,10	R\$ 850,72
15.8.35	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	72,000	R\$ 11,55	R\$ 831,56
15.8.36	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	622,000	R\$ 0,53	R\$ 327,62
15.8.37	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	1.080,000	R\$ 0,49	R\$ 527,24
15.8.38	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	180,000	R\$ 0,68	R\$ 122,56
15.8.39	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 44 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.2P.TD / QD.2P.U	pç	2,000	R\$ 1.000,87	R\$ 2.001,74
15.8.40	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 63A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 113,66	R\$ 227,32
15.8.41	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 25A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.8.42	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	35,000	R\$ 12,96	R\$ 453,60
15.8.43	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	8,000	R\$ 218,21	R\$ 1.745,64
15.8.44	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	4,000	R\$ 241,24	R\$ 964,96
15.9	15.9	4º PAVIMENTO - SERVIÇO DO RESTAURANTE / CRECHE - ELÉTRICO				
15.9.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.9.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	425,000	R\$ 2,27	R\$ 968,41
15.9.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	174,000	R\$ 2,39	R\$ 415,78
15.9.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.9.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	4,000	R\$ 16,38	R\$ 65,52
15.9.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.9.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.9.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	2,000	R\$ 13,40	R\$ 26,80
15.9.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	630,000	R\$ 0,81	R\$ 509,90
15.9.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	500,000	R\$ 1,76	R\$ 880,02
15.9.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,68	R\$ 10,68
15.9.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.9.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.9.16	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	158,000	R\$ 242,06	R\$ 38.245,83
15.9.17	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	9,000	R\$ 197,34	R\$ 1.776,08
15.9.18	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	16,000	R\$ 572,34	R\$ 9.157,51
15.9.19	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.9.20	Composição	SENSOR INFRAVERMELHO 120º	pç	2,000	R\$ 169,99	R\$ 339,98
15.9.21	Composição	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 20X20X10CM, COM TAMPA PARAFUSADA	pç	2,000	R\$ 169,75	R\$ 339,49
15.9.22	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	170,000	R\$ 20,43	R\$ 3.473,10
15.9.23	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	160,000	R\$ 24,63	R\$ 3.940,80
15.9.24	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	10,000	R\$ 17,73	R\$ 177,30
15.9.25	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pç	5,000	R\$ 22,51	R\$ 112,55
15.9.26	Composição	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	2,000	R\$ 9,21	R\$ 18,42
15.9.27	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pç	1,000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
15.9.28	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V	pç	1,000	R\$ 9,01	R\$ 9,01
15.9.29	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	22,000	R\$ 7,40	R\$ 162,80
15.9.30	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pç	11,000	R\$ 8,63	R\$ 94,98
15.9.31	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"X3/4"	pç	13,000	R\$ 6,51	R\$ 84,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.9.32	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	m	115,000	R\$ 7,14	R\$ 821,10
15.9.33	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø1.1/2"	m	25,000	R\$ 14,30	R\$ 357,47
15.9.34	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	735,000	R\$ 9,01	R\$ 6.622,35
15.9.35	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	279,000	R\$ 11,46	R\$ 3.197,34
15.9.36	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	244,000	R\$ 0,69	R\$ 169,27
15.9.37	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	820,000	R\$ 0,42	R\$ 347,64
15.9.38	Composição	CARTUCHO AMARELO 8,8X11MM	pç	1.060,000	R\$ 2,26	R\$ 2.396,73
15.9.39	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	550,000	R\$ 4,24	R\$ 2.332,00
15.9.40	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	920,000	R\$ 4,24	R\$ 3.900,80
15.9.41	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	850,000	R\$ 4,24	R\$ 3.604,00
15.9.42	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	270,000	R\$ 4,24	R\$ 1.144,80
15.9.43	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	830,000	R\$ 6,47	R\$ 5.370,10
15.9.44	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	830,000	R\$ 6,47	R\$ 5.370,10
15.9.45	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	640,000	R\$ 6,47	R\$ 4.140,80
15.9.46	91930	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 6 MM² AZUL - EM BOBINA	m	80,000	R\$ 9,24	R\$ 739,20
15.9.47	91930	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 6 MM² PRETO - EM BOBINA	m	690,000	R\$ 9,24	R\$ 6.283,20
15.9.48	91930	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 6 MM² VERDE - EM BOBINA	m	155,000	R\$ 9,24	R\$ 1.432,20
15.9.49	91931	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 6 MM² PRETO - EM BOBINA	m	120,000	R\$ 10,25	R\$ 1.230,00
15.9.50	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
15.9.51	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	20,000	R\$ 20,05	R\$ 401,00
15.9.52	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	8,000	R\$ 31,87	R\$ 254,96
15.9.53	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	6,000	R\$ 43,71	R\$ 262,26
15.9.54	Composição	INTERRUPTORES THREE WAY, COM ESPELHO 4X2"	pç	3,000	R\$ 59,37	R\$ 178,10
15.9.55	Composição	INTERRUPTORES THREE WAY, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 59,37	R\$ 118,73
15.9.56	Composição	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES, SENDO UM THREE WAY E OUTRO SIMPLES, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 138,82	R\$ 138,82
15.9.57	92022	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO CONJUGADO COM TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	4,000	R\$ 27,30	R\$ 109,20
15.9.58	92026	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES CONJUGADO COM TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	4,000	R\$ 39,12	R\$ 156,48
15.9.59	Composição	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES, SENDO UM THREE WAY E OUTRO SIMPLES, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 101,76	R\$ 101,76
15.9.60	91992	TOMADA 2P+T- 20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	87,000	R\$ 28,15	R\$ 2.449,05
15.9.61	91992	TOMADA 2P+T- 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pç	1,000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
15.9.62	Composição	QUADRO DE COMANDO DE INTERRUPTORES DE EMBUTIR, COM PINTURA EPOXI E CHAPA DE MONTAGEM, COM FECHADURA TIPO FENDA 40X40X15CM	pç	1,000	R\$ 450,17	R\$ 450,17
15.9.63	Composição	QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE RECALQUE 5CV, COM CHAVE REVERSORA PARA 2 BOMBAS (QBR)	pç	1,000	R\$ 450,17	R\$ 450,17
15.9.64	Composição	CHAVE BOIA PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE BOMBAS DE ÁGUA, 15A/250V	pç	2,000	R\$ 346,65	R\$ 693,30
15.9.65	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 150A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 56 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDL-1	pç	1,000	R\$ 1.482,24	R\$ 1.482,24
15.9.66	Composição	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR 120X80X35CM, COM CHAPA DE MONTAGEM, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 250A - QDL-2	pç	1,000	R\$ 1.716,48	R\$ 1.716,48
15.9.67	74130/007	DISJUNTOR 3Ø 175A, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 846,56	R\$ 846,56
15.9.68	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 100A, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
15.9.69	74130/006	DISJUNTOR 3Ø 160A, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 326,12	R\$ 326,12
15.9.70	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.9.71	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 32A, MOD. DIN	pç	12,000	R\$ 59,73	R\$ 716,76
15.9.72	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 20A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 59,73	R\$ 59,73
15.9.73	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	8,000	R\$ 12,96	R\$ 77,76
15.9.74	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	8,000	R\$ 12,96	R\$ 103,68
15.9.75	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	14,000	R\$ 12,96	R\$ 181,44
15.9.76	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	17,000	R\$ 241,24	R\$ 4.101,08
15.9.77	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR IN=40A, 30MA	pç	12,000	R\$ 1.550,92	R\$ 18.611,06
15.9.78	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	8,000	R\$ 218,21	R\$ 1.745,64
15.9.79	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	m	54,000	R\$ 120,00	R\$ 6.480,18
15.9.80	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 39,02	R\$ 39,02
15.9.81	Composição	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 86,60	R\$ 86,60
15.9.82	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 89,83	R\$ 179,65
15.9.83	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	54,000	R\$ 6,65	R\$ 359,35
15.9.84	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	2,000	R\$ 113,58	R\$ 227,16
15.9.85	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	36,000	R\$ 90,06	R\$ 3.242,06
15.9.86	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	36,000	R\$ 5,99	R\$ 215,52
15.9.87	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	300,000	R\$ 1,10	R\$ 331,45
15.9.88	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	36,000	R\$ 11,55	R\$ 415,78
15.9.89	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	225,000	R\$ 0,53	R\$ 118,51
15.9.90	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	375,000	R\$ 0,49	R\$ 183,07
15.10	15.10	2º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO I - ELÉTRICO				
15.10.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.10.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	190,000	R\$ 2,27	R\$ 432,04
15.10.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	95,000	R\$ 2,39	R\$ 227,01
15.10.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.10.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	4,000	R\$ 16,38	R\$ 65,52
15.10.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6.5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.10.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.10.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	2,000	R\$ 13,40	R\$ 26,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.10.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	295,000	R\$ 0,81	R\$ 238,76
15.10.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	320,000	R\$ 1,76	R\$ 563,21
15.10.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pq	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.10.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pq	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.10.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.10.16	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	3,000	R\$ 242,06	R\$ 726,19
15.10.17	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	33,000	R\$ 197,34	R\$ 6.512,28
15.10.18	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	6,000	R\$ 572,34	R\$ 3.434,07
15.10.19	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pc	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.10.20	Composição	SENSOR INFRAVERMELHO 120°	pc	4,000	R\$ 169,99	R\$ 679,96
15.10.21	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pc	4,000	R\$ 20,43	R\$ 81,72
15.10.22	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pc	48,000	R\$ 17,73	R\$ 851,04
15.10.23	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pc	20,000	R\$ 22,51	R\$ 450,20
15.10.24	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pc	14,000	R\$ 9,01	R\$ 126,08
15.10.25	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1"	pc	6,000	R\$ 10,23	R\$ 61,36
15.10.26	Composição	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pc	4,000	R\$ 9,21	R\$ 36,85
15.10.27	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pc	4,000	R\$ 9,33	R\$ 37,31
15.10.28	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pc	105,000	R\$ 7,40	R\$ 776,98
15.10.29	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pc	44,000	R\$ 8,63	R\$ 379,86
15.10.30	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"X3/4"	pc	32,000	R\$ 6,51	R\$ 208,43
15.10.31	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE Ø3/4"	m	4,000	R\$ 20,98	R\$ 83,92
15.10.32	Composição	BOX RETO PARA SEAL TUBE Ø3/4"	pc	8,000	R\$ 10,15	R\$ 81,19
15.10.33	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	234,000	R\$ 9,01	R\$ 2.108,34
15.10.34	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	114,000	R\$ 11,46	R\$ 1.306,44
15.10.35	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pc	178,000	R\$ 0,69	R\$ 122,10
15.10.36	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pc	253,000	R\$ 0,42	R\$ 107,26
15.10.37	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pc	429,000	R\$ 2,26	R\$ 970,00
15.10.38	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	380,000	R\$ 4,24	R\$ 1.611,20
15.10.39	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	560,000	R\$ 4,24	R\$ 2.374,40
15.10.40	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	215,000	R\$ 4,24	R\$ 911,60
15.10.41	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	140,000	R\$ 4,24	R\$ 593,60
15.10.42	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	160,000	R\$ 6,47	R\$ 1.035,20
15.10.43	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	160,000	R\$ 6,47	R\$ 1.035,20
15.10.44	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	160,000	R\$ 6,47	R\$ 1.035,20
15.10.45	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pc	2,000	R\$ 43,71	R\$ 87,42
15.10.46	91992	TOMADA 2P+T - 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pc	4,000	R\$ 28,15	R\$ 112,60
15.10.47	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDE - 2	pc	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15.10.48	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pc	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.10.49	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pc	2,000	R\$ 12,98	R\$ 25,92
15.10.50	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pc	4,000	R\$ 12,98	R\$ 51,84
15.10.51	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pc	1,000	R\$ 12,98	R\$ 12,98
15.10.52	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pc	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.10.53	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pc	1,000	R\$ 241,24	R\$ 241,24
15.11	15.11	3º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO II - ELÉTRICO			R\$	-
15.11.1	91166	ABRACADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pc	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.11.2	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	280,000	R\$ 2,27	R\$ 636,89
15.11.3	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	135,000	R\$ 2,39	R\$ 322,59
15.11.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.11.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	4,000	R\$ 16,38	R\$ 65,52
15.11.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pc	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.11.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pc	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.11.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pc	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.11.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	430,000	R\$ 0,81	R\$ 348,02
15.11.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	500,000	R\$ 1,76	R\$ 880,02
15.11.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pq	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.11.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pq	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.11.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.11.16	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	15,000	R\$ 242,06	R\$ 3.630,93
15.11.17	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	3,000	R\$ 242,06	R\$ 726,19
15.11.18	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	45,000	R\$ 197,34	R\$ 8.880,39
15.11.19	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	5,000	R\$ 572,34	R\$ 2.861,72
15.11.20	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pc	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.11.21	Composição	SENSOR INFRAVERMELHO 120°	pc	5,000	R\$ 169,99	R\$ 849,95
15.11.22	91946	ESPELHO CEGO 4X2"	pc	4,000	R\$ 6,15	R\$ 24,60
15.11.23	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pc	17,000	R\$ 20,43	R\$ 347,31
15.11.24	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pc	3,000	R\$ 24,63	R\$ 73,89
15.11.25	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pc	63,000	R\$ 17,73	R\$ 1.116,99
15.11.26	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pc	27,000	R\$ 22,51	R\$ 607,77
15.11.27	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pc	12,000	R\$ 9,01	R\$ 108,07
15.11.28	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1"	pc	6,000	R\$ 10,23	R\$ 61,36
15.11.29	Composição	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pc	5,000	R\$ 9,21	R\$ 46,06
15.11.30	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pc	4,000	R\$ 9,33	R\$ 37,31
15.11.31	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pc	138,000	R\$ 7,40	R\$ 1.021,18
15.11.32	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pc	60,000	R\$ 8,63	R\$ 517,99
15.11.33	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"X3/4"	pc	39,000	R\$ 6,51	R\$ 254,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI 'SERVIÇOS' (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47*

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.11.34	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE Ø3/4"	m	3,000	R\$ 20,98	R\$ 62,94
15.11.35	Composição	BOX RETO PARA SEAL TUBE Ø3/4"	pç	6,000	R\$ 10,15	R\$ 60,89
15.11.36	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	339,000	R\$ 9,01	R\$ 3.054,39
15.11.37	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	162,000	R\$ 11,46	R\$ 1.856,52
15.11.38	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	234,000	R\$ 0,69	R\$ 162,33
15.11.39	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	498,000	R\$ 0,42	R\$ 211,13
15.11.40	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	732,000	R\$ 2,26	R\$ 1.655,10
15.11.41	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	620,000	R\$ 4,24	R\$ 2.628,80
15.11.42	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	890,000	R\$ 4,24	R\$ 3.773,60
15.11.43	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	310,000	R\$ 4,24	R\$ 1.314,40
15.11.44	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	280,000	R\$ 4,24	R\$ 1.187,20
15.11.45	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	320,000	R\$ 6,47	R\$ 2.070,40
15.11.46	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	320,000	R\$ 6,47	R\$ 2.070,40
15.11.47	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	260,000	R\$ 6,47	R\$ 1.682,20
15.11.48	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 20,05	R\$ 40,10
15.11.49	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 43,71	R\$ 87,42
15.11.50	91992	TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	6,000	R\$ 28,15	R\$ 168,90
15.11.51	91992	TOMADA 2P+T - 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pç	4,000	R\$ 28,15	R\$ 112,60
15.11.52	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDE - 3	pç	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15.11.53	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.11.54	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.11.55	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.11.56	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.11.57	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.11.58	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	2,000	R\$ 241,24	R\$ 482,48
15.12	15.12	4º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO III - ELÉTRICO				
15.12.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.12.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	200,000	R\$ 2,27	R\$ 454,78
15.12.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	119,000	R\$ 2,39	R\$ 284,35
15.12.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.12.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	4,000	R\$ 16,38	R\$ 65,52
15.12.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.12.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.12.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.12.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	325,000	R\$ 0,81	R\$ 263,04
15.12.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	1,000	R\$ 1,76	R\$ 1,76
15.12.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.12.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.12.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.12.16	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	3,000	R\$ 242,06	R\$ 726,19
15.12.17	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	43,000	R\$ 197,34	R\$ 8.485,70
15.12.18	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	5,000	R\$ 572,34	R\$ 2.861,72
15.12.19	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.12.20	Composição	SENSOR INFRAVERMELHO 120º	pç	5,000	R\$ 169,99	R\$ 849,95
15.12.21	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	4,000	R\$ 20,43	R\$ 81,72
15.12.22	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	51,000	R\$ 17,73	R\$ 904,23
15.12.23	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pç	26,000	R\$ 22,51	R\$ 585,26
15.12.24	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	12,000	R\$ 9,01	R\$ 108,07
15.12.25	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1"	pç	6,000	R\$ 10,23	R\$ 61,36
15.12.26	Composição	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	5,000	R\$ 9,21	R\$ 46,06
15.12.27	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pç	5,000	R\$ 9,33	R\$ 46,63
15.12.28	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	112,000	R\$ 7,40	R\$ 828,78
15.12.29	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pç	57,000	R\$ 8,63	R\$ 492,09
15.12.30	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"X3/4"	pç	37,000	R\$ 6,51	R\$ 241,00
15.12.31	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE Ø3/4"	m	3,000	R\$ 20,98	R\$ 62,94
15.12.32	Composição	BOX RETO PARA SEAL TUBE Ø3/4"	pç	6,000	R\$ 10,15	R\$ 60,89
15.12.33	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	276,000	R\$ 9,01	R\$ 2.486,76
15.12.34	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	159,000	R\$ 11,46	R\$ 1.822,14
15.12.35	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	120,000	R\$ 0,69	R\$ 82,25
15.12.36	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	260,000	R\$ 0,42	R\$ 110,23
15.12.37	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	380,000	R\$ 2,26	R\$ 859,20
15.12.38	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	580,000	R\$ 4,24	R\$ 2.459,20
15.12.39	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	765,000	R\$ 4,24	R\$ 3.243,60
15.12.40	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	330,000	R\$ 4,24	R\$ 1.399,20
15.12.41	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	270,000	R\$ 4,24	R\$ 1.144,80
15.12.42	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	195,000	R\$ 6,47	R\$ 1.261,65
15.12.43	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	195,000	R\$ 6,47	R\$ 1.261,65
15.12.44	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	195,000	R\$ 6,47	R\$ 1.261,65
15.12.45	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 43,71	R\$ 87,42
15.12.46	91992	TOMADA 2P+T - 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pç	5,000	R\$ 28,15	R\$ 140,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%) 28,47%

BDI EQUIPAMENTOS (%) 18,98%

TOTAL = R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/B DI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.12.47	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDE - 4	pç	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15.12.48	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.12.49	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.12.50	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.12.51	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
15.12.52	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.12.53	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	m	30,000	R\$ 120,00	R\$ 3.600,10
15.12.54	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
15.12.55	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 89,83	R\$ 89,83
15.12.56	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	28,000	R\$ 6,65	R\$ 186,33
15.12.57	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	1,000	R\$ 113,58	R\$ 113,58
15.12.58	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	20,000	R\$ 90,06	R\$ 1.801,14
15.12.59	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	20,000	R\$ 5,99	R\$ 119,73
15.12.60	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	160,000	R\$ 1,10	R\$ 176,77
15.12.61	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	20,000	R\$ 11,55	R\$ 230,99
15.12.62	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	118,000	R\$ 0,53	R\$ 62,15
15.12.63	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	200,000	R\$ 0,49	R\$ 97,64
15.13	15.13	5º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO IV - ELÉTRICO				
15.13.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.13.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	215,000	R\$ 2,27	R\$ 488,89
15.13.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	100,000	R\$ 2,39	R\$ 238,95
15.13.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BVG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.13.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BVG	kg	4,000	R\$ 16,38	R\$ 65,52
15.13.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.13.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.13.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.13.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	320,000	R\$ 0,81	R\$ 258,89
15.13.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	400,000	R\$ 1,76	R\$ 704,01
15.13.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.13.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.13.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.13.16	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	3,000	R\$ 242,06	R\$ 726,19
15.13.17	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	43,000	R\$ 197,34	R\$ 8.485,70
15.13.18	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	5,000	R\$ 572,34	R\$ 2.861,72
15.13.19	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.13.20	Composição	SENSOR INFRAVERMELHO 120°	pç	5,000	R\$ 169,99	R\$ 849,95
15.13.21	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	4,000	R\$ 20,43	R\$ 81,72
15.13.22	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	57,000	R\$ 17,73	R\$ 1.010,61
15.13.23	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pç	27,000	R\$ 22,51	R\$ 607,77
15.13.24	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	13,000	R\$ 9,01	R\$ 117,07
15.13.25	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1"	pç	6,000	R\$ 10,23	R\$ 61,36
15.13.26	Composição	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	5,000	R\$ 9,21	R\$ 45,06
15.13.27	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pç	5,000	R\$ 9,33	R\$ 46,63
15.13.28	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	126,000	R\$ 7,40	R\$ 932,38
15.13.29	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pç	60,000	R\$ 8,63	R\$ 517,99
15.13.30	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"x3/4"	pç	40,000	R\$ 6,51	R\$ 260,54
15.13.31	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE Ø3/4"	m	3,000	R\$ 20,98	R\$ 62,94
15.13.32	Composição	BOX RETO PARA SEAL TUBE Ø3/4"	pç	6,000	R\$ 10,15	R\$ 60,89
15.13.33	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	288,000	R\$ 9,01	R\$ 2.594,88
15.13.34	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	144,000	R\$ 11,46	R\$ 1.650,24
15.13.35	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	200,000	R\$ 0,69	R\$ 138,75
15.13.36	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	375,000	R\$ 0,42	R\$ 158,98
15.13.37	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	575,000	R\$ 2,26	R\$ 1.300,11
15.13.38	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	570,000	R\$ 4,24	R\$ 2.416,80
15.13.39	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	760,000	R\$ 4,24	R\$ 3.222,40
15.13.40	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	330,000	R\$ 4,24	R\$ 1.399,20
15.13.41	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	260,000	R\$ 4,24	R\$ 1.102,40
15.13.42	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	190,000	R\$ 6,47	R\$ 1.229,30
15.13.43	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	190,000	R\$ 6,47	R\$ 1.229,30
15.13.44	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	190,000	R\$ 6,47	R\$ 1.229,30
15.13.45	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 43,71	R\$ 87,42
15.13.46	91992	TOMADA 2P+T - 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pç	5,000	R\$ 28,15	R\$ 140,75
15.13.47	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDE	pç	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15.13.48	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.13.49	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.13.50	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.13.51	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
15.13.52	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.13.53	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	m	30,000	R\$ 120,00	R\$ 3.600,10
15.13.54	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
15.13.55	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 89,83	R\$ 89,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.13.56	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pc	28,000	R\$ 6,65	R\$ 186,33
15.13.57	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pc	1,000	R\$ 113,58	R\$ 113,58
15.13.58	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pc	20,000	R\$ 90,06	R\$ 1.801,14
15.13.59	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pc	20,000	R\$ 5,99	R\$ 119,73
15.13.60	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	160,000	R\$ 1,10	R\$ 176,77
15.13.61	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	20,000	R\$ 11,55	R\$ 230,99
15.13.62	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pc	118,000	R\$ 0,53	R\$ 62,15
15.13.63	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pc	200,000	R\$ 0,49	R\$ 97,64
15.14	15.14	6º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO V - ELÉTRICO				
15.14.1	91168	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pc	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.14.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	215,000	R\$ 2,27	R\$ 488,89
15.14.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	100,000	R\$ 2,39	R\$ 238,95
15.14.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.14.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	4,000	R\$ 16,38	R\$ 65,52
15.14.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pc	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.14.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pc	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.14.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pc	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.14.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	230,000	R\$ 0,81	R\$ 186,15
15.14.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	240,000	R\$ 1,76	R\$ 422,41
15.14.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pc	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.14.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pc	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.14.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.14.16	Composição	PAINEL DE SOBREPOR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	3,000	R\$ 250,30	R\$ 750,89
15.14.17	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	42,000	R\$ 197,34	R\$ 8.288,36
15.14.18	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	2,000	R\$ 572,34	R\$ 1.144,69
15.14.19	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX, 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pc	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.14.20	Composição	SENSOR INFRAVERMELHO 120º	pc	5,000	R\$ 169,99	R\$ 849,95
15.14.21	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pc	4,000	R\$ 20,43	R\$ 81,72
15.14.22	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pc	57,000	R\$ 17,73	R\$ 1.010,61
15.14.23	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pc	28,000	R\$ 22,51	R\$ 630,28
15.14.24	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pc	11,000	R\$ 9,01	R\$ 99,06
15.14.25	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1"	pc	10,000	R\$ 10,23	R\$ 102,26
15.14.26	Composição	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pc	5,000	R\$ 9,21	R\$ 46,06
15.14.27	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pc	5,000	R\$ 9,33	R\$ 46,63
15.14.28	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pc	126,000	R\$ 7,40	R\$ 932,38
15.14.29	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pc	60,000	R\$ 8,63	R\$ 517,99
15.14.30	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"X3/4"	pc	38,000	R\$ 6,51	R\$ 247,51
15.14.31	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE Ø3/4"	m	3,000	R\$ 20,98	R\$ 62,94
15.14.32	Composição	BOX RETO PARA SEAL TUBE Ø3/4"	pc	6,000	R\$ 10,16	R\$ 60,89
15.14.33	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	288,000	R\$ 9,01	R\$ 2.594,88
15.14.36	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	150,000	R\$ 11,46	R\$ 1.719,00
15.14.39	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pc	200,000	R\$ 0,69	R\$ 138,75
15.14.40	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pc	375,000	R\$ 0,42	R\$ 158,98
15.14.41	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pc	575,000	R\$ 2,26	R\$ 1.300,11
15.14.42	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGÊNIOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	550,000	R\$ 4,24	R\$ 2.332,00
15.14.43	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGÊNIOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	770,000	R\$ 4,24	R\$ 3.264,80
15.14.44	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGÊNIOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	290,000	R\$ 4,24	R\$ 1.229,60
15.14.45	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGÊNIOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	250,000	R\$ 4,24	R\$ 1.060,00
15.14.46	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGÊNIOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	210,000	R\$ 6,47	R\$ 1.358,70
15.14.47	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGÊNIOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	210,000	R\$ 6,47	R\$ 1.358,70
15.14.48	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGÊNIOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	210,000	R\$ 6,47	R\$ 1.358,70
15.14.49	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pc	2,000	R\$ 43,71	R\$ 87,42
15.14.50	91992	TOMADA 2P+T - 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pc	5,000	R\$ 28,15	R\$ 140,75
15.14.51	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDE-6	pc	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15.14.52	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pc	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.14.53	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pc	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.14.54	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pc	5,000	R\$ 12,96	R\$ 64,80
15.14.55	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pc	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.14.56	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pc	1,000	R\$ 241,24	R\$ 241,24
15.14.57	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	m	30,000	R\$ 120,00	R\$ 3.600,10
15.14.58	Composição	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pc	1,000	R\$ 59,21	R\$ 59,21
15.14.59	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90º PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pc	1,000	R\$ 89,83	R\$ 89,83
15.14.60	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pc	28,000	R\$ 6,65	R\$ 186,33
15.14.61	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pc	1,000	R\$ 113,58	R\$ 113,58
15.14.62	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pc	20,000	R\$ 90,06	R\$ 1.801,14
15.14.63	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pc	20,000	R\$ 5,99	R\$ 119,73
15.14.64	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pc	160,000	R\$ 1,10	R\$ 176,77
15.14.65	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	20,000	R\$ 11,55	R\$ 230,99
15.14.66	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pc	118,000	R\$ 0,53	R\$ 62,15
15.14.67	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pc	200,000	R\$ 0,49	R\$ 97,64
15.15	15.15	7º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO IV - ELÉTRICO				
15.15.1	91168	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pc	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.15.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pc	202,000	R\$ 2,27	R\$ 459,33
15.15.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	125,000	R\$ 2,39	R\$ 298,69
15.15.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	4,000	R\$ 15,17	R\$ 60,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.15.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.15.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6.5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.15.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.15.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.15.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	335,000	R\$ 0,81	R\$ 271,13
15.15.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	380,000	R\$ 1,76	R\$ 668,81
15.15.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.15.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.15.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.15.16	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	3,000	R\$ 242,06	R\$ 726,19
15.15.17	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	42,000	R\$ 197,34	R\$ 8.288,36
15.15.18	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	5,000	R\$ 572,34	R\$ 2.861,72
15.15.19	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.15.20	Composição	SENSOR INFRAVERMELHO 120°	pç	5,000	R\$ 169,99	R\$ 849,95
15.15.21	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	7,000	R\$ 20,43	R\$ 143,01
15.15.22	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	51,000	R\$ 17,73	R\$ 904,23
15.15.23	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pç	24,000	R\$ 22,51	R\$ 540,24
15.15.24	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	10,000	R\$ 9,01	R\$ 90,06
15.15.25	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1"	pç	6,000	R\$ 10,23	R\$ 61,36
15.15.26	Composição	TAMPA PARA CONDULETE ALUMÍNIO Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	5,000	R\$ 9,21	R\$ 46,06
15.15.27	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pç	4,000	R\$ 9,33	R\$ 37,31
15.15.28	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	112,000	R\$ 7,40	R\$ 828,78
15.15.29	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pç	53,000	R\$ 8,63	R\$ 457,56
15.15.30	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"X3/4"	pç	37,000	R\$ 6,51	R\$ 241,00
15.15.31	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE Ø3/4"	m	3,000	R\$ 20,98	R\$ 62,94
15.15.32	Composição	BOX RETO PARA SEAL TUBE Ø3/4"	pç	6,000	R\$ 10,15	R\$ 60,89
15.15.33	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	270,000	R\$ 9,01	R\$ 2.432,70
15.15.34	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	150,000	R\$ 11,46	R\$ 1.719,00
15.15.35	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	195,000	R\$ 0,69	R\$ 135,28
15.15.36	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	385,000	R\$ 0,42	R\$ 163,22
15.15.37	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	580,000	R\$ 2,26	R\$ 1.311,42
15.15.38	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	570,000	R\$ 4,24	R\$ 2.416,80
15.15.39	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	760,000	R\$ 4,24	R\$ 3.222,40
15.15.40	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	325,000	R\$ 4,24	R\$ 1.378,00
15.15.41	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	255,000	R\$ 4,24	R\$ 1.081,20
15.15.42	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	185,000	R\$ 6,47	R\$ 1.196,95
15.15.43	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	185,000	R\$ 6,47	R\$ 1.196,95
15.15.44	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	185,000	R\$ 6,47	R\$ 1.196,95
15.15.45	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
15.15.46	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	4,000	R\$ 43,71	R\$ 174,84
15.15.47	91992	TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 28,15	R\$ 28,15
15.15.48	91992	TOMADA 2P+T - 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pç	4,000	R\$ 28,15	R\$ 112,60
15.15.49	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - ODE - 7	pç	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15.15.50	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.15.51	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.15.52	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.15.53	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
15.15.54	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.15.55	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	1,000	R\$ 241,24	R\$ 241,24
15.16	15.16	5º PAVIMENTO - RESTAURANTE / ESCOLA DO LEGISLATIVO - ELÉTRICO				
15.16.1	91166	ABRACADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	200,000	R\$ 3,19	R\$ 638,00
15.16.2	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	600,000	R\$ 2,27	R\$ 1.364,35
15.16.3	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	190,000	R\$ 2,39	R\$ 454,01
15.16.4	91168	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1.1/2"	pç	8,000	R\$ 7,46	R\$ 59,68
15.16.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	8,000	R\$ 15,17	R\$ 121,38
15.16.6	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	4,000	R\$ 16,38	R\$ 65,52
15.16.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6.5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.16.8	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.16.9	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.16.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	810,000	R\$ 0,81	R\$ 655,58
15.16.11	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	900,000	R\$ 1,76	R\$ 1.584,03
15.16.12	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.16.13	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.16.16	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.16.17	Composição	PAINEL DE SOBREPOR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	24,000	R\$ 250,30	R\$ 6.007,13
15.16.18	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	233,000	R\$ 242,06	R\$ 56.400,49
15.16.19	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	3,000	R\$ 572,34	R\$ 1.717,03
15.16.20	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	3,000	R\$ 142,05	R\$ 426,15
15.16.21	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	131,000	R\$ 20,43	R\$ 2.676,33
15.16.22	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	250,000	R\$ 24,63	R\$ 6.157,50
15.16.23	91945	CAIXA DE PVC 4X2" PARA DRY WALL	pç	16,000	R\$ 7,27	R\$ 116,32
15.16.24	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	24,000	R\$ 17,73	R\$ 425,52
15.16.25	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	53,000	R\$ 7,40	R\$ 392,19
15.16.26	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	m	85,000	R\$ 7,14	R\$ 606,90
15.16.27	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø1.1/4"	m	13,000	R\$ 7,07	R\$ 91,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNO	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.16.28	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	1.029,000	R\$ 9,01	R\$ 9.271,29
15.16.29	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	273,000	R\$ 11,46	R\$ 3.128,58
15.16.30	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	370,000	R\$ 0,69	R\$ 256,68
15.16.31	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	990,000	R\$ 0,42	R\$ 419,71
15.16.32	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	1.350,000	R\$ 2,26	R\$ 3.075,05
15.16.33	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	700,000	R\$ 4,24	R\$ 2.968,00
15.16.34	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	1.450,000	R\$ 4,24	R\$ 6.148,00
15.16.35	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	650,000	R\$ 4,24	R\$ 2.756,00
15.16.36	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	320,000	R\$ 4,24	R\$ 1.356,80
15.16.37	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	950,000	R\$ 6,47	R\$ 6.146,50
15.16.38	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	1.260,000	R\$ 6,47	R\$ 8.152,20
15.16.39	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	960,000	R\$ 6,47	R\$ 6.211,20
15.16.40	91932	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 10 MM² PRETO - EM BOBINA	m	17,000	R\$ 14,72	R\$ 250,24
15.16.41	92984	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 25 MM² PRETO - EM BOBINA	m	64,000	R\$ 19,23	R\$ 1.230,72
15.16.42	91935	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 16 MM² PRETO - EM BOBINA	m	104,000	R\$ 20,44	R\$ 2.125,76
15.16.43	91933	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 10 MM² PRETO - EM BOBINA	m	34,000	R\$ 14,72	R\$ 500,48
15.16.44	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, SEM ESPELHO 4X2"	pç	11,000	R\$ 20,05	R\$ 220,55
15.16.45	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	16,000	R\$ 20,05	R\$ 320,80
15.16.46	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	11,000	R\$ 31,87	R\$ 350,57
15.16.47	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	7,000	R\$ 43,71	R\$ 305,97
15.16.48	Composição	INTERRUPTORES THREE WAY, COM ESPELHO 4X2"	pç	3,000	R\$ 59,37	R\$ 178,10
15.16.49	Composição	INTERRUPTORES THREE WAY, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 59,37	R\$ 118,73
15.16.50	92026	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES CONJUGADO COM TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	3,000	R\$ 39,12	R\$ 117,36
15.16.51	92022	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	4,000	R\$ 27,30	R\$ 109,20
15.16.52	Composição	INTERRUPTOR THREE WAY 10A - 250V, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 101,76	R\$ 101,76
15.16.53	91992	TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	97,000	R\$ 28,15	R\$ 2.730,55
15.16.54	Composição	TOMADA 2P+T-63A DE SOBREPOR COM PROTEÇÃO CONTRA TEMPERIES PARA CX. 4X4"	pç	2,000	R\$ 148,92	R\$ 297,84
15.16.55	Composição	TOMADA 2P+T-20A DE SOBREPOR COM PROTEÇÃO CONTRA TEMPERIES PARA CX. 4X4"	pç	10,000	R\$ 148,92	R\$ 1.489,22
15.16.56	Composição	QUADRO DE COMANDO DE INTERRUPTORES DE EMBUTIR, COM PINTURA EPOXI E CHAPA DE MONTAGEM, COM FECHADURA TIPO FENDA 40X40X15CM	pç	1,000	R\$ 450,17	R\$ 450,17
15.16.57	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 44 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDL-1	pç	1,000	R\$ 1.000,87	R\$ 1.000,87
15.16.58	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDL-2	pç	1,000	R\$ 931,44	R\$ 931,44
15.16.59	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 44 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDL-3	pç	1,000	R\$ 1.000,87	R\$ 1.000,87
15.16.60	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 44 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDL-4	pç	1,000	R\$ 1.000,87	R\$ 1.000,87
15.16.61	Composição	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR 120X80X35CM, COM CHAPA DE MONTAGEM, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 250A - QDF	pç	1,000	R\$ 1.716,48	R\$ 1.716,48
15.16.62	74130/007	DISJUNTOR 3Ø 175A, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 846,56	R\$ 846,56
15.16.63	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 80A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
15.16.64	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 63A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
15.16.65	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 50A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 113,66	R\$ 227,32
15.16.66	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.16.67	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 25A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.16.68	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 50A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 59,73	R\$ 119,46
15.16.69	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 25A, MOD. DIN	pç	7,000	R\$ 59,73	R\$ 418,11
15.16.70	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	5,000	R\$ 12,96	R\$ 64,80
15.16.71	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	8,000	R\$ 12,96	R\$ 103,68
15.16.72	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	13,000	R\$ 12,96	R\$ 168,48
15.16.73	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	13,000	R\$ 241,24	R\$ 3.136,12
15.16.74	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR IN=25A, 30MA	pç	11,000	R\$ 256,96	R\$ 2.826,61
15.16.75	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR IN=63A, 30MA	pç	2,000	R\$ 343,58	R\$ 687,16
15.16.76	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR IN=80A, 30MA	pç	2,000	R\$ 401,44	R\$ 802,88
15.16.77	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	12,000	R\$ 218,21	R\$ 2.618,45
15.16.78	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	m	78,000	R\$ 120,00	R\$ 9.360,26
15.16.79	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 59,21	R\$ 118,42
15.16.80	Composição	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 86,60	R\$ 86,60
15.16.81	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	3,000	R\$ 59,21	R\$ 177,63
15.16.82	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 39,02	R\$ 78,03
15.16.83	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	88,000	R\$ 6,65	R\$ 586,62
15.16.84	Composição	ACOPAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	3,000	R\$ 113,58	R\$ 340,74
15.16.85	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	52,000	R\$ 90,06	R\$ 4.682,97
15.16.86	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	52,000	R\$ 5,99	R\$ 311,31
15.16.87	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	475,000	R\$ 1,10	R\$ 524,80
15.16.88	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	52,000	R\$ 11,55	R\$ 600,57
15.16.89	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	365,000	R\$ 0,53	R\$ 192,25
15.16.90	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	575,000	R\$ 0,49	R\$ 280,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.17	15.17	6º PAVIMENTO - SALAS DE AULA / BIBLIOTECA - ELÉTRICO				
15.17.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.17.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	169,000	R\$ 2,27	R\$ 384,29
15.17.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	64,000	R\$ 2,39	R\$ 152,93
15.17.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	3,000	R\$ 15,17	R\$ 45,52
15.17.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	3,000	R\$ 16,38	R\$ 49,14
15.17.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6.5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.17.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.17.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.17.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	280,000	R\$ 0,81	R\$ 226,62
15.17.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	300,000	R\$ 1,76	R\$ 528,01
15.17.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.17.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.17.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.17.16	Composição	PAINEL DE EMBUTIR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	84,000	R\$ 242,06	R\$ 20.333,22
15.17.17	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	2,000	R\$ 572,34	R\$ 1.144,69
15.17.18	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MÁX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.17.19	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	45,000	R\$ 20,43	R\$ 919,35
15.17.20	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	84,000	R\$ 24,63	R\$ 2.068,92
15.17.21	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	291,000	R\$ 9,01	R\$ 2.621,91
15.17.24	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	98,000	R\$ 11,46	R\$ 1.100,16
15.17.27	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	110,000	R\$ 0,69	R\$ 76,31
15.17.28	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	302,000	R\$ 0,42	R\$ 128,03
15.17.29	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	412,000	R\$ 2,26	R\$ 931,56
15.17.30	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	250,000	R\$ 4,24	R\$ 1.060,00
15.17.31	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	385,000	R\$ 4,24	R\$ 1.632,40
15.17.32	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	195,000	R\$ 4,24	R\$ 826,80
15.17.33	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	80,000	R\$ 4,24	R\$ 339,20
15.17.34	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	360,000	R\$ 6,47	R\$ 2.329,20
15.17.35	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	360,000	R\$ 6,47	R\$ 2.329,20
15.17.36	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	305,000	R\$ 6,47	R\$ 1.973,35
15.17.37	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	9,000	R\$ 20,05	R\$ 180,45
15.17.38	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 31,87	R\$ 31,87
15.17.39	91967	INTERRUPTOR TRÊS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	5,000	R\$ 43,71	R\$ 218,55
15.17.40	92022	INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 27,30	R\$ 54,60
15.17.41	91992	TOMADA 2P+T-20A, COM ESPELHO 4X2"	pç	26,000	R\$ 28,15	R\$ 731,90
15.17.42	Composição	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPÔR 120X80X35CM, COM CHAPA DE MONTAGEM, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 600A - QD.AR - 1/QD.EVQD.EX	pç	3,000	R\$ 1.716,48	R\$ 5.149,44
15.17.43	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDL-5	pç	1,000	R\$ 931,44	R\$ 931,44
15.17.44	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.17.45	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.17.46	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	9,000	R\$ 12,96	R\$ 116,64
15.17.47	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	5,000	R\$ 241,24	R\$ 1.206,20
15.17.48	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.17.49	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	m	84,000	R\$ 120,00	R\$ 10.080,28
15.17.50	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 59,21	R\$ 118,42
15.17.51	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 89,83	R\$ 89,83
15.17.52	Composição	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	3,000	R\$ 169,10	R\$ 507,31
15.17.53	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	3,000	R\$ 39,02	R\$ 117,05
15.17.54	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	98,000	R\$ 6,65	R\$ 652,16
15.17.55	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	4,000	R\$ 113,58	R\$ 454,32
15.17.56	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	40,000	R\$ 90,06	R\$ 3.602,28
15.17.57	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	40,000	R\$ 5,99	R\$ 239,47
15.17.58	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	620,000	R\$ 1,10	R\$ 685,00
15.17.59	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	40,000	R\$ 11,55	R\$ 461,98
15.17.60	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	440,000	R\$ 0,53	R\$ 231,76
15.17.61	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	610,000	R\$ 0,49	R\$ 297,79
15.17.62	Composição	CANAleta REFORÇADA LISA 38X38MM	m	42,000	R\$ 3,24	R\$ 135,97
15.17.63	Composição	SAPATA ESTREITA PEQUENA 38X38MM, H= 76MM	pç	48,000	R\$ 4,84	R\$ 232,48
15.17.64	Composição	CHUMBADOR CBA Ø1/4"X2"	pç	50,000	R\$ 1,45	R\$ 72,50
15.17.65	Composição	PORCA LOSANGULAR COM ROSCA 1/4"	pç	100,000	R\$ 0,58	R\$ 57,81
15.17.66	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	100,000	R\$ 0,68	R\$ 68,09
15.18	15.18	PISO DE ACESSO AO PRÉDIO EXISTENTE - 1º PAVIMENTO - ELÉTRICO				
15.18.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.18.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	94,000	R\$ 2,27	R\$ 213,75
15.18.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	48,000	R\$ 2,39	R\$ 114,70
15.18.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.18.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.18.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6.5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.18.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.18.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.18.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	150,000	R\$ 0,81	R\$ 121,40
15.18.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	180,000	R\$ 1,76	R\$ 316,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.18.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.18.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.18.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.18.16	Composição	PAINEL DE SOBREPOR DE LED CLIP 3060/18W - 6400K, COMPLETO	cj	3,000	R\$ 250,30	R\$ 750,89
15.18.17	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	18,000	R\$ 197,34	R\$ 3.552,16
15.18.18	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	4,000	R\$ 572,34	R\$ 2.289,38
15.18.19	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	R\$ 142,05	R\$ 284,10
15.18.20	Composição	SENSOR INFRAVERMELHO 120°	pç	2,000	R\$ 169,99	R\$ 339,98
15.18.21	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	2,000	R\$ 20,43	R\$ 40,86
15.18.22	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	31,000	R\$ 17,73	R\$ 549,63
15.18.23	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pç	26,000	R\$ 22,51	R\$ 585,26
15.18.24	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	3,000	R\$ 9,01	R\$ 27,02
15.18.25	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1"	pç	6,000	R\$ 10,23	R\$ 61,36
15.18.26	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pç	15,000	R\$ 9,33	R\$ 139,90
15.18.27	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA INTERRUPTOR UMA SEÇÃO 10A - 250V	pç	3,000	R\$ 9,01	R\$ 27,02
15.18.28	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA INTERRUPTOR THREE WAY 10A - 250V	pç	2,000	R\$ 9,01	R\$ 18,01
15.18.29	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	68,000	R\$ 7,40	R\$ 503,19
15.18.30	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pç	57,000	R\$ 8,63	R\$ 492,09
15.18.31	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"x3/4"	pç	28,000	R\$ 6,51	R\$ 182,38
15.18.32	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	m	36,000	R\$ 7,14	R\$ 257,04
15.18.33	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	141,000	R\$ 9,01	R\$ 1.270,41
15.18.34	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	72,000	R\$ 11,45	R\$ 825,12
15.18.35	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	148,000	R\$ 0,69	R\$ 102,67
15.18.36	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	213,000	R\$ 0,42	R\$ 90,30
15.18.37	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	361,000	R\$ 2,26	R\$ 816,24
15.18.38	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	210,000	R\$ 4,24	R\$ 890,40
15.18.39	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	206,000	R\$ 4,24	R\$ 873,44
15.18.40	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	335,000	R\$ 4,24	R\$ 1.420,40
15.18.41	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	115,000	R\$ 4,24	R\$ 487,60
15.18.42	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	200,000	R\$ 6,47	R\$ 1.294,00
15.18.43	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	200,000	R\$ 6,47	R\$ 1.294,00
15.18.44	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	200,000	R\$ 6,47	R\$ 1.294,00
15.18.45	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
15.18.46	Composição	INTERRUPTORES THREE WAY, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 59,37	R\$ 118,73
15.18.47	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	3,000	R\$ 31,87	R\$ 95,61
15.18.48	91992	TOMADA 2P+T - 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pç	15,000	R\$ 28,15	R\$ 422,25
15.18.49	Composição	PAINEL DE COMANDO 2,10X0,80X0,60 METROS, COM CHAPA DE MONTAGEM, COM TAMPAS LATERAIS, TRASEIRAS E PORTA FRONTAL, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 1950A (QPG-2), CONFORME PROJETO	pç	1,000	R\$ 488,74	R\$ 488,74
15.18.50	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QDE - 1	pç	1,000	R\$ 931,44	R\$ 931,44
15.18.51	Composição	DISJUNTOR 3Ø 1600A, 220V AJUSTÁVEL 0,4 A 1,0IN - ICC=45KA, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 10.089,32	R\$ 10.089,32
15.18.52	74130/007	DISJUNTOR 3Ø 175A, CAIXA MOLDADA	pç	2,000	R\$ 846,56	R\$ 1.693,12
15.18.53	74130/006	DISJUNTOR 3Ø 150A, CAIXA MOLDADA	pç	3,000	R\$ 326,12	R\$ 978,36
15.18.54	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 120A, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 326,12	R\$ 326,12
15.18.55	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 63A, MOD. DIN	pç	3,000	R\$ 113,66	R\$ 340,98
15.18.56	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 50A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 84,67	R\$ 338,68
15.18.57	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.18.58	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.18.59	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.18.60	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
15.18.61	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 16A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 59,73	R\$ 119,46
15.18.62	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.18.63	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 275V/45KA	pç	4,000	R\$ 240,91	R\$ 963,62
15.18.64	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	1,000	R\$ 241,24	R\$ 241,24
15.18.65	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR IN=25A, 30MA	pç	2,000	R\$ 256,96	R\$ 513,93
15.18.66	Composição	TC: 1500A/5A	pç	4,000	R\$ 482,56	R\$ 1.930,23
15.18.67	Composição	MEDIDOR MULTIPARÂMETRO (KWH, KW,KVAR,FP,IA,IB,IC), PARA PAINEL, 144X144MM	pç	1,000	R\$ 1.516,48	R\$ 1.516,48
15.18.68	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	m	18,000	R\$ 120,00	R\$ 2.160,00
15.18.69	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 59,21	R\$ 118,42
15.18.70	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 89,83	R\$ 179,65
15.18.71	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 39,02	R\$ 39,02
15.18.72	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	34,000	R\$ 6,65	R\$ 226,28
15.18.73	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	2,000	R\$ 113,58	R\$ 227,16
15.18.74	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	12,000	R\$ 90,08	R\$ 1.080,99
15.18.75	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	12,000	R\$ 5,99	R\$ 71,84
15.18.76	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	170,000	R\$ 1,10	R\$ 187,82
15.18.77	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	12,000	R\$ 11,55	R\$ 138,59
15.18.78	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	140,000	R\$ 0,53	R\$ 73,74
15.18.79	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	195,000	R\$ 0,49	R\$ 95,20
15.19	15.19	TÉRREO - COMUNICAÇÃO - ÁREA DE ACESSO				
15.19.1	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	40,000	R\$ 2,27	R\$ 90,96
15.19.2	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	10,000	R\$ 2,39	R\$ 23,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.19.3	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.19.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.19.5	Composição	TOMADA RJ45 FÊMEA	pç	65,000	R\$ 46,94	R\$ 3.051,28
15.19.6	Composição	ESPELHO 4X4" COM 1 FURO PARA TOMADA RJ 45	pç	7,000	R\$ 41,34	R\$ 289,39
15.19.7	Composição	ESPELHO 4X4" COM 2 FUIROS PARA TOMADA RJ 45	pç	3,000	R\$ 52,65	R\$ 157,94
15.19.8	91945	CAIXA DE PVC 4X4" PARA DRY WALL	pç	1,000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
15.19.9	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	9,000	R\$ 24,63	R\$ 221,67
15.19.10	Composição	CAIXA 4X4" DE ALUMÍNIO, COM TAMPA DE LATÃO E ABERTURA TIPO UNHA, PARA DUAS TOMADAS RJ45	pç	28,000	R\$ 65,61	R\$ 1.705,84
15.19.11	Composição	CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12CM, COM TAMPA PADRÃO TELEBRÁS	pç	1,000	R\$ 184,07	R\$ 184,07
15.19.12	Composição	CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X12CM, COM TAMPA PADRÃO TELEBRÁS	pç	1,000	R\$ 241,41	R\$ 241,41
15.19.13	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	m	135,000	R\$ 7,14	R\$ 963,90
15.19.14	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	48,000	R\$ 9,01	R\$ 432,48
15.19.15	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	12,000	R\$ 11,48	R\$ 137,52
15.19.16	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	60,000	R\$ 0,42	R\$ 25,44
15.19.17	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	60,000	R\$ 2,26	R\$ 135,66
15.19.18	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 100X50MM, COM TAMPA NORMAL	m	81,000	R\$ 37,35	R\$ 3.025,03
15.19.19	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 50,62	R\$ 50,62
15.19.20	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 57,22	R\$ 57,22
15.19.21	Composição	CRUZETA PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 77,57	R\$ 77,57
15.19.22	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	1,000	R\$ 91,35	R\$ 91,35
15.19.23	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	2,000	R\$ 10,87	R\$ 21,74
15.19.24	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	70,000	R\$ 8,84	R\$ 618,71
15.19.25	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	54,000	R\$ 10,51	R\$ 567,48
15.19.26	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	54,000	R\$ 5,99	R\$ 323,28
15.19.27	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	54,000	R\$ 11,55	R\$ 623,67
15.19.28	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	415,000	R\$ 1,10	R\$ 458,51
15.19.29	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	545,000	R\$ 0,49	R\$ 268,06
15.19.30	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	303,000	R\$ 0,53	R\$ 159,60
15.19.31	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	18,000	R\$ 0,68	R\$ 12,26
15.20	15.20	1º PAVIMENTO - COMUNICAÇÃO - ÁREA DE ACESSO				
15.20.1	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	87,000	R\$ 2,27	R\$ 197,83
15.20.2	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	40,000	R\$ 2,39	R\$ 95,58
15.20.3	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.20.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.20.5	Composição	TOMADA RJ45 FÊMEA	pç	90,000	R\$ 46,94	R\$ 4.224,85
15.20.6	Composição	ESPELHO 4X4" COM 1 FURO PARA TOMADA RJ 45	pç	4,000	R\$ 41,34	R\$ 165,37
15.20.7	Composição	ESPELHO 4X4" COM 2 FUIROS PARA TOMADA RJ 45	pç	21,000	R\$ 52,65	R\$ 1.105,58
15.20.8	91945	CAIXA DE PVC 4X4" PARA DRY WALL	pç	18,000	R\$ 7,27	R\$ 130,86
15.20.9	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	7,000	R\$ 24,63	R\$ 172,41
15.20.10	Composição	TAMPAO EM PVC P/ INSTALAÇÃO EM POSTE CONDUTOR METÁLICO DUPLO	pç	22,000	R\$ 9,02	R\$ 198,41
15.20.11	Composição	SUPORTE EM PVC PARA TOMADA RJ 45 CAT. 6	pç	44,000	R\$ 23,54	R\$ 1.035,57
15.20.12	Composição	TAMPA DE TOMADAS PARA POSTE CONDUTOR METÁLICO	pç	22,000	R\$ 10,82	R\$ 237,98
15.20.13	Composição	POSTE CONDUTOR METÁLICO DUPLO COM REVESTIMENTO EM PVC, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS E DE LÓGICA	pç	6,000	R\$ 377,12	R\$ 2.262,73
15.20.14	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	105,000	R\$ 9,01	R\$ 946,05
15.20.15	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	48,000	R\$ 11,46	R\$ 550,08
15.20.16	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	152,000	R\$ 0,42	R\$ 64,44
15.20.17	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	152,000	R\$ 2,26	R\$ 343,68
15.20.18	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 100X50MM, COM TAMPA NORMAL	m	63,000	R\$ 37,35	R\$ 2.352,80
15.20.19	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	3,000	R\$ 50,62	R\$ 151,85
15.20.20	Composição	CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 57,22	R\$ 57,22
15.20.21	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 58,30	R\$ 58,30
15.20.22	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	1,000	R\$ 91,35	R\$ 91,35
15.20.23	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	1,000	R\$ 10,87	R\$ 10,87
15.20.24	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	64,000	R\$ 8,84	R\$ 565,68
15.20.25	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	42,000	R\$ 10,51	R\$ 441,37
15.20.26	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	42,000	R\$ 5,99	R\$ 251,44
15.20.27	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	42,000	R\$ 11,55	R\$ 485,08
15.20.28	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	360,000	R\$ 1,10	R\$ 397,74
15.20.29	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	490,000	R\$ 0,49	R\$ 239,21
15.20.30	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	273,000	R\$ 0,53	R\$ 143,80
15.20.31	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	45,000	R\$ 0,68	R\$ 30,64
15.21	15.21	2º PAVIMENTO - COMUNICAÇÃO - ÁREA DE ACESSO				
15.21.1	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	102,000	R\$ 2,27	R\$ 231,94
15.21.2	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	27,000	R\$ 2,39	R\$ 64,52
15.21.3	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.21.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.21.5	Composição	TOMADA RJ45 FÊMEA	pç	139,000	R\$ 46,94	R\$ 6.525,04
15.21.6	Composição	ESPELHO 4X4" COM 1 FURO PARA TOMADA RJ 45	pç	30,000	R\$ 41,34	R\$ 1.240,24
15.21.7	Composição	ESPELHO 4X4" COM 2 FUIROS PARA TOMADA RJ 45	pç	3,000	R\$ 52,65	R\$ 157,94
15.21.8	91945	CAIXA DE PVC 4X4" PARA DRY WALL	pç	25,000	R\$ 7,27	R\$ 181,75
15.21.9	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	8,000	R\$ 24,63	R\$ 197,04
15.21.10	Composição	TAMPAO EM PVC P/ INSTALAÇÃO EM POSTE CONDUTOR METÁLICO DUPLO	pç	38,000	R\$ 9,02	R\$ 342,71
15.21.11	Composição	SUPORTE EM PVC PARA TOMADA RJ 45 CAT. 6	pç	76,000	R\$ 23,54	R\$ 1.788,71
15.21.12	Composição	TAMPA DE TOMADAS PARA POSTE CONDUTOR METÁLICO	pç	38,000	R\$ 10,82	R\$ 411,05
15.21.13	Composição	POSTE CONDUTOR METÁLICO DUPLO COM REVESTIMENTO EM PVC, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS E DE LÓGICA	pç	13,000	R\$ 377,12	R\$ 4.902,59
15.21.14	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	213,000	R\$ 9,01	R\$ 1.919,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.21.15	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	33,000	R\$ 11,46	R\$ 378,18
15.21.16	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	160,000	R\$ 0,42	R\$ 67,83
15.21.17	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	160,000	R\$ 2,26	R\$ 361,77
15.21.18	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 100X50MM, COM TAMPA NORMAL	m	66,000	R\$ 37,35	R\$ 2.464,84
15.21.19	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 50,62	R\$ 101,23
15.21.20	Composição	TE VERTICAL DE DERIVAÇÃO PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 8,50	R\$ 8,50
15.21.21	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 100X50MM, COM TAMPA	pç	1,000	R\$ 56,30	R\$ 56,30
15.21.22	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	1,000	R\$ 91,35	R\$ 91,35
15.21.23	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	2,000	R\$ 10,87	R\$ 21,74
15.21.24	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	68,000	R\$ 8,84	R\$ 601,03
15.21.25	Composição	SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM	pç	44,000	R\$ 10,51	R\$ 462,39
15.21.26	Composição	SUSPENSÃO PARA TIRANTE 1/4"	pç	44,000	R\$ 5,99	R\$ 263,41
15.21.27	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	44,000	R\$ 11,55	R\$ 508,17
15.21.28	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	385,000	R\$ 1,10	R\$ 425,36
15.21.29	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	555,000	R\$ 0,49	R\$ 270,94
15.21.30	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	295,000	R\$ 0,53	R\$ 155,38
15.21.31	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	78,000	R\$ 0,68	R\$ 53,11
15.22	15.22	PISO DE ACESSO AO PRÉDIO EXISTENTE - 1º PAVIMENTO - COMUNICAÇÃO				
15.22.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	79,000	R\$ 2,27	R\$ 179,64
15.22.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	30,000	R\$ 2,39	R\$ 71,69
15.22.3	91168	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1.1/2"	pç	7,000	R\$ 7,46	R\$ 52,22
15.22.4	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	pç	125,000	R\$ 0,81	R\$ 101,17
15.22.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.22.6	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.22.7	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	6,000	R\$ 17,73	R\$ 106,38
15.22.8	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pç	3,000	R\$ 22,51	R\$ 67,53
15.22.9	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	2,000	R\$ 9,01	R\$ 18,01
15.22.10	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1"	pç	1,000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
15.22.11	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	4,000	R\$ 9,21	R\$ 36,85
15.22.12	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø1" COM FURO CENTRAL	pç	2,000	R\$ 3,30	R\$ 6,60
15.22.13	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	14,000	R\$ 7,40	R\$ 103,60
15.22.14	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pç	6,000	R\$ 8,63	R\$ 51,80
15.22.15	Composição	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM TAMPA PADRÃO TELEBRÁS	pç	1,000	R\$ 339,52	R\$ 339,52
15.22.16	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	24,000	R\$ 0,69	R\$ 16,65
15.22.17	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	128,000	R\$ 0,42	R\$ 53,42
15.22.18	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	150,000	R\$ 2,26	R\$ 339,16
15.22.19	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"x3/4"	pç	1,000	R\$ 6,51	R\$ 6,51
15.22.20	Composição	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	81,000	R\$ 16,53	R\$ 1.339,26
15.22.21	72305	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4"	pç	1,000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
15.22.23	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	36,000	R\$ 24,42	R\$ 879,12
15.22.24	72300	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1"	pç	1,000	R\$ 25,36	R\$ 25,36
15.22.26	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/2", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	9,000	R\$ 40,63	R\$ 365,67
15.23	15.23	2º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO I - COMUNICAÇÃO				
15.23.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	50,000	R\$ 2,27	R\$ 113,70
15.23.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	15,000	R\$ 2,39	R\$ 35,84
15.23.3	91168	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1.1/2"	pç	7,000	R\$ 7,46	R\$ 52,22
15.23.4	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	pç	80,000	R\$ 0,81	R\$ 64,75
15.23.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.23.6	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.23.7	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	6,000	R\$ 17,73	R\$ 106,38
15.23.8	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	3,000	R\$ 9,01	R\$ 27,02
15.23.9	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	3,000	R\$ 9,21	R\$ 27,63
15.23.10	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	7,000	R\$ 7,40	R\$ 51,80
15.23.11	Composição	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM TAMPA PADRÃO TELEBRÁS	pç	1,000	R\$ 339,52	R\$ 339,52
15.23.12	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	24,000	R\$ 0,69	R\$ 16,65
15.23.13	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	93,000	R\$ 0,42	R\$ 39,43
15.23.14	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	117,000	R\$ 2,26	R\$ 264,54
15.23.15	Composição	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	60,000	R\$ 16,53	R\$ 992,04
15.23.16	Composição	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4"	pç	1,000	R\$ 15,57	R\$ 15,57
15.23.18	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	18,000	R\$ 24,42	R\$ 439,56
15.23.20	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/2", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	9,000	R\$ 40,63	R\$ 365,67
15.24	15.24	3º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO II - COMUNICAÇÃO				
15.24.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	22,000	R\$ 2,27	R\$ 50,03
15.24.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	27,000	R\$ 2,39	R\$ 64,52
15.24.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1.1/4"	pç	35,000	R\$ 3,24	R\$ 113,31
15.24.4	91168	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1.1/2"	pç	7,000	R\$ 7,46	R\$ 52,22
15.24.5	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	pç	98,000	R\$ 0,81	R\$ 79,32
15.24.6	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.24.7	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.24.8	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	7,000	R\$ 17,73	R\$ 124,11
15.24.9	Composição	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1.1/4"	pç	4,000	R\$ 23,36	R\$ 93,42
15.24.10	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	3,000	R\$ 9,01	R\$ 27,02
15.24.11	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1.1/4"	pç	2,000	R\$ 10,23	R\$ 20,45
15.24.12	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	4,000	R\$ 9,21	R\$ 36,85
15.24.13	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø1.1/4" COM FURO CENTRAL	pç	2,000	R\$ 10,23	R\$ 20,45
15.24.14	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	16,000	R\$ 7,40	R\$ 118,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.24.15	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1.1/4"	pç	9,000	R\$ 8,63	R\$ 77,70
15.24.16	Composição	TOMADA RJ45 FÊMEA	pç	2,000	R\$ 46,94	R\$ 93,89
15.24.17	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	2,000	R\$ 20,43	R\$ 40,86
15.24.18	91946	ESPELHO CEGO 4X2"	pç	2,000	R\$ 6,15	R\$ 12,30
15.24.19	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	1,000	R\$ 24,63	R\$ 24,63
15.24.20	Composição	ESPELHO 4X4" COM 2 FUROS PARA TOMADA RJ 45	pç	1,000	R\$ 52,65	R\$ 52,65
15.24.21	Composição	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM TAMP. PADRÃO TELEBRÁS	pç	1,000	R\$ 339,52	R\$ 339,52
15.24.22	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	28,000	R\$ 0,69	R\$ 19,42
15.24.23	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	118,000	R\$ 0,42	R\$ 50,03
15.24.24	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	146,000	R\$ 2,26	R\$ 330,12
15.24.25	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"X3/4"	pç	3,000	R\$ 6,51	R\$ 19,54
15.24.26	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO Ø1"	m	16,000	R\$ 7,14	R\$ 114,24
15.24.27	Composição	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	27,000	R\$ 16,53	R\$ 446,42
15.24.29	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	33,000	R\$ 24,42	R\$ 805,86
15.24.31	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/4", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	42,000	R\$ 40,63	R\$ 1.706,46
15.24.32	72298	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/4"	pç	1,000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
15.24.34	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/2", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	9,000	R\$ 40,63	R\$ 365,67
15.25	15.25	4º PAVIMENTO - SERVIÇO DO RESTAURANTE / CRECHE / ESTACIONAMENTO - COMUNICAÇÃO				
15.25.1	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	145,000	R\$ 2,27	R\$ 329,72
15.25.2	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	30,000	R\$ 2,39	R\$ 71,69
15.25.3	91168	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1.1/2"	pç	130,000	R\$ 7,46	R\$ 969,80
15.25.4	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	pç	215,000	R\$ 0,81	R\$ 174,01
15.25.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	2,000	R\$ 15,17	R\$ 30,34
15.25.6	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	2,000	R\$ 16,38	R\$ 32,76
15.25.7	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMP. Ø3/4"	pç	6,000	R\$ 17,73	R\$ 106,38
15.25.8	Composição	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMP. Ø1.1/2"	pç	3,000	R\$ 23,36	R\$ 70,07
15.25.9	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	3,000	R\$ 9,01	R\$ 27,02
15.25.10	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1.1/2"	pç	3,000	R\$ 10,23	R\$ 30,68
15.25.11	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	3,000	R\$ 9,21	R\$ 27,63
15.25.12	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	14,000	R\$ 7,40	R\$ 103,60
15.25.13	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1.1/2"	pç	7,000	R\$ 9,02	R\$ 63,13
15.25.14	Composição	TOMADA RJ45 FÊMEA	pç	23,000	R\$ 46,94	R\$ 1.079,68
15.25.15	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	8,000	R\$ 20,43	R\$ 163,44
15.25.16	91946	ESPELHO 4X2" COM FURO CENTRAL	pç	8,000	R\$ 6,15	R\$ 49,20
15.25.17	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	13,000	R\$ 24,63	R\$ 320,19
15.25.18	Composição	ESPELHO 4X4" COM 2 FUROS PARA TOMADA RJ 45	pç	10,000	R\$ 52,65	R\$ 526,47
15.25.19	Composição	ESPELHO 4X4" COM 1 FURO PARA TOMADA RJ 45	pç	3,000	R\$ 41,34	R\$ 124,02
15.25.20	Composição	RACK (ARMÁRIO REDE DE LÓGICA 19", 40U COM PROFUNDIDADE DE 570MM) ADS1 - 4P	pç	1,000	R\$ 568,81	R\$ 568,81
15.25.21	Composição	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM TAMP. PADRÃO TELEBRÁS	pç	1,000	R\$ 339,52	R\$ 339,52
15.25.22	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	24,000	R\$ 0,69	R\$ 16,65
15.25.23	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	396,000	R\$ 0,42	R\$ 167,88
15.25.24	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	420,000	R\$ 2,26	R\$ 949,65
15.25.25	Composição	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	57,000	R\$ 16,53	R\$ 942,44
15.25.26	72305	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4"	pç	2,000	R\$ 21,42	R\$ 42,84
15.25.28	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	36,000	R\$ 24,42	R\$ 879,12
15.25.30	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/2", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	162,000	R\$ 40,63	R\$ 6.582,06
15.25.31	72301	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/2"	pç	6,000	R\$ 49,35	R\$ 296,10
15.25.33	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	168,000	R\$ 9,01	R\$ 1.513,68
15.25.36	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	102,000	R\$ 11,48	R\$ 1.168,92
15.26	15.26	5º PAVIMENTO - RESTAURANTE / ESCOLA DO LEGISLATIVO / ESTACIONAMENTO - COMUNICAÇÃO				
15.26.1	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	127,000	R\$ 2,27	R\$ 288,79
15.26.2	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	66,000	R\$ 2,39	R\$ 157,71
15.26.3	91168	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1.1/2"	pç	117,000	R\$ 7,46	R\$ 872,82
15.26.4	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	pç	320,000	R\$ 0,81	R\$ 258,99
15.26.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	3,000	R\$ 15,17	R\$ 45,52
15.26.6	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	3,000	R\$ 16,38	R\$ 49,14
15.26.7	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMP. Ø3/4"	pç	6,000	R\$ 17,73	R\$ 106,38
15.26.8	Composição	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMP. Ø1.1/2"	pç	3,000	R\$ 23,36	R\$ 70,07
15.26.9	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	3,000	R\$ 9,01	R\$ 27,02
15.26.10	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1.1/2"	pç	3,000	R\$ 10,23	R\$ 30,68
15.26.11	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	3,000	R\$ 9,21	R\$ 27,63
15.26.12	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	14,000	R\$ 7,40	R\$ 103,60
15.26.13	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1.1/2"	pç	7,000	R\$ 9,02	R\$ 63,13
15.26.14	Composição	TOMADA RJ45 FÊMEA	pç	35,000	R\$ 46,94	R\$ 1.643,00
15.26.15	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	8,000	R\$ 20,43	R\$ 163,44
15.26.16	91946	CAIXA DE PVC 4X2" PARA DRY WALL	pç	4,000	R\$ 7,27	R\$ 29,08
15.26.17	91946	ESPELHO 4X2" COM FURO CENTRAL	pç	8,000	R\$ 6,15	R\$ 49,20
15.26.18	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	15,000	R\$ 24,63	R\$ 369,45
15.26.19	Composição	ESPELHO 4X4" COM 2 FUROS PARA TOMADA RJ 45	pç	16,000	R\$ 52,65	R\$ 842,35
15.26.20	Composição	ESPELHO 4X4" COM 1 FURO PARA TOMADA RJ 45	pç	3,000	R\$ 41,34	R\$ 124,02
15.26.21	Composição	RACK (ARMÁRIO REDE DE LÓGICA 19", 40U COM PROFUNDIDADE DE 570MM) ADS1 - 5P	pç	1,000	R\$ 568,81	R\$ 568,81
15.26.22	Composição	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM TAMP. PADRÃO TELEBRÁS	pç	2,000	R\$ 339,52	R\$ 679,04
15.26.23	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	24,000	R\$ 0,69	R\$ 16,65
15.26.24	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	403,000	R\$ 0,42	R\$ 170,85
15.26.25	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	427,000	R\$ 2,26	R\$ 965,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	RS. 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.26.26	Composição	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	57,000	RS 16,53	RS 942,44
15.26.27	72305	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4"	pç	2,000	RS 21,42	RS 42,84
15.26.29	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	21,000	RS 24,42	RS 512,82
15.26.31	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/2", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	132,000	RS 40,63	RS 5.363,16
15.26.34	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	162,000	RS 9,01	RS 1.459,62
15.26.37	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	78,000	RS 11,46	RS 893,88
15.26.40	93008	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1.1/2"	m	69,000	RS 14,56	RS 1.004,64
15.27	15.27	6º PAVIMENTO - SALAS DE AULA / BIBLIOTECA / ESTACIONAMENTO - COMUNICAÇÃO				
15.27.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	73,000	RS 2,27	RS 166,00
15.27.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	86,000	RS 2,39	RS 205,50
15.27.3	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	pç	165,000	RS 0,81	RS 133,54
15.27.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	4,000	RS 15,17	RS 60,69
15.27.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	6,000	RS 16,38	RS 98,28
15.27.6	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	6,000	RS 17,73	RS 106,38
15.27.7	Composição	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1.1/2"	pç	3,000	RS 23,36	RS 70,07
15.27.8	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	3,000	RS 9,01	RS 27,02
15.27.9	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø1.1/2"	pç	2,000	RS 10,23	RS 20,45
15.27.10	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	3,000	RS 9,21	RS 27,63
15.27.11	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	14,000	RS 7,40	RS 103,60
15.27.12	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1.1/2"	pç	7,000	RS 9,02	RS 63,13
15.27.13	Composição	TOMADA RJ45 FÊMEA	pç	9,000	RS 46,94	RS 422,48
15.27.14	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	1,000	RS 20,43	RS 20,43
15.27.15	91946	ESPELHO 4X2" COM FURO CENTRAL	pç	1,000	RS 6,15	RS 6,15
15.27.16	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	6,000	RS 24,63	RS 147,78
15.27.17	Composição	ESPELHO 4X4" COM 2 FUROS PARA TOMADA RJ 45	pç	3,000	RS 52,65	RS 157,94
15.27.18	Composição	ESPELHO 4X4" COM 1 FURO PARA TOMADA RJ 45	pç	3,000	RS 41,34	RS 124,02
15.27.19	Composição	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM TAMPA PADRÃO TELEBRÁS	pç	2,000	RS 339,52	RS 679,04
15.27.20	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	23,000	RS 0,69	RS 15,96
15.27.21	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	159,000	RS 0,42	RS 67,41
15.27.22	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	182,000	RS 2,26	RS 411,51
15.27.23	Composição	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	57,000	RS 16,53	RS 942,44
15.27.24	72305	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4"	pç	2,000	RS 21,42	RS 42,84
15.27.25	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	114,000	RS 24,42	RS 2.783,88
15.27.27	72300	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1"	pç	4,000	RS 25,36	RS 101,44
15.27.29	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	69,000	RS 9,01	RS 621,69
15.27.32	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	15,000	RS 11,46	RS 171,90
15.28	15.28	7º PAVIMENTO - ESTACIONAMENTO VI - COMUNICAÇÃO				
15.28.1	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	45,000	RS 2,27	RS 102,33
15.28.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	5,000	RS 2,39	RS 11,95
15.28.3	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	pç	55,000	RS 0,81	RS 44,51
15.28.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	1,000	RS 15,17	RS 15,17
15.28.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	1,000	RS 16,38	RS 16,38
15.28.6	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	6,000	RS 17,73	RS 106,38
15.28.7	Composição	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE ALUMÍNIO Ø3/4"	pç	3,000	RS 9,01	RS 27,02
15.28.8	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" COM FURO CENTRAL	pç	3,000	RS 9,21	RS 27,63
15.28.9	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	14,000	RS 7,40	RS 103,60
15.28.10	Composição	CAIXA METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X12CM, COM TAMPA PADRÃO TELEBRÁS	pç	1,000	RS 339,52	RS 339,52
15.28.11	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	14,000	RS 0,69	RS 9,71
15.28.12	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	65,000	RS 0,42	RS 27,56
15.28.13	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	79,000	RS 2,26	RS 178,62
15.28.14	Composição	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	57,000	RS 16,53	RS 942,44
15.28.15	72305	CURVA FERRO GALVANIZADO LEVE Ø3/4"	pç	2,000	RS 21,42	RS 42,84
15.28.17	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	6,000	RS 24,42	RS 146,52
15.29	15.29	COBERTURA - CASA DE MÁQUINAS - ELÉTRICO				
15.29.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	50,000	RS 3,19	RS 159,50
15.29.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	35,000	RS 2,27	RS 79,59
15.29.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pç	20,000	RS 2,39	RS 47,79
15.29.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	1,000	RS 15,17	RS 15,17
15.29.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	1,000	RS 16,38	RS 16,38
15.29.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	1,000	RS 8,49	RS 8,49
15.29.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	RS 8,03	RS 8,03
15.29.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	RS 13,40	RS 13,40
15.29.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	60,000	RS 0,81	RS 48,56
15.29.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	50,000	RS 1,76	RS 88,00
15.29.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	RS 10,66	RS 10,66
15.29.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	RS 16,75	RS 16,75
15.29.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	RS 49,32	RS 24,66
15.29.16	Composição	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA UMA LÂMPADA TUBULAR DE LED 22W DE SOBREPOR, COMPLETA	cj	7,000	RS 197,34	RS 1.381,39
15.29.17	Composição	PLAFON TARTARUGA DE FERRO BRANCO COM UMA LÂMPADA LED DE 8W, COMPLETO	cj	2,000	RS 572,34	RS 1.144,69
15.29.18	Composição	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT 110V/220V MAX. 500W/1000W C/ PLACA 4X2	pç	2,000	RS 142,05	RS 284,10
15.29.19	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	pç	2,000	RS 20,43	RS 40,86
15.29.20	73861/002	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø3/4"	pç	13,000	RS 17,73	RS 230,49
15.29.21	73861/003	CONDULETE UNIVERSAL DE ALUMÍNIO, SEM TAMPA Ø1"	pç	5,000	RS 22,51	RS 112,55
15.29.22	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA TOMADA 2P+T - 20A	pç	7,000	RS 9,33	RS 65,29
15.29.23	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA INTERRUPTOR UMA SEÇÃO 10A - 250V	pç	1,000	RS 9,01	RS 9,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	RS TOTAL
15.29.24	Composição	TAMPA PARA CONDULETE Ø3/4" PARA INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A 250V	pç	2,000	R\$ 9,01	R\$ 18,01
15.29.25	Composição	UNIDUT MÚLTIPLO CÔNICO Ø3/4"	pç	28,000	R\$ 7,40	R\$ 207,20
15.29.26	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	pç	11,000	R\$ 8,63	R\$ 94,96
15.29.27	Composição	BUCHA DE REDUÇÃO Ø1"x3/4"	pç	8,000	R\$ 6,51	R\$ 52,11
15.29.28	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø1.1/4"	m	10,000	R\$ 7,07	R\$ 70,66
15.29.29	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX Ø1.1/2"	m	30,000	R\$ 14,30	R\$ 428,96
15.29.30	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	57,000	R\$ 9,01	R\$ 513,57
15.29.33	91872	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	m	33,000	R\$ 11,45	R\$ 378,18
15.29.35	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	18,000	R\$ 0,69	R\$ 12,49
15.29.37	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	72,000	R\$ 0,42	R\$ 30,52
15.29.38	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	90,000	R\$ 2,26	R\$ 203,50
15.29.39	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² AZUL - EM BOBINA	m	35,000	R\$ 4,24	R\$ 148,40
15.29.40	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	40,000	R\$ 4,24	R\$ 169,60
15.29.41	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² PRETO - EM BOBINA	m	42,000	R\$ 4,24	R\$ 178,08
15.29.42	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² VERDE - EM BOBINA	m	18,000	R\$ 4,24	R\$ 76,32
15.29.43	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	60,000	R\$ 6,47	R\$ 388,20
15.29.44	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	82,000	R\$ 6,47	R\$ 530,54
15.29.45	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	65,000	R\$ 6,47	R\$ 420,55
15.29.46	91953	INTERRUPTOR UMA SEÇÃO SIMPLES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	1,000	R\$ 20,05	R\$ 20,05
15.29.47	91959	INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10A - 250V, COM ESPELHO 4X2"	pç	2,000	R\$ 31,87	R\$ 63,74
15.29.48	91992	TOMADA 2P+T - 20A, PARA INSTALAÇÃO EM CONDULETE	pç	7,000	R\$ 28,15	R\$ 197,05
15.29.49	Composição	QUADRO DE COMANDO DE BOMBA/INCÊNDIO (QBI), CONFORME PROJETO DE INCÊNDIO	pç	1,000	R\$ 794,73	R\$ 794,73
15.29.50	Composição	QUADRO DE FORÇA DO ELEVADOR (QFCM-1/QFCM-2), CONFORME PROJETO DO ELEVADOR	pç	2,000	R\$ 794,73	R\$ 1.589,45
15.29.51	Composição	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR (780X600X230MM) (QD.AR.2/QD.AR.3), VER PROJETO DE AR CONDICIONADO	pç	2,000	R\$ 794,73	R\$ 1.589,45
15.29.52	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 24 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QLCM	pç	1,000	R\$ 621,20	R\$ 621,20
15.29.53	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.29.54	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 16A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 12,96	R\$ 25,92
15.29.55	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.29.56	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 25A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 12,96	R\$ 12,96
15.29.57	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 16A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 59,73	R\$ 59,73
15.29.58	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.29.59	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR IN=25A, 30MA	pç	1,000	R\$ 241,24	R\$ 241,24
15.29.60	Composição	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO TETRAPOLAR IN=40A, 30MA	pç	1,000	R\$ 1.550,92	R\$ 1.550,92
15.29.61	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	m	51,000	R\$ 120,00	R\$ 6.120,17
15.29.62	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	4,000	R\$ 59,21	R\$ 236,85
15.29.63	Composição	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 169,10	R\$ 338,21
15.29.64	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pç	2,000	R\$ 39,02	R\$ 78,03
15.29.65	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	70,000	R\$ 6,65	R\$ 465,83
15.29.66	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	2,000	R\$ 113,58	R\$ 227,16
15.29.67	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 200X100MM	pç	1,000	R\$ 15,90	R\$ 15,90
15.29.68	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pç	500,000	R\$ 1,10	R\$ 552,42
15.29.69	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pç	295,000	R\$ 0,53	R\$ 155,38
15.29.70	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	295,000	R\$ 0,49	R\$ 144,01
15.29.71	Composição	CANAleta REFORÇADA LISA 38X38MM	m	87,000	R\$ 3,24	R\$ 281,66
15.29.72	Composição	SAPATA ESTREITA PEQUENA 38X38MM, H= 76MM	pç	102,000	R\$ 4,84	R\$ 494,02
15.29.73	Composição	CHUMBADOR CBA Ø1/4"x2"	pç	102,000	R\$ 1,45	R\$ 148,07
15.29.74	Composição	PORCA LOSANGULAR COM ROSCA 1/4"	pç	210,000	R\$ 0,58	R\$ 121,40
15.29.75	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	210,000	R\$ 0,68	R\$ 142,89
15.30	15.30	TÉRREO - ELÉTRICO (AR CONDICIONADO)				
15.30.1	91168	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	50,000	R\$ 3,19	R\$ 159,50
15.30.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	82,000	R\$ 2,27	R\$ 186,46
15.30.3	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	1,000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
15.30.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	1,000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
15.30.5	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.30.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.30.7	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.30.8	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	100,000	R\$ 0,81	R\$ 80,94
15.30.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	110,000	R\$ 1,76	R\$ 193,60
15.30.10	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.30.11	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.30.14	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.30.15	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø3/4"	pç	15,000	R\$ 3,97	R\$ 59,55
15.30.16	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	32,000	R\$ 0,68	R\$ 21,79
15.30.17	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	32,000	R\$ 0,49	R\$ 15,62
15.30.18	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	20,000	R\$ 0,69	R\$ 13,87
15.30.19	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	108,000	R\$ 0,42	R\$ 44,94
15.30.20	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	128,000	R\$ 2,26	R\$ 284,89
15.30.21	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	15,000	R\$ 24,63	R\$ 369,45
15.30.22	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	99,000	R\$ 9,01	R\$ 891,99
15.30.24	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	630,000	R\$ 6,47	R\$ 4.076,10
15.30.25	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	225,000	R\$ 6,47	R\$ 1.455,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.30.26	Composição	PAINEL DE COMANDO 2,10X0,80X0,60 METROS, COM CHAPA DE MONTAGEM, COM TAMPAS LATERAIS, TRASEIRAS E PORTA FRONTAL, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 1950A (QPG-1), CONFORME PROJETO	pç	1,000	R\$ 488,74	R\$ 488,74
15.30.27	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.TEAR	pç	1,000	R\$ 931,44	R\$ 931,44
15.30.28	Composição	DISJUNTOR 3Ø 1600A, 220V AJUSTÁVEL 0,4 A 1,0IN - ICC=45KA, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 10.089,32	R\$ 10.089,32
15.30.29	74130/009	DISJUNTOR 3Ø 500A, 220V AJUSTÁVEL 0,4 A 1,0IN - ICC=45KA, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 1.897,83	R\$ 1.897,83
15.30.30	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 100A, CAIXA MOLDADA	pç	1,000	R\$ 113,66	R\$ 113,66
15.30.31	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 80A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 113,66	R\$ 454,64
15.30.32	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 63A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 113,66	R\$ 454,64
15.30.33	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 40A, MOD. DIN	pç	2,000	R\$ 84,67	R\$ 169,34
15.30.34	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	7,000	R\$ 84,67	R\$ 592,69
15.30.35	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 59,73	R\$ 238,92
15.30.36	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	8,000	R\$ 12,96	R\$ 103,68
15.30.37	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.30.38	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 275V/45KA	pç	4,000	R\$ 240,91	R\$ 963,62
15.30.39	Composição	TC: 1500A/5A	pç	4,000	R\$ 482,56	R\$ 1.930,23
15.30.40	Composição	MEDIDOR MULTIPARAMETRO (KWH, KW,KVAR,FP,IA,IB,IC), PARA PAINEL, 144X144MM	pç	1,000	R\$ 1.516,48	R\$ 1.516,48
15.31	15.31	1º PAVIMENTO - ELÉTRICO (AR CONDICIONADO)				
15.31.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	50,000	R\$ 3,19	R\$ 159,50
15.31.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	95,000	R\$ 2,27	R\$ 216,02
15.31.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	pç	5,000	R\$ 3,52	R\$ 17,60
15.31.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	1,000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
15.31.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	1,000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
15.31.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.31.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.31.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.31.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	100,000	R\$ 0,81	R\$ 80,94
15.31.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	110,000	R\$ 1,76	R\$ 193,60
15.31.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.31.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.31.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.31.16	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø3/4"	pç	16,000	R\$ 3,97	R\$ 63,52
15.31.17	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø2"	pç	2,000	R\$ 9,87	R\$ 19,73
15.31.18	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	35,000	R\$ 0,68	R\$ 23,83
15.31.19	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	35,000	R\$ 0,49	R\$ 17,09
15.31.20	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	32,000	R\$ 0,69	R\$ 22,20
15.31.21	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	123,000	R\$ 0,42	R\$ 52,15
15.31.22	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	165,000	R\$ 2,26	R\$ 350,46
15.31.23	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	24,000	R\$ 24,63	R\$ 591,12
15.31.24	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	114,000	R\$ 9,01	R\$ 1.027,14
15.31.26	93009	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø2"	m	15,000	R\$ 18,37	R\$ 275,55
15.31.29	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWV 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	790,000	R\$ 6,47	R\$ 5.111,30
15.31.30	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWV 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	240,000	R\$ 6,47	R\$ 1.552,80
15.31.31	74052/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 225A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 70 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD. ESTÚDIO. RÁDIO 1 / QD. ESTÚDIO. RÁDIO 2	pç	2,000	R\$ 1.596,82	R\$ 3.193,64
15.31.32	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPÔR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.1P.AR	pç	1,000	R\$ 931,44	R\$ 931,44
15.31.33	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pç	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.31.34	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 20A, MOD. DIN	pç	6,000	R\$ 59,73	R\$ 358,38
15.31.35	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pç	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.31.36	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pç	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.32	15.32	2º PAVIMENTO - ELÉTRICO (AR CONDICIONADO)				
15.32.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pç	50,000	R\$ 3,19	R\$ 159,50
15.32.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	pç	105,000	R\$ 2,27	R\$ 238,76
15.32.3	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	pç	5,000	R\$ 3,52	R\$ 17,60
15.32.4	Composição	ARAME GALVANIZADO 14BWG	kg	1,000	R\$ 15,17	R\$ 15,17
15.32.5	Composição	ARAME GALVANIZADO 16BWG	kg	1,000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
15.32.6	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 6,5MM	pç	1,000	R\$ 8,49	R\$ 8,49
15.32.7	Composição	BROCA AÇO RÁPIDO 8MM	pç	1,000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
15.32.8	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.32.9	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8	cj	120,000	R\$ 0,81	R\$ 97,12
15.32.10	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	125,000	R\$ 1,76	R\$ 220,00
15.32.11	Composição	SERRA COPO 25MM	pç	1,000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
15.32.12	Composição	SERRA COPO 33MM	pç	1,000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
15.32.15	Composição	VASELINA SÓLIDA	kg	0,500	R\$ 49,32	R\$ 24,66
15.32.16	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø3/4"	pç	24,000	R\$ 3,97	R\$ 95,27
15.32.17	Composição	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø2"	pç	3,000	R\$ 9,87	R\$ 29,60
15.32.18	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pç	52,000	R\$ 0,68	R\$ 35,41
15.32.19	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pç	52,000	R\$ 0,49	R\$ 25,39
15.32.20	Composição	PINO LISO 27MM P08 - S23 COM ARRUELA CÔNICA	pç	50,000	R\$ 0,69	R\$ 34,69
15.32.21	Composição	PINO 22MM COM ILHOS (PARA FORRO DE GESSO)	pç	136,000	R\$ 0,42	R\$ 57,66
15.32.22	Composição	CARTUCHO AMARELO 6,8X11MM	pç	165,000	R\$ 2,26	R\$ 420,66
15.32.23	92870	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X4"	pç	38,000	R\$ 24,63	R\$ 935,94
15.32.24	91871	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	m	126,000	R\$ 9,01	R\$ 1.135,26
15.32.26	93009	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø2"	m	15,000	R\$ 18,37	R\$ 275,55
15.32.29	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWV 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² PRETO - EM BOBINA	m	850,000	R\$ 6,47	R\$ 5.499,50
15.32.30	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWV 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² VERDE - EM BOBINA	m	182,000	R\$ 6,47	R\$ 1.177,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL =	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.32.31	74052/005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 225A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 70 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD. ESTÚDIO.TV1 / QD. ESTÚDIO.TV2 / QD. ESTÚDIO.TV3	pg	3,000	R\$ 1.596,82	R\$ 4.790,46
15.32.32	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 80A, COM ESPAÇO PARA DISJUNTOR GERAL, PARA 34 ELEMENTOS PARA DISJUNTOR MOD. DIN - QD.2P.AR	pg	1,000	R\$ 931,44	R\$ 931,44
15.32.33	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 32A, MOD. DIN	pg	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.32.34	74130/003	DISJUNTOR 2Ø 20A, MOD. DIN	pg	6,000	R\$ 59,73	R\$ 358,38
15.32.35	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pg	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.32.36	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 175V/45KA	pg	4,000	R\$ 218,21	R\$ 872,82
15.33	15.33	COBERTURA - ELÉTRICO (AR CONDICIONADO)				
15.33.1	91166	ABRAÇADEIRA PLÁSTICA AUTOTRAVANTE DE 20CM	pg	100,000	R\$ 3,19	R\$ 319,00
15.33.2	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pg	6,000	R\$ 2,39	R\$ 14,34
15.33.3	91168	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1.1/2"	pg	6,000	R\$ 7,46	R\$ 44,76
15.33.4	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	pg	9,000	R\$ 3,52	R\$ 31,68
15.33.5	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2.1/2"	pg	3,000	R\$ 4,20	R\$ 12,60
15.33.6	92984	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 25 MM² PRETO - EM BOBINA	m	261,000	R\$ 19,23	R\$ 5.019,03
15.33.7	91935	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 16 MM² PRETO - EM BOBINA	m	616,000	R\$ 20,44	R\$ 12.591,04
15.33.8	91933	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 10 MM² PRETO - EM BOBINA	m	44,000	R\$ 14,72	R\$ 647,68
15.33.9	91928	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 4 MM² AZUL - EM BOBINA	m	52,000	R\$ 6,47	R\$ 336,44
15.33.10	Composição	PAINEL DE COMANDO 2,10X0,80X0,60 METROS, COM CHAPA DE MONTAGEM, COM TAMPAS LATERAIS, TRASEIRAS E PORTA FRONTAL, COM BARRAMENTO 3Ø+N+T PARA 700A (QD.3P.AR), CONFORME PROJETO	pg	1,000	R\$ 488,74	R\$ 488,74
15.33.11	74130/009	DISJUNTOR 3Ø 500A, 220V AJUSTÁVEL 0,4 A 1,0IN - ICC=45KA, CAIXA MOLDADA	pg	1,000	R\$ 1.897,83	R\$ 1.897,83
15.33.12	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 80A, MOD. DIN	pg	3,000	R\$ 113,66	R\$ 340,98
15.33.13	74130/005	DISJUNTOR 3Ø 63A, MOD. DIN	pg	8,000	R\$ 113,66	R\$ 909,28
15.33.14	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 40A, MOD. DIN	pg	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.33.15	74130/004	DISJUNTOR 3Ø 25A, MOD. DIN	pg	1,000	R\$ 84,67	R\$ 84,67
15.33.16	74130/001	DISJUNTOR 1Ø 20A, MOD. DIN	pg	4,000	R\$ 12,96	R\$ 51,84
15.33.17	Composição	SUPRESSOR DE SURTO 275V/45KA	pg	4,000	R\$ 240,91	R\$ 963,62
15.33.18	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø2"	pg	8,000	R\$ 9,87	R\$ 78,93
15.33.19	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø2.1/2"	pg	3,000	R\$ 14,36	R\$ 43,09
15.33.20	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø1.1/2"	pg	1,000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
15.33.21	Composição	SAÍDA PARA ELETRODUTO HORIZONTAL Ø1"	pg	1,000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
15.33.22	Composição	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA GALVANIZADA 200X100MM, COM TAMPA NORMAL	pg	84,000	R\$ 120,00	R\$ 10.080,28
15.33.23	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pg	2,000	R\$ 59,21	R\$ 118,42
15.33.24	Composição	CURVA VERTICAL INTERNA PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pg	1,000	R\$ 169,10	R\$ 169,10
15.33.25	Composição	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 200X100MM, COM TAMPA	pg	4,000	R\$ 39,02	R\$ 156,06
15.33.26	Composição	JUNÇÃO SIMPLES PARA ELETROCALHA 200X100MM	pg	92,000	R\$ 6,65	R\$ 612,23
15.33.27	Composição	ARRUELA LISA 1/4"	pg	750,000	R\$ 1,10	R\$ 828,63
15.33.28	Composição	PARAFUSO AUTOTRAVANTE 1/4"	pg	400,000	R\$ 0,53	R\$ 210,69
15.33.29	Composição	PORCA SEXTAVADA 1/4"	pg	480,000	R\$ 0,49	R\$ 234,33
15.33.30	Composição	TIRANTE ROSQUEADO 1/4"	m	18,000	R\$ 11,55	R\$ 207,89
15.33.31	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA 200X100MM	pg	4,000	R\$ 15,90	R\$ 63,62
15.33.32	Composição	ACOPLAMENTO EM PAINEL PARA ELETROCALHA 200X100MM	pg	1,000	R\$ 113,58	R\$ 113,58
15.33.33	Composição	CANALETE REFORÇADA LISA 38X38MM	m	144,000	R\$ 3,24	R\$ 466,19
15.33.34	Composição	SAPATA ESTREITA PEQUENA 38X38MM, H= 76MM	pg	168,000	R\$ 4,84	R\$ 813,67
15.33.35	Composição	CHUMBADOR CBA Ø1/4"X2"	pg	170,000	R\$ 1,45	R\$ 246,79
15.33.36	Composição	PORCA LOSANGULAR COM ROSCA 1/4"	pg	345,000	R\$ 0,58	R\$ 199,45
15.33.37	Composição	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4"	pg	345,000	R\$ 0,68	R\$ 234,91
15.33.38	Composição	PERFIL ZZ	pg	24,000	R\$ 1,63	R\$ 39,16
15.33.39	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	cj	50,000	R\$ 1,76	R\$ 88,00
15.33.40	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	6,000	R\$ 24,42	R\$ 146,52
15.33.42	72310	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø1.1/2", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	6,000	R\$ 40,63	R\$ 243,78
15.33.44	72311	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø2", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	9,000	R\$ 44,94	R\$ 404,46
15.33.46	72312	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO LEVE Ø2.1/2", COM UMA LUVA, BARRA 3 METROS	m	3,000	R\$ 62,01	R\$ 186,03
15.34	15.34	ALIMENTADORES DOS QUADROS				
15.34.1	91931	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 6 MM² PRETO - EM BOBINA	m	1.715,000	R\$ 10,25	R\$ 17.578,75
15.34.2	91933	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 10 MM² PRETO - EM BOBINA	m	245,000	R\$ 14,72	R\$ 3.606,40
15.34.3	91935	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 16 MM² PRETO - EM BOBINA	m	3.555,000	R\$ 20,44	R\$ 72.664,20
15.34.4	92984	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 25 MM² PRETO - EM BOBINA	m	930,000	R\$ 19,23	R\$ 17.883,90
15.34.5	92986	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 35 MM² PRETO - EM BOBINA	m	335,000	R\$ 25,36	R\$ 8.495,60
15.34.6	92988	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 50 MM² PRETO - EM BOBINA	m	435,000	R\$ 34,42	R\$ 14.972,70
15.34.7	92990	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 70 MM² PRETO - EM BOBINA	m	385,000	R\$ 48,07	R\$ 18.506,95
15.34.8	92992	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 95 MM² PRETO - EM BOBINA	m	952,000	R\$ 67,33	R\$ 64.098,16
15.34.9	92994	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 120 MM² PRETO - EM BOBINA	m	1.300,000	R\$ 78,75	R\$ 102.375,00
15.34.10	92996	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 150 MM² PRETO - EM BOBINA	m	900,000	R\$ 100,39	R\$ 90.351,00
15.34.11	93000	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,6/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 240 MM² PRETO - EM BOBINA	m	690,000	R\$ 168,64	R\$ 116.361,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.622,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
15.34.12	93002	CABO FLEXÍVEL DE COBRE POTÊNCIA 0,8/1KV EPR-90° LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 300 MM² PRETO - EM BOBINA	m	2.700,000	R\$ 204,20	R\$ 551.340,00
15.34.13	91930	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 6 MM² PRETO - EM BOBINA	m	1.020,000	R\$ 9,24	R\$ 9.424,80
15.34.14	91932	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 10 MM² PRETO - EM BOBINA	m	165,000	R\$ 14,72	R\$ 2.428,80
15.34.15	Composição	TERMINAL AGULHA PARA CABINHO FLEXÍVEL DE 4,0 A 6,0MM²	pç	1.200,000	R\$ 12,90	R\$ 15.478,00
15.34.16	72259	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 10MM²	pç	100,000	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00
15.34.17	72260	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 16MM²	pç	120,000	R\$ 14,11	R\$ 1.693,20
15.34.18	72261	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 25MM²	pç	120,000	R\$ 15,36	R\$ 1.843,20
15.34.19	72262	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 35MM²	pç	120,000	R\$ 15,36	R\$ 1.843,20
15.34.20	72263	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 50MM²	pç	120,000	R\$ 20,32	R\$ 2.438,40
15.34.21	72264	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 70MM²	pç	120,000	R\$ 20,32	R\$ 2.438,40
15.34.22	72266	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 120MM²	pç	80,000	R\$ 29,30	R\$ 2.344,00
15.34.23	72267	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 150MM²	pç	60,000	R\$ 29,30	R\$ 1.758,00
15.34.24	72269	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 240MM²	pç	80,000	R\$ 35,16	R\$ 2.812,80
15.34.25	72270	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 300MM²	pç	80,000	R\$ 43,32	R\$ 3.465,60
15.34.26	Composição	PARAFUSO COM PORCA, DUAS ARRUELAS LISA, TODOS DE LATÃO Ø5/16"x1.1/2"	cj	250,000	R\$ 0,73	R\$ 183,07
15.34.27	Composição	PARAFUSO COM PORCA, DUAS ARRUELAS LISA E UMA DE PRESSÃO TODOS, DE LATÃO Ø3/8"x1"	cj	200,000	R\$ 1,14	R\$ 228,68
15.34.28	Composição	PARAFUSO COM PORCA, DUAS ARRUELAS LISA E UMA DE PRESSÃO TODOS, DE LATÃO Ø5/16"x3/4"	cj	180,000	R\$ 0,66	R\$ 117,93
15.34.29	Composição	PARAFUSO COM PORCA, DUAS ARRUELAS LISA E UMA DE PRESSÃO TODOS, DE LATÃO Ø1/4"x3/4"	cj	120,000	R\$ 0,64	R\$ 77,08
15.35	15.35	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) COBERTURA E ATERRAMENTO - PRANCHAS 100 E 200				
15.35.1	Composição	BROCA SDS 1/4" PLUS	pç	1,000	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.35.2	Composição	BROCA SDS 5/16" PLUS	pç	1,000	R\$ 11,11	R\$ 11,11
15.35.3	Composição	BROCA SDS 3/8" PLUS	pç	1,000	R\$ 9,83	R\$ 9,83
15.35.4	Composição	PARAFUSO COM BUCHA NYLON S8	pç	100,000	R\$ 0,81	R\$ 80,94
15.35.5	Composição	PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S10	pç	60,000	R\$ 1,76	R\$ 105,60
15.35.6	72253	CABO DE COBRE NÚ 35MM²	m	400,000	R\$ 25,37	R\$ 10.148,00
15.35.7	72254	CABO DE COBRE NÚ 50MM²	m	220,000	R\$ 35,95	R\$ 7.909,00
15.35.8	72255	CABO DE COBRE NÚ 70MM²	m	12,000	R\$ 47,32	R\$ 567,84
15.35.9	Composição	CARTUCHO Nº 115 PARA SOLDA EXOTÉRMICA COM IGNITOR E DISCO	pç	30,000	R\$ 15,40	R\$ 462,10
15.35.10	Composição	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO 35MM²	pç	70,000	R\$ 11,67	R\$ 816,55
15.35.11	72272	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO FLEXÍVEL DE 35MM²	pç	12,000	R\$ 11,73	R\$ 140,76
15.35.12	72270	TERMINAL AÉREO H=300MM, Ø3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL, COM BANDEIRA NO PÉ DO TERMINAL, LATÃO CROMADO	pç	145,000	R\$ 43,32	R\$ 6.281,40
15.35.13	Composição	CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA TERMINAL AÉREO PARA CABO 35MM²	pç	145,000	R\$ 15,16	R\$ 2.198,11
15.35.14	Composição	PRESILHA DE LATÃO PARA CABO 35MM²	pç	160,000	R\$ 10,51	R\$ 1.681,41
15.35.15	Composição	ARRUELA DE BORRACHA Ø1/4"	pç	165,000	R\$ 0,64	R\$ 105,99
15.35.16	Composição	REBITE POP	pç	165,000	R\$ 0,10	R\$ 16,96
15.35.17	68069	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8"x2,4MM, ALTA CAMADA, COM CONECTOR	cj	23,000	R\$ 54,75	R\$ 1.259,25
15.35.18	Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO PVC, COM TAMPA DE FERRO 30CM	pç	4,000	R\$ 117,95	R\$ 471,79
15.35.19	Composição	CAIXA EQUIPOTENCIAL COM BARRAMENTO 2"x3/8", 40X40X20CM, COM TAMPA E FECHADURA	pç	2,000	R\$ 313,68	R\$ 627,37
15.35.21	72264	TERMINAL OLHAL 70MM²	pç	1,000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
15.35.22	Composição	LÂMINA DE SERRA STARRET	pç	2,000	R\$ 3,85	R\$ 7,71
15.36	15.37	GERADOR				
15.36.1	25019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 81KVA STAND-BY COM CONTROLADOR ELETRÔNICO DE FREQUÊNCIA, FATOR DE POTÊNCIA 0,8, TRIFÁSICO, NA TENSÃO DE 220/127V, 60HZ, COMPOSTO POR MOTOR DIESEL, ALTERNADOR TRIFÁSICO, QUADRO DE COMANDO COM SISTEMA AUTOMÁTICO DE PARTIDA E PARADA, COMANDO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGAS E SUPERVISÃO DO FUNCIONAMENTO DO MOTOR, INCLUSO CARREGADOR FLUTUADOR DE BATERIA, DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PARA PROTEÇÃO DO GRUPO GERADO, MONTADO EM BASE METÁLICA, DUAS BATERIAS 12V COM CABOS E TERMINAIS, UM SILENCIOSO TIPO INDUSTRIAL, TUBO INOX SANFONADO, PARA ABSORVER AS VIBRAÇÕES E A DILATAÇÃO DO SISTEMA DE ESCAPAMENTO	UN	1,000	R\$ 90.710,23	R\$ 90.710,23
15.37	15.38	TRANSFORMADOR				R\$ -
15.37.1	Composição	CHAVE 15KV, AÇÃO SIMULTÂNEA, 630A, COM ALAVANCA DE MANOBRA	UN	1,000	R\$ 3.521,86	R\$ 3.521,86
15.37.2	73857/010	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 1000KVA, 15KV, 220/127 VOLTS, TAP'S 13.800 - 13.200 - 12.600 - 12.000 - 11.400 VOLTS, ISOLAÇÃO A SECO	UN	1,000	R\$ 73.614,56	R\$ 73.614,56
SUBTOTAL DO ITEM 15 - VALOR C/ BDI						R\$ 2.949.615,36
16						
16.1	16.1	AR CONDICIONADO				
16.1.1		EQUIPAMENTOS				
16.1.1.1	composição	CONDESADOR PUHY P500 YSJM-A *3-60HZ/380V	UN	2,00	R\$ 155.743,50	R\$ 311.487,00
16.1.1.2	composição	CONDESADOR PUHY EP500 YLMA-A *3-60HZ/380V	UN	5,00	R\$ 167.595,02	R\$ 837.975,10
16.1.1.3	composição	CONDESADOR PUHY EP600 YLMA-A *3-60HZ/380V	UN	2,00	R\$ 213.945,74	R\$ 427.891,48
16.1.1.4	composição	CONDESADOR PUHY EP650 YLMA-A *3-60HZ/380V	UN	1,00	R\$ 228.852,86	R\$ 228.852,86
16.1.1.5	composição	CONDESADOR PUHY EP750 YLMA-A *3-60HZ/380V	UN	2,00	R\$ 263.896,74	R\$ 527.793,48
16.1.1.6	composição	CONDESADOR PUHY EP800 YLMA-A *3-60HZ/380V	UN	1,00	R\$ 286.552,40	R\$ 286.552,40
16.1.1.7	composição	CONDESADOR PUHY EP850 YLMA-A *3-60HZ/380V	UN	1,00	R\$ 298.944,25	R\$ 298.944,25
16.1.1.8	composição	CONDESADOR PUHY EP900 YLMA-A *3-60HZ/380V	UN	3,00	R\$ 321.600,20	R\$ 964.800,59
16.1.1.9	composição	CASSETTE 4 VIAS PLFY P32 CBM-E *1-60HZ/220V	UN	12,00	R\$ 8.569,32	R\$ 114.831,84
16.1.1.10	composição	CASSETTE 4 VIAS PLFY P60 CBM-E *1-60HZ/220V	UN	31,00	R\$ 10.589,32	R\$ 328.269,01
16.1.1.11	composição	CASSETTE 4 VIAS PLFY P63 CBM-E *1-60HZ/220V	UN	11,00	R\$ 11.440,17	R\$ 125.841,90
16.1.1.12	composição	CASSETTE 4 VIAS PLFY P80 CBM-E *1-60HZ/220V	UN	5,00	R\$ 1.539,16	R\$ 7.695,80
16.1.1.13	composição	CASSETTE 4 VIAS PLFY P100 CBM-E *1-60HZ/220V	UN	8,00	R\$ 15.845,00	R\$ 126.760,00
16.1.1.14	composição	CASSETTE 4 VIAS PLFY P125 CBM-E *1-60HZ/220V	UN	52,00	R\$ 18.521,49	R\$ 963.117,50
16.1.1.15	composição	DUTO VERTICAL PFAV P500VM-E *1-60HZ/220V	UN	2,00	R\$ 69.957,76	R\$ 139.915,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI		RS UNITÁRIO	RS TOTAL	
16.1.1.16	composição	RECEPTOR PAR SA9 FA-E	UN	119,00	R\$	402,53	R\$	47.901,42	
16.1.1.17	composição	CONTROLE S/FIO	UN	119,00	R\$	452,84	R\$	53.887,69	
16.1.1.18	composição	CONTROLE CENTRAL AE200E	UN	1,00	R\$	28.368,90	R\$	28.368,90	
16.1.1.19	composição	EXPANSÃO AE50 E	UN	2,00	R\$	20.304,92	R\$	40.609,83	
16.1.1.20	composição	SOFTWARE TG2000A	UN	1,00	R\$	3.136,13	R\$	3.136,13	
16.1.1.21	composição	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UN	137,00	R\$	5.033,59	R\$	689.601,59	
16.1.2		SISTEMA DE VENTILAÇÃO							
16.1.2.1	composição	COIFA LAVADORA WASH PULL ILHA HTVI- 4000X1400X660 MM	UN	1,00	R\$	32.580,16	R\$	32.580,16	
16.1.2.2	composição	COIFA LAVADORA WASH PULL PAREDE HTVK -1500X 1000 X 660 MM	UN	1,00	R\$	12.116,06	R\$	12.116,06	
16.1.2.3	composição	VENTILADOR TIPO 10CV VAZAO RENOVACAO VENTILADOR CENTRIFUGO, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR "LIMIT LOAD", MARCA BERLINER P/ 17880 M3/H X 50 MMCA X 1,0 CV / MOD. BSS-315	UN	1,00	R\$	19.555,00	R\$	19.555,00	
16.1.2.4	composição	VENTILADOR TIPO 10CV VAZAO EXAUSTAO VENTILADOR CENTRIFUGO, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR "LIMIT LOAD", MARCA BERLINER P/ 17880 M3/H X 50 MMCA X 1,0 CV / MOD. BSS-315	UN	1,00	R\$	19.555,00	R\$	19.555,00	
16.1.2.5	composição	VENTILADOR TIPO 2CV VAZAO RENOVACAO VENTILADOR CENTRIFUGO, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR "LIMIT LOAD", MARCA BERLINER P/ 17880 M3/H X 50 MMCA X 1,0 CV / MOD. BSS-315	UN	3,00	R\$	10.292,13	R\$	30.876,40	
16.1.2.6	composição	VENTILADOR TIPO 2CV VAZAO EXAUSTAO VENTILADOR CENTRIFUGO, DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR "LIMIT LOAD", MARCA BERLINER P/ 17880 M3/H X 50 MMCA X 1,0 CV / MOD. BSS-315	UN	3,00	R\$	10.292,13	R\$	30.876,40	
16.1.2.7	composição	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTO DO SISTEMA DE VENTILAÇÃO	UN	10,00	R\$	1.952,84	R\$	19.528,39	
16.1.3		DUTOS							
16.1.3.1	composição	CHAPA GALVANIZADA # 26 (CORTE DOBRA E MONTAGEM)	KG	8.292,00	R\$	41,55	R\$	344.507,96	
16.1.3.2	composição	ISOLAMENTO	M2	2.000,00	R\$	7,34	R\$	14.671,21	
16.1.3.3	composição	AIRJET 25M³/H	UN	3.000,00	R\$	21,25	R\$	63.746,55	
16.1.3.4	composição	GRELHA DE RETORNO 2X1,20 H	UN	1,00	R\$	770,91	R\$	770,91	
16.1.3.5	composição	DUFUSOR 200MM	UN	120,00	R\$	71,62	R\$	8.594,61	
16.1.3.6	composição	DUTO FLEXIVEL 8"	UN	120,00	R\$	207,94	R\$	24.952,88	
16.1.3.7	composição	PORTA GRELHA QUADRADO 100MM	UN	120,00	R\$	15,94	R\$	1.913,17	
16.1.3.8	composição	DAMPER CORTA-FOGO C/ FUSÍVEL	UN	4,00	R\$	1.140,03	R\$	4.560,10	
16.1.3.9	composição	COLA ISOLAMENTO 18L	UN	6,00	R\$	441,86	R\$	2.651,15	
16.1.4		SUPORTE DE EVAPORADORA -79K7							
16.1.4.1	composição	BARRA ROSCADA Ø 1/4", BARRA 3 MT GALV	UN	316,00	R\$	9,66	R\$	3.052,85	
16.1.4.2	composição	ARRUELA LISA Ø 1/4" GALV	UN	648,00	R\$	0,55	R\$	357,97	
16.1.4.3	composição	PORCA SEXTAVADA Ø 1/4" GALV	UN	648,00	R\$	0,80	R\$	516,14	
16.1.5		SUPORTE DE CONDENSADORA							
16.1.5.1	composição	PARAFUSO HEXAGONAL M12X30MM, GALV	UN	376,00	R\$	1,57	R\$	589,32	
16.1.5.2	composição	KIT GRPPLE HANG FAST 2 45KG PAR M8 2M	UN	470,00	R\$	19,78	R\$	9.298,62	
16.1.5.3	composição	ANCORAGEM DROP-IN AN ES M12X50, FM	UN	376,00	R\$	8,77	R\$	3.299,20	
16.1.5.4	composição	PARAFUSO AUTOSCANTANTE FLS F80, GAL FOGO	UN	944,00	R\$	3,85	R\$	3.638,26	
16.1.5.5	composição	VIGA TP FRAMO 80, 6M, GALV FOGO	UN	47,00	R\$	1.915,89	R\$	90.046,88	
16.1.5.6	composição	BASE DE APOIO ST F80	UN	142,00	R\$	210,28	R\$	29.859,60	
16.1.5.7	composição	BASE DE APOIO ST F81-E	UN	112,00	R\$	203,35	R\$	22.775,69	
16.1.5.8	composição	TAMPA DE PROTEÇÃO FRAMO 80	UN	56,00	R\$	10,73	R\$	600,72	
16.1.5.9	composição	BASE DE APOIO W BD F80-T	UN	94,00	R\$	373,32	R\$	35.092,03	
16.1.6		SUPORTE DE DUTOS							
16.1.6.1	composição	KIT GRIPPLE DT2-EY906G-1M (45 KG) OLHAL 90º 1 MT 907.00.90	NCM	UN	1.200,00	R\$	16,29	R\$	19.547,92
16.1.6.2	composição	PARAFUSO PARA CONCRETO CS40 NCM 7618.15.00	UN	1.200,00	R\$	3,64	R\$	4.362,82	
16.1.6.3	composição	PARAFUSO PARA GESSO	UN	1.200,00	R\$	0,49	R\$	585,82	
16.1.7		SUPORTE DA REDE FRIGORÍGENA 1597M/P 1M							
16.1.7.1	composição	KIT GRIPPLE TZ2S6G (45 KG) OLHAL 90º 1 MT	UN	3.194,000	R\$	15,74	R\$	50.265,61	
16.1.7.2	composição	PARAFUSO PARA CONCRETO CS40	UN	3.194,000	R\$	3,98	R\$	12.720,28	
16.1.7.3	composição	PERFIL METALICO U3,8 X 3,8CM CHAP 18 GALV B/ 3M	BR	1.597,000	R\$	51,23	R\$	81.820,10	
16.1.8		REDE FRIGORÍGENA							
16.1.8.1	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1/4" 6,3MM - 0,123G / M	kg	14,00	R\$	91,02	R\$	1.274,29	
16.1.8.2	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 3/8" 9,5MM - 0,353G / M	kg	160,00	R\$	91,02	R\$	14.563,30	
16.1.8.3	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1/2" 12,7MM - 0,494G / M	kg	150,00	R\$	91,02	R\$	13.653,09	
16.1.8.4	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 5/8" 15,9MM - 0,635G / M	kg	408,00	R\$	91,02	R\$	37.136,41	
16.1.8.5	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 3/4" 19,0MM - 0,776G / M	kg	370,00	R\$	91,02	R\$	33.677,63	
16.1.8.6	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 7/8" 22,2MM - 0,918G / M	kg	65,00	R\$	91,02	R\$	5.916,34	
16.1.8.7	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1.1/8" 28,5MM - 1,200G / M	kg	365,00	R\$	91,02	R\$	33.222,53	
16.1.8.8	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1.3/8" 34,9MM - 1,480G / M	kg	180,00	R\$	91,02	R\$	16.383,71	
16.1.8.9	composição	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1.5/8" 41,3MM - 1,760G / M	kg	600,00	R\$	91,02	R\$	54.612,37	
16.1.8.10	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1/4" 6,3MM P19MM	M	110,00	R\$	85,41	R\$	9.394,72	
16.1.8.11	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 3/8" 9,5MM P19MM	M	440,00	R\$	85,41	R\$	37.578,86	
16.1.8.12	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1/2" 12,7MM P25MM	M	290,00	R\$	85,41	R\$	24.767,89	
16.1.8.13	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 5/8" 15,9MM P25MM	M	640,00	R\$	85,41	R\$	54.660,17	
16.1.8.14	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 3/4" 19,0MM P25MM	M	470,00	R\$	85,41	R\$	40.141,06	
16.1.8.15	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 7/8" 22,2MM P25MM	M	76,00	R\$	85,41	R\$	6.490,89	
16.1.8.16	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1.1/8" 28,5MM P25MM	M	300,00	R\$	85,41	R\$	25.621,95	
16.1.8.17	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1.3/8" 34,9MM P25MM	M	120,00	R\$	85,41	R\$	10.248,78	
16.1.8.18	composição	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1.5/8" 41,3MM P25MM	M	340,00	R\$	85,41	R\$	29.038,21	
16.1.9		GASES PARA SOLDA							
16.1.9.1	composição	ACETILENO	kg	60,00	R\$	102,74	R\$	6.164,22	
16.1.9.2	composição	NITROGÊNIO	m³	500,00	R\$	64,39	R\$	32.194,45	
16.1.9.3	composição	OXIGÊNIO - CILINDRO PPU - 1 M3	m³	43,00	R\$	89,04	R\$	3.828,81	
16.1.9.4	composição	VARETA SILO FOSCOPER 10% PRATA 3,20MM	kg	5,00	R\$	821,93	R\$	4.109,67	
16.1.9.5	composição	GÁS FREON R 410 55,161 KG	Cilindr	50,00	R\$	1.585,72	R\$	79.286,22	
16.1.10		MATERIAIS ELÉTRICOS							
16.1.10.1	55866	ELETRODUTO 2" BARRA C/ 3MTS - PVC	BR	600,00	R\$	55,11	R\$	33.066,00	
16.1.10.2	93020	CURVA PARA ELETRODUTO 2"	UN	400,00	R\$	26,90	R\$	10.760,00	
16.1.10.3	93014	LULA PARA ELETRODUTO 2"	UN	400,00	R\$	18,29	R\$	7.316,00	
16.1.10.4	Composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	pc	500,00	R\$	3,62	R\$	1.760,03	
16.1.10.5	composição	CABO BLINDADO 3X1,75	UN	5.000,00	R\$	7,05	R\$	35.264,87	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
16.1.11		REDE DRENAGEM				
16.1.11.1	composição	COTOVELO LR 90° EM PVC DE Ø 3/4" SOLDADAVEL	UN	138,00	R\$ 6,64	R\$ 916,58
16.1.11.2	composição	COTOVELO 90° EM PVC Ø 3/4" SOLDADAVEL	UN	273,00	R\$ 6,64	R\$ 1.813,23
16.1.11.3	composição	ROLO FITA VEDA ROSCA 5M	UN	30,00	R\$ 6,77	R\$ 203,11
16.1.11.4	89402	TUBO PVC Ø 3/4" BARRA DE 6.00M	M	55,00	R\$ 7,85	R\$ 432,30
16.1.11.5	89798	TUBO PVC Ø 40MM BARRA DE 6.00M ESG BRANCO	M	21,00	R\$ 9,51	R\$ 199,71
16.1.11.6	composição	COLA PARA PVC 250GR	UN	15,00	R\$ 6,99	R\$ 104,83
16.1.11.7	composição	LIXA D'ÁGUA	UN	15,00	R\$ 5,06	R\$ 75,93
16.1.11.8	composição	ABRACADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø3/4"	UN	63,00	R\$ 2,27	R\$ 143,26
16.1.11.9	composição	PARAFUSOS 8MM	UN	58,00	R\$ 0,39	R\$ 22,35
16.1.11.10	composição	BUCHA 8MM	UN	58,00	R\$ 0,08	R\$ 4,47
16.1.11.11	composição	CAIXA DE PASSAGEM 39 X 17 CM -	UN	130,00	R\$ 42,00	R\$ 5.459,57
16.1.11.12	composição	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	79,00	R\$ 368,81	R\$ 29.136,00
SUBTOTAL DO ITEM 16 - VALOR C/ BDI						R\$ 8.254.763,88
17		REDE DE CABEÇAÇÃO ESTRUTURADA E EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI), CFTV E CONTROLE DE ACESSO				
17.1	17.1	REDE DE CABEÇAÇÃO ESTRUTURADA E EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI), CFTV E CONTROLE DE ACESSO, equivalentes aos projetos do Bloco de Acesso e Restaurante/Creche/Escola				
17.1.1		ELETROCALHA E CONEXÕES				
17.1.1.1	Composição	ELETROCALHA PERFURADA SIMPLES - 100X50X3000MM	br	240,00	R\$ 53,48	R\$ 12.835,84
17.1.1.2	Composição	TAMPA PARA ELETROCALHA 150MM	br	240,00	R\$ 19,44	R\$ 4.664,88
17.1.1.3	Composição	EMENDA TALA SIMPLES - 200X50MM	Un	204,00	R\$ 3,24	R\$ 660,44
17.1.1.4	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° - 100X50MM	Un	8,00	R\$ 50,82	R\$ 303,70
17.1.1.5	Composição	CRUZETA 90° - 100X50MM	Un	1,00	R\$ 77,57	R\$ 77,57
17.1.1.6	Composição	CURVA HORIZONTAL 45° - 100X50MM	Un	1,00	R\$ 57,22	R\$ 57,22
17.1.1.7	Composição	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° - 100X50MM	Un	2,00	R\$ 58,30	R\$ 116,60
17.1.1.8	Composição	TE HORIZONTAL 90° - 100X50MM	Un	1,00	R\$ 56,30	R\$ 56,30
17.1.1.9	Composição	TE VERTICAL DESCIDA - 100X50MM	Un	1,00	R\$ 106,96	R\$ 106,96
17.1.1.10	Composição	CURVA VERTICAL INTERNA 90° - 100X50MM	Un	1,00	R\$ 58,40	R\$ 58,40
17.1.1.11	Composição	ELETROCALHA PERFURADA SIMPLES - 200 X 50 X 3000MM	m	15,00	R\$ 81,06	R\$ 1.215,96
17.1.1.12	Composição	TAMPA PARA ELETROCALHA 200MM	m	15,00	R\$ 29,27	R\$ 438,98
17.1.1.13	Composição	REDUÇÃO COCONCENTRICA DE 200/100MM COM ABA DE 50MM	Un	1,00	R\$ 103,73	R\$ 103,73
17.1.1.14	Composição	CURVA HORIZONTAL 90° - 200X50MM COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 90,78	R\$ 90,78
17.1.1.15	Composição	CURVA VERTICAL INTERNA - 200X50MM COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 87,54	R\$ 87,54
17.1.1.16	Composição	CURVA DE INVERSÃO - 200X50MM COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 87,54	R\$ 87,54
17.1.1.17	Composição	ELETROCALHA PERFURADA SIMPLES - 300 X 50 X 3000MM	m	12,00	R\$ 110,20	R\$ 1.322,41
17.1.1.18	Composição	TAMPA PARA ELETROCALHA 300MM	m	12,00	R\$ 40,60	R\$ 487,16
17.1.1.19	Composição	REDUÇÃO COCONCENTRICA DE 300/100MM COM ABA DE 50MM	Un	1,00	R\$ 114,41	R\$ 114,41
17.1.1.20	Composição	CURVA VERTICAL INTERNA - 300X50MM COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 106,15	R\$ 106,15
17.1.1.21	Composição	CURVA DE INVERSÃO - 300X50MM COM TAMPA	Un	1,00	R\$ 113,12	R\$ 113,12
17.1.1.22	Composição	PARAFUSO ZINCADO CABEÇA DE LENTILHA ALTO TAVANTE 1/4"x1/2"	Un	460,00	R\$ 2,11	R\$ 959,17
17.1.1.23	Composição	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4"	Un	460,00	R\$ 2,43	R\$ 1.116,91
17.1.1.24	Composição	ARRUELA LISA ZINCADA 1/4"	Un	460,00	R\$ 0,33	R\$ 153,65
17.1.1.25	Composição	SAÍDA HORIZONTAL P/ ELETRODUTO Ø1	Un	70,00	R\$ 14,62	R\$ 1.023,39
17.1.1.26	Composição	VERGALHÃO 1/4" X3M - ROSCA TOTAL (TIRANTE)	Un	10,00	R\$ 25,63	R\$ 256,30
17.1.1.27	Composição	CHUMBADOR COM ROSCA INTERNA 1/4"x12MM	Un	40,00	R\$ 8,09	R\$ 323,74
17.1.1.28	Composição	GANCHO VERTICAL P/ ELETROCALHA 100X50MM	Un	40,00	R\$ 11,65	R\$ 466,09
17.1.1.29	Composição	GANCHO VERTICAL P/ ELETROCALHA 200X50MM	Un	8,00	R\$ 9,07	R\$ 72,56
17.1.1.30	Composição	GANCHO VERTICAL P/ ELETROCALHA 300X50MM	Un	6,00	R\$ 16,02	R\$ 96,12
17.1.1.31	Composição	CANTONEIRA ZZ ALTA	Un	134,00	R\$ 10,20	R\$ 1.366,86
17.1.1.32	Composição	PARAFUSO ZINCADO CABEÇA SEXTAVADA DE 1/4"x1/2"	Un	300,00	R\$ 0,50	R\$ 150,31
17.1.1.33	Composição	TERMINAL DE FECHAMENTO 100X50MM	Un	5,00	R\$ 12,63	R\$ 63,14
17.1.2		ELETRODUTO E CONEXÕES				
17.1.2.1	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1" - INSTALADO NO FORRO	m	220,00	R\$ 7,14	R\$ 1.570,80
17.1.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL Ø1" - INSTALADO NO PISO	m	160,00	R\$ 7,14	R\$ 1.142,40
17.1.2.3	Composição	CAIXA DE COMUNICAÇÃO 40X40X10CM	Un	2,00	R\$ 93,04	R\$ 186,08
17.1.2.4	91845	CAIXA PVC 4X2" P/ ELETRODUTO FLEXIVEL	Un	97,00	R\$ 7,27	R\$ 705,19
17.1.2.5	Composição	UNIDUT CÔNICO Ø1"	Un	70,00	R\$ 8,63	R\$ 604,32
17.1.2.6	Composição	BUCHA 1"	Un	70,00	R\$ 2,53	R\$ 177,16
17.1.2.7	Composição	ARRUELA 1"	Un	70,00	R\$ 2,11	R\$ 147,48
17.1.2.8	Composição	TOTEM PLUS 0,55M ALTURA BRANCO	Un	20,00	R\$ 781,25	R\$ 15.624,97
17.1.2.9	Composição	FIXADOR DE TOTEM SOBRE DUTO 73X25MM BRANCO	Un	20,00	R\$ 204,22	R\$ 4.084,30
17.1.2.10	Composição	COLUMNA PLUS STANDARD 3M - BRANCO	Un	20,00	R\$ 3.697,92	R\$ 73.958,34
17.1.2.11	Composição	MOLDURA TIPO BLOCO P/ RJ45 KEYSTONE	Un	60,00	R\$ 10,06	R\$ 603,55
17.1.3		CABOS E CONECTORES				
17.1.3.1	Composição	ESPELHO PLANO 4X2"	Un	110,00	R\$ 27,40	R\$ 3.014,28
17.1.3.2	Composição	CONECTOR FEMEA UTP CAT.6	Un	320,00	R\$ 108,81	R\$ 34.754,59
17.1.3.3	Composição	PATCH CORD U/UTP CAT. 6 2,5M - VERMELHO	Un	320,00	R\$ 111,85	R\$ 35.790,57
17.1.3.4	Composição	CABO UTP CAT.6 VERMELHO	cx	48,00	R\$ 2.460,29	R\$ 118.094,08
17.1.3.5	Composição	PATCH CORD U/UTP CAT. 6 1,5M - AZUL	Un	160,00	R\$ 78,34	R\$ 12.534,51
17.1.3.6	Composição	PATCH CORD U/UTP CAT. 6 1,0M - AZUL	Un	160,00	R\$ 67,34	R\$ 10.774,99
17.1.3.7	Composição	PATCH PANEL 24P CAT.6	Un	15,00	R\$ 1.986,86	R\$ 29.802,86
17.1.3.8	Composição	VOICE PANEL 50P	Un	3,00	R\$ 1.603,22	R\$ 4.809,67
17.1.3.9	Composição	TAMPA CEGA RJ45	Un	100,00	R\$ 3,65	R\$ 364,85
17.1.3.10	Composição	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 24 FIBRAS EQUIPADO COM BANDEJAS, PIGTAIL E ADAPTADORES ÓPTICOS PARA MONTAGEM DE 06 FIBRAS MM-OM4	Un	3,00	R\$ 3.104,80	R\$ 9.314,40
17.1.3.11	Composição	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 24 FIBRAS EQUIPADO COM BANDEJAS, PIGTAIL E ADAPTADORES ÓPTICOS PARA MONTAGEM DE 06 FIBRAS MM-OM4	Un	1,00	R\$ 4.745,25	R\$ 4.745,25
17.1.3.12	Composição	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MM-OM4 COM CONECTORES LC/LC, 2,5 METROS	Un	6,00	R\$ 457,20	R\$ 2.743,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
17.1.3.13	Composição	GUIA DE CABOS ABERTO PADRÃO 19" X 1U	Un	30,00	R\$ 175,08	R\$ 5.252,35
17.1.3.14	Composição	CABO DE FIBRA ÓPTICA USO INTERNO MM-OM4-08F	m	230,00	R\$ 32,43	R\$ 7.457,91
17.1.3.15	Composição	CABO TELEFONICO USO INTERNO CI40-50	m	400,00	R\$ 66,47	R\$ 26.588,04
17.1.4		RACK E ACESSÓRIOS				
17.1.4.1	Composição	PORCA GAIOLA 5MM (METÁLICA) + PARAFUSO	Un	200,00	R\$ 1,62	R\$ 323,74
17.1.4.2	Composição	REGUA 19" COM 6 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO PRETA	Un	3,00	R\$ 254,52	R\$ 763,57
17.1.4.3	Composição	FITA PARA ROTULADOR 12MM X 8MTS - BRANCA	Un	5,00	R\$ 210,82	R\$ 1.054,09
17.1.4.4	91166	ABRACADEIRA DE NYLON NATURAL COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 14 X 2,5MM	Un	200,00	R\$ 3,19	R\$ 638,00
17.1.4.5	91166	ABRACADEIRA DE NYLON NATURAL COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 20 X 4,8MM	Un	100,00	R\$ 3,19	R\$ 319,00
17.1.4.6	91166	ABRACADEIRA DE VELCRO DUPLA FACE ROLO DE 20 X 3000MM	rl	5,00	R\$ 3,19	R\$ 15,95
17.1.4.7	Composição	RACK FECHADO COM PORTA PADRÃO 19" X 44U X 660MM EQUIPADO COM KIT DE VENTILAÇÃO DE 02 VENTILADORES, PORTA FRONTAL EM ACRILICO FUMÊ OU VIDRO, SEGUNDO PLANO DE RECUO, FECHAMENTO LATERAIS E TRASEIRO.	Un	3,00	R\$ 6.753,90	R\$ 20.261,69
17.1.4.8	Composição	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO M10	Un	15,00	R\$ 65,66	R\$ 984,91
17.1.4.9	Composição	SUPORE PARA BLOCO M10 - 5 POSIÇÕES	Un	3,00	R\$ 139,42	R\$ 418,25
17.1.5		EQUIPAMENTOS ATIVOS DE REDE DE DADOS				
17.1.5.1	Composição	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MBPS GERENCIÁVEL, LAYER 2 COM CAPACIDADE PARA FAZER STACK PARA ATÉ 4 UNIDADES, PELO MENOS 02 SLOT SFP, 01 CABO DE STACK.	Un	7,00	R\$ 8.746,03	R\$ 61.222,18
17.1.5.2	Composição	SWITCH 24 PORTAS POE, 10/100/1000MBPS GERENCIÁVEL, LAYER 2 COM CAPACIDADE PARA FAZER STACK PARA ATÉ 4 UNIDADES, PELO MENOS 02 SLOT SFP, 01 CABO DE STACK.	Un	8,00	R\$ 19.682,31	R\$ 157.458,45
17.1.5.3	Composição	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000MBPS GERENCIÁVEL, LAYER 3 COM CAPACIDADE PARA FAZER STACK PARA ATÉ 4 UNIDADES, PELO MENOS 02 SLOT SFP, 01 CABO DE STACK.	Un	1,00	R\$ 20.883,12	R\$ 20.883,12
17.1.5.4	Composição	MÓDULO ÓPTICO 1000BASEX - LC	Un	6,00	R\$ 1.879,93	R\$ 11.279,59
17.1.5.5	Composição	ACESS POINT USO INTERNO DUAL BAND (2,4 E 5 GHZ), OPERAÇÃO PADRÃO B, G E N COM ÁREA DE COBERTURA MÍNIMA DE 100M, COM CAPACIDADE PARA 250 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS.	Un	8,00	R\$ 12.269,02	R\$ 98.152,18
17.1.5.6	Composição	CONTROLADOR WIRELESS COM CAPACIDADE DE GERENCIAMENTO DE 12 ACCESS POINT - JÁ INCLUSO LICENÇAS DE OPERAÇÃO	Un	1,00	R\$ 16.131,06	R\$ 16.131,06
17.1.6		EQUIPAMENTOS DE TELEFONIA				
17.1.6.1	Composição	CENTRAL TELEFONICA COM TECNOLOGIA HÍBRIDA (ANALÓGICA / IP) EQUIPADA COM 01 PORTA TROCO PADRÃO E1, 08 PORTAS PARA TRONCOS ANALÓGICO E PLACA LICENÇA PARA 30 TRONCOS SIP. EQUIPADA COM PLACAS PARA 32 RAMAIS ANALÓGICOS COM LICENÇA PARA APARELHOS MULTIMARCAS E 160 RAMAIS IP COM LICENÇA PARA APARELHOS MULTIMARCAS, 01 INTERFACE EXTERNO PARA CHIP CELULAR COM ATÉ 16 POSIÇÕES.	Un	1,00	R\$ 322.435,13	R\$ 322.435,13
17.1.6.2	Composição	APARELHO TELEFONICO IP	Un	150,00	R\$ 1.238,30	R\$ 185.744,36
17.1.7		EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA				
17.1.7.1		SISTEMA DE CFTV				
17.1.7.1.1	Composição	SOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO DE VIDEO TUDO EM UM COM LICENÇA PARA 32 CAMERAS IP, COM CAPACIDADE PARA 8TB, COM SOFTWARE DE GRAVAÇÃO, VISUALIZAÇÃO, ACESSO PARA 5 CLIENT LOCAL E 1 CLIENT REMOTO.	Un	1,00	R\$ 27.480,87	R\$ 27.480,87
17.1.7.1.2	Composição	DISCO RÍGIDO SATA 2TB	Un	4,00	R\$ 1.319,25	R\$ 5.277,00
17.1.7.1.3	Composição	CAMERA IP TIPO DOME FIXA INTERNA COM RESOLUÇÃO HD 720P, FPS60, LENTE VARIFOCAL DE 3-9MM, COM LICENÇA IVA, PADRÃO ONVIF, COM TECNOLOGIA DAY/NIGHT, FPS 60, WDR, POE, IDNR, IAE, E-PTZ IP66, IKK10.	Un	15,00	R\$ 16.082,85	R\$ 241.242,80
17.1.7.2		SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO				
17.1.7.2.1	Composição	CONTROLADOR PARA SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO COM CAPACIDADE PARA ATÉ 04 LEITORES.	Un	5,00	R\$ 24.232,22	R\$ 121.161,09
17.1.7.2.2	Composição	CAIXA COM FONTE E ESPAÇO PARA ATÉ 03 CONTROLADOR DE ACESSO.	Un	2,00	R\$ 2.458,60	R\$ 4.917,20
17.1.7.2.3	Composição	LEITOR DE BIOMETRICO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	Un	6,00	R\$ 11.603,40	R\$ 69.620,41
17.1.7.2.4	Composição	LEITOR DE BIOMETRICO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM CATRACA	Un	4,00	R\$ 11.603,40	R\$ 46.413,60
17.1.7.2.5	Composição	LEITOR DE CARTÃO COM ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO EM CATRACA.	Un	4,00	R\$ 4.551,41	R\$ 18.205,65
17.1.7.2.6	Composição	CATRACA COM BRAÇO QUE CAI MODELO BALÇÃO	Un	3,00	R\$ 8.131,38	R\$ 24.394,13
17.1.7.2.7	Composição	CATRACA PNE	Un	2,00	R\$ 10.114,75	R\$ 20.229,50
17.1.7.2.8	Composição	PORTA GIRATÓRIA AVAL350	Un	3,00	R\$ 89.037,36	R\$ 267.112,09
17.1.7.2.9	Composição	SOFTWARE DE VIDEO PARA INTEGRAÇÃO AO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO COM LICENÇA PARA 16 CAMERAS.	Un	1,00	R\$ 5.155,57	R\$ 5.155,57
17.1.7.2.10	Composição	SOFTWARE DE CADASTRAMENTO COM LICENÇA PARA 03 USUÁRIOS COM CAPACIDADE PARA 64 LEITORAS E 10.000 CARTÃO/BOMETRIA	Un	1,00	R\$ 4.362,52	R\$ 4.362,52
17.1.7.2.11	Composição	ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO (MICRO COMPUTADOR COM KIT MULTI MÍDIA)	Un	2,00	R\$ 4.362,52	R\$ 8.725,04
SUBTOTAL DO ITEM 17 - VALOR C/ BDI						R\$ 2.196.392,69
18		ELEVADORES				
18.1	Composição	FORNECIMENTO E SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 5 UNIDADES DE ELEVADORES SOCIAIS E 1 UNIDADE DE ELEVADOR DE SERVIÇO, ATENDENDO ÀS NORMAS NBR 16042 E NM 207, COM PADRÃO ISO 9001, PARA ATENDIMENTO DOS PROJETOS DO BLOCO DE ACESSO E RESTAURANTE/CRECHE/ESCOLA.	UN	6,000	R\$ 129.602,04	R\$ 777.612,26
18.2	Composição	PLATAFORMA PL220E - COM CAPACIDADE PARA 01 CADEIRANTE E 1 ACOMPANHANTE	UN	1,000	R\$ 38.787,46	R\$ 38.787,46
SUBTOTAL DO ITEM 18 - VALOR C/ BDI						R\$ 816.399,72
19		PARTE URBANÍSTICA				
19.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXAS DE PEDESTRES)	M2	304,080	R\$ 20,90	R\$ 6.355,27
19.2	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	205,760	R\$ 3,15	R\$ 648,14
SUBTOTAL DO ITEM 19 - VALOR C/ BDI						R\$ 7.003,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
20		INCÊNDIO				
20.1	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (63MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	510,000	R\$ 142,77	R\$ 72.812,70
20.2	92346	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (63MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	R\$ 60,09	R\$ 240,36
20.3	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,000	R\$ 207,02	R\$ 4.968,48
20.4	72306	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (63 mm)	un	35,000	R\$ 184,10	R\$ 6.443,50
20.5	72719	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (63 mm)	un	24,000	R\$ 227,44	R\$ 5.458,56
20.6	72302	COTOVELO 45° DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (63 mm)	un	4,000	R\$ 105,67	R\$ 422,68
20.7	72304	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (75mm)	un	4,000	R\$ 135,91	R\$ 543,64
20.8	72665	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (75 x 63mm)	un	2,000	R\$ 114,25	R\$ 228,50
20.9	72717	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (75 mm)	un	4,000	R\$ 156,32	R\$ 625,28
20.10	83644	BOMBA HIDRÁULICA - INCÊNDIO		2,000	R\$ 5.241,19	R\$ 10.482,38
20.11	72617	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (75 mm)	un	4,000	R\$ 95,58	R\$ 382,32
20.12	72615	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (63 mm)	un	8,000	R\$ 68,28	R\$ 546,24
20.13	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 2 POL	un	4,000	R\$ 213,07	R\$ 852,28
20.14	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	R\$ 359,01	R\$ 718,02
20.15	72302	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (63 mm)	un	4,000	R\$ 105,67	R\$ 422,68
20.16	72294	CAP PVC ESGOTO 73MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,000	R\$ 9,79	R\$ 39,16
20.17	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	40,000	R\$ 162,82	R\$ 6.512,80
20.18	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 12KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	2,000	R\$ 196,84	R\$ 393,68
20.19	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,000	R\$ 550,21	R\$ 3.301,26
20.20	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	8,000	R\$ 174,36	R\$ 1.394,88
20.21	72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.	un	25,000	R\$ 1.381,91	R\$ 34.547,75
20.22	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,000	R\$ 330,17	R\$ 660,34
20.23	Composição	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE HIDRANTES, TIPO SETA.	un	25,000	R\$ 51,54	R\$ 1.288,55
20.24	Composição	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE EXTINTORES TIPO SETA	un	56,000	R\$ 47,46	R\$ 2.657,77
20.25	Composição	SINALIZAÇÃO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E FUNDO VERDE	un	54,000	R\$ 47,24	R\$ 2.550,88
20.26	Composição	ADAPTADOR COM FLANGE LIVRE, FERRO GALVANIZADO F 63 MM	un	2,000	R\$ 98,75	R\$ 197,51
20.27	73795/014	VÁLVULA RETENTORA, FERRO GALVANIZADO F 63 MM	un	4,000	R\$ 418,80	R\$ 1.675,20
20.28	Composição	LUM.BLOCO. AUTÔNOMO 2 LÂMPADAS FLUORESCENTE 8 W	un	145,000	R\$ 133,26	R\$ 19.322,90
20.29	Composição	ACIONADOR DO ALARME TIPO (QUEBRE O VIDRO)	un	42,000	R\$ 165,42	R\$ 6.947,64
20.30	Composição	ALARME AVISADOR SONORO (SIRENE) 120 DB	un	14,000	R\$ 152,99	R\$ 2.141,92
20.31	Composição	CENTRAL DE ALARME P/ 50 ACIONADORES C/ RESERVA	un	2,000	R\$ 11.673,62	R\$ 23.347,25
20.32	Composição	BOTONEIRA PARA TESTE DA BOMBA DE INCÊNDIO	un	2,000	R\$ 126,18	R\$ 252,37
20.33	Composição	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE INCÊNDIO	un	2,000	R\$ 6.409,29	R\$ 12.818,58
20.34	73976/003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10,000	R\$ 22,06	R\$ 220,60
20.35	73976/002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,000	R\$ 16,60	R\$ 498,00
20.36	Composição	P90 - GLP	un	4,000	R\$ 112,51	R\$ 450,05
20.37	73796/005	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,000	R\$ 229,66	R\$ 1.377,96
20.38	74091/001	VÁLVULA RETENÇÃO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000	R\$ 206,71	R\$ 206,71
20.39	72301	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,000	R\$ 19,98	R\$ 199,80
20.40	72718	TÊ 90 GRAUS AÇO GALV COM COSTURA 3/4"	un	4,000	R\$ 23,87	R\$ 95,48
20.41	Composição	REGISTRO DE PARADA 1"	un	1,000	R\$ 159,82	R\$ 159,82
20.42	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1,000	R\$ 89,85	R\$ 89,85
20.43	Composição	VÁLVULA DE DESLIGAMENTO 1"	un	1,000	R\$ 160,31	R\$ 160,31
20.44	72305	JOELHO 90 GRAUS AÇO GALV. COM COSTURA 3/4"	un	6,000	R\$ 21,42	R\$ 128,52
20.45	72718	TÊ 90 GRAUS AÇO GALV. COM COSTURA 1/2"	un	6,000	R\$ 23,87	R\$ 143,22
20.46	Composição	DETECTOR DE FUMAÇA (DF)	un	110,000	R\$ 248,10	R\$ 27.291,03
20.47	92867	CAIXA FERRO ESMALTADO 4X2"	un	120,000	R\$ 20,43	R\$ 2.451,60
20.48	83644	BOMBA DE INCÊNDIO - 7CV	un	2,000	R\$ 5.241,19	R\$ 10.482,38
20.49	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø2"	un	30,000	R\$ 3,52	R\$ 105,60
20.50	72308	ELETRODUTO ZINCADO 3/4"	m	400,000	R\$ 23,34	R\$ 9.336,00
20.51	91926	CABO FLEXÍVEL DE COBRE BWF 750V CLASSE 4 OU 5 ISOLAÇÃO LIVRE DE HALOGENÍOS SEÇÃO 2,5 MM² CINZA - EM BOBINA	m	400,000	R\$ 4,24	R\$ 1.696,00
20.52	79460	PINTURA DE SOLO	M2	112,000	R\$ 47,05	R\$ 5.269,60
20.53	Composição	SETAS INDICATIVAS	un	110,000	R\$ 95,38	R\$ 10.491,33
20.54	Composição	ABRAÇADEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø1"	pc	60,000	R\$ 2,39	R\$ 143,37
SUBTOTAL DO ITEM 20 - VALOR C/BDI						R\$ 296.194,96
21		PAISAGISMO				
21.1	Composição	FORNECIMENTO DE BANCOS DE MADEIRA 5M	UN	23,000	R\$ 1.263,28	R\$ 29.055,41
21.2	Composição	FORN E DISTRIBUIÇÃO DE SEIXO DO RIO	M2	50,000	R\$ 28,53	R\$ 1.426,65
21.3	Composição	FORN E DISTRIBUIÇÃO DE ADUBO VEGETAL, CAMADA DE 10CM	M3	456,010	R\$ 202,84	R\$ 92.497,28
21.4	85180	GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	4.560,070	R\$ 12,81	R\$ 58.414,50
21.5	Composição	FORNECIMENTO DE VASO	UN	9,000	R\$ 628,50	R\$ 5.656,49
21.6	Composição	ACÁCIA AMARELA 2M ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	72,000	R\$ 102,52	R\$ 7.381,34
21.7	Composição	AZULÃO 10CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	4.580,000	R\$ 24,40	R\$ 111.736,30
21.8	Composição	BARBA DE SERPENTE 20CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	2.140,000	R\$ 25,04	R\$ 53.582,82
21.9	Composição	CICA 60CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	21,000	R\$ 239,62	R\$ 5.032,05
21.10	Composição	CLUSIA 60CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	20,000	R\$ 99,35	R\$ 1.988,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO**

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI SERVIÇOS (%)	28,47%
BDI EQUIPAMENTOS (%)	18,98%
TOTAL	R\$ 79.647.522,47

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANTIDADE	VALOR C/ BDI R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
21.11	Composição	DRACENA CORDILYNE 1M DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	1.335,000	R\$ 73,63	R\$ 98.290,52
21.12	Composição	GARDENIA 1M DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	445,000	R\$ 53,29	R\$ 23.713,67
21.13	Composição	JABUTICABA 2M DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	15,000	R\$ 439,19	R\$ 6.587,79
21.14	Composição	JASMIM MANGA RUBRO 2M DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	39,000	R\$ 188,67	R\$ 7.359,14
21.15	Composição	MINI RUELLIA 20CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	2.660,000	R\$ 26,97	R\$ 71.728,88
21.16	Composição	MOREIA 40CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	300,000	R\$ 42,64	R\$ 12.791,71
21.17	Composição	ORQUIDEA BAMBU 80CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	61,000	R\$ 75,12	R\$ 4.582,08
21.18	Composição	PALMEIRA AZUL 6M DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	7,000	R\$ 3.295,63	R\$ 23.069,39
21.19	Composição	PALMEIRA PHOENIX 1M DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	17,000	R\$ 305,32	R\$ 5.190,45
21.20	Composição	PALMEIRA WASHINGTONIA 8M DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	38,000	R\$ 4.689,42	R\$ 168.819,07
21.21	Composição	PERIQUITO 10CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	2.880,000	R\$ 24,60	R\$ 70.853,49
21.22	Composição	ROMÃ 2M DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	24,000	R\$ 203,66	R\$ 4.887,90
21.23	Composição	SETE CRESIA 10CM DE ALTURA, FORN E PLANTIO	UN	3.080,000	R\$ 40,52	R\$ 124.799,36
SUBTOTAL DO ITEM 21 - VALOR C/ BDI						R\$ 989.441,20
22		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
22.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	26.623,680	R\$ 2,42	R\$ 64.429,31
22.2	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2.129,890	R\$ 21,89	R\$ 46.623,29
22.3	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3xKM	21.298,900	R\$ 6,38	R\$ 135.888,98
SUBTOTAL DO ITEM 23 - VALOR C/ BDI						R\$ 246.939,58
TOTAL GERAL DA PLANILHA C/ BDI						R\$ 79.647.522,47
OBSERVAÇÃO: BDI DIFERENCIADO (EQUIPAMENTOS): VIDE COMPOSIÇÕES DE SUB ITENS PERTINENTES AOS SERVIÇOS DESCRITOS NOS ITENS 13, 16, 17 E 18						


DANIEL SALES ESCAME
 Engenheiro Civil - CREA 120004429-0

AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	% DO TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO (24 MESES)	R\$ 4.218.890,06	5,29%	R\$ 421.699,06	10,00%	R\$ 84.339,81	2%	R\$ 126.509,72	3%	R\$ 84.339,81	2%	R\$ 126.509,72	3%	R\$ 210.849,53	5%	R\$ 210.849,53	5%	R\$ 210.849,53	5%	R\$ 210.849,53	5%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.687.248,43	3,37%	R\$ 671.812,11	25,00%	R\$ 268.724,85	10%	R\$ 537.449,69	20%	R\$ 268.724,85	10%	R\$ 268.724,85	10%	R\$ 403.087,27	15%	R\$ 268.724,85	10%	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 80.083,34	0,10%	R\$ 80.083,34	10,00%	R\$ 320.333,35	40%	R\$ 80.083,34	10%	R\$ 240.250,01	30%	R\$ 80.083,34	10%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.373.347,44	4,24%	R\$ 0,00		R\$ 337.334,74	10%	R\$ 1.012.004,23	30%	R\$ 506.002,12	15%	R\$ 674.669,49	20%	R\$ 843.336,86	25%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 20.174.734,01	36,63%	R\$ 0,00		R\$ 5.834.950,80	20%	R\$ 2.917.475,40	10%	R\$ 2.917.475,40	10%	R\$ 1.458.737,70	5%	R\$ 1.458.737,70	5%	R\$ 1.458.737,70	5%	R\$ 1.458.737,70	5%	R\$ 1.458.737,70	5%
6	TORRE E VIDAÇÃO	R\$ 2.891.362,23	3,74%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 298.136,23	10%	R\$ 298.136,23	10%	R\$ 298.136,23	10%	R\$ 298.136,23	10%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.587.637,69	1,96%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 77.881,88	5%	R\$ 77.881,88	5%	R\$ 155.763,77	
8	COMPLEMENTOS DE COBERTURA	R\$ 978.880,83	1,23%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
9	REVESTIMENTO	R\$ 3.273.326,92	4,11%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.254.740,97	2,83%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
11	PINTURA	R\$ 1.829.639,76	2,05%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 162.955,98	10%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
12	ACABAMENTO / PÓLE E VIDRO	R\$ 7.071.549,38	9,63%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
13	ENERGIA FOTOVOLTAICA	R\$ 2.948.667,38	3,69%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 348.887,34	0,44%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.948.115,38	3,70%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
16	AIR-CONDICIONADO	R\$ 8.254.783,85	10,20%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
17	REDE DE CABEÇAÇÃO ESTUTURADA	R\$ 2.108.392,00	2,76%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
18	ELEVADORES	R\$ 818.599,72	1,03%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
19	PARTE URBANÍSTICA	R\$ 7.003,41	0,01%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
20	INCÊNDIO	R\$ 298.194,98	0,37%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
21	PAISAGISMO	R\$ 989.447,20	1,24%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
22	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 248.939,65	0,31%	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL GERAL		R\$ 79.647.822,47	100,00%	R\$ 1.173.594,61	1,47%	R\$ 8.845.883,35	11,09%	R\$ 4.873.622,38	6,07%	R\$ 4.016.792,18	5,04%	R\$ 2.608.725,08	3,28%	R\$ 3.377.183,66	4,24%	R\$ 2.314.330,18	2,91%	R\$ 2.045.805,34	2,57%	R\$ 2.123.487,22	
TOTALS ACUMULADOS				R\$ 1.173.594,61	1,47%	R\$ 8.019.378,08	10,07%	R\$ 12.892.800,43	16,04%	R\$ 16.709.592,62	20,88%	R\$ 19.318.317,70	24,23%	R\$ 22.695.421,28	28,45%	R\$ 25.009.751,44	31,40%	R\$ 27.055.336,78	33,97%	R\$ 29.178.844,00	


DANIEL SALES ESCAME
Engenheiro Civil - CREA 120004429-0

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	% DO TOTAL	%	10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS		13º MÊS		14º MÊS		15º MÊS		16º MÊS		17º MÊS	
					VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO (24 MESES)	R\$ 4.210.860,58	15,29%	5	R\$ 210.849,53	5	R\$ 210.849,53	5	R\$ 210.849,53	5	R\$ 210.849,53	5	R\$ 210.849,53	5	R\$ 210.849,53	5	R\$ 210.849,53	5	R\$ 210.849,53	5
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.887.268,45	10,71%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 400.833,37	1,51%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 2.373.347,44	8,84%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 20.174.754,01	75,63%	5	R\$ 1.458.737,70	5	R\$ 1.458.737,70	5	R\$ 1.458.737,70	5	R\$ 1.458.737,70	5	R\$ 1.458.737,70	5	R\$ 1.458.737,70	5	R\$ 1.458.737,70	5	R\$ 1.458.737,70	5
6	FÓRRO E VEDAÇÃO	R\$ 2.981.136,23	11,07%	10	R\$ 298.136,23	10	R\$ 298.136,23	10	R\$ 149.068,11	5	R\$ 149.068,11	5	R\$ 149.068,11	5	R\$ 149.068,11	5	R\$ 149.068,11	5	R\$ 149.068,11	5
7	ESQUADROS E FERRAGENS	R\$ 1.687.881,88	6,36%	10	R\$ 77.881,88	5	R\$ 77.881,88	5	R\$ 77.881,88	5	R\$ 155.763,77	10	R\$ 155.763,77	10	R\$ 77.881,88	5	R\$ 77.881,88	5	R\$ 77.881,88	5
8	COMPLEMENTOS DE COBERTURA	R\$ 878.880,00	3,25%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
9	REVESTIMENTO	R\$ 3.273.332,55	12,11%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 327.332,55	10	R\$ 490.998,83	15	R\$ 654.665,10	20	R\$ 654.665,10	20	R\$ 654.665,10	20
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.254.740,57	8,51%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 563.685,24	25	R\$ 400.948,19	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 338.211,15	15	R\$ 563.685,24	25
11	PINTURA	R\$ 1.829.859,78	6,88%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 162.955,98	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 325.911,95	20	R\$ 325.911,95	20	R\$ 325.911,95	20
12	ACABAMENTO / PELE DE VIDRO	R\$ 7.671.848,38	28,63%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 3.068.738,55	40	R\$ 767.184,64	10
13	ENERGIA FOTOVOLTAICA	R\$ 2.940.587,38	10,88%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 340.887,84	1,27%		R\$ 0,00		R\$ 52.483,18	15	R\$ 52.483,18	15	R\$ 69.977,57	20	R\$ 52.483,18	15	R\$ 52.483,18	15	R\$ 34.988,78	10	R\$ 34.988,78	10
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.948.815,36	10,97%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 884.884,61	30	R\$ 294.961,54	10	R\$ 294.961,54	10	R\$ 147.480,77	5	R\$ 147.480,77	5	R\$ 147.480,77	5
16	AR-CONDICIONADO	R\$ 8.254.765,84	30,83%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 3.301.906,55	40	R\$ 825.476,39	10	R\$ 825.476,39	10
17	REDE DE CABEÇAÇÃO ESJUTURADA	R\$ 2.196.392,27	8,17%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 658.917,81	30	R\$ 219.639,27	10	R\$ 219.639,27	10
18	ELEVADORES	R\$ 816.399,72	3,05%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
19	PORTE URBANÍSTICA	R\$ 7.003,41	0,03%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 3.501,71	50
20	INCÊNDIO	R\$ 280.194,99	1,05%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 88.858,49	30	R\$ 88.858,49	30
21	PAISAGISMO	R\$ 989.441,20	3,69%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 296.832,36	30	R\$ 98.944,12	10
22	LIMPREZA FINAL DA OBRA	R\$ 248.818,55	0,91%		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL GERAL		R\$ 79.647.822,47	100,00%	2,87%	R\$ 2.045.905,34	2,57%	R\$ 2.068.088,51	2,63%	R\$ 3.860.548,23	4,87%	R\$ 3.317.833,59	3,91%	R\$ 2.812.882,65	3,53%	R\$ 7.037.961,88	8,84%	R\$ 7.897.340,04	9,92%	R\$ 4.168.135,98	5,23%
TOTAIS ACUMULADOS				38,83%	R\$ 31.224.445,34	39,20%	R\$ 33.322.837,86	41,84%	R\$ 36.883.084,08	46,31%	R\$ 40.080.723,04	50,22%	R\$ 42.812.595,69	53,75%	R\$ 49.851.487,28	62,59%	R\$ 57.748.827,32	72,51%	R\$ 61.916.963,30	77,74%

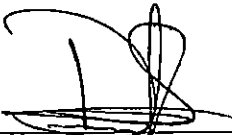


DANIEL SALES ESCAME
Engenheiro Civil - CREA 120004429-0

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO
(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO ITEM	% DO TOTAL	18º MÊS		19º MÊS		20º MÊS		21º MÊS		22º MÊS		23º MÊS		24º MÊS		VALOR DO ITEM	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO (24 MESES)	R\$ 4.216.990,56	8,29	R\$ 126.509,72	3	R\$ 126.509,72	3	R\$ 126.509,72	3	R\$ 126.509,72	3	R\$ 84.339,81	2	R\$ 126.509,72	3	R\$ 126.509,72	3	R\$ 4.216.990,56	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.687.248,45	5,37	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.687.248,45	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 800.833,37	1,61	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 800.833,37	100,00
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 3.373.347,44	6,64	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 3.373.347,44	100,00
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 20.174.754,01	35,61	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 20.174.754,01	100,00
6	FORRO E VEDAÇÃO	R\$ 2.081.362,26	3,74	R\$ 149.068,11	5	R\$ 149.068,11	5	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.081.362,26	100,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.537.437,89	2,94	R\$ 77.881,88	5	R\$ 77.881,88	5	R\$ 77.881,88	5	R\$ 77.881,88	5	R\$ 155.763,77	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.537.437,89	100,00
8	COMPLEMENTOS DE COBERTURA	R\$ 978.682,05	1,23	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 489.340,03	50	R\$ 195.736,01	20	R\$ 293.004,02	30	R\$ 0,00		R\$ 978.682,05	100,00
9	REVESTIMENTO	R\$ 3.275.323,82	4,11	R\$ 490.930,83	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 3.275.323,82	100,00
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 2.254.740,97	2,53	R\$ 338.211,15	15	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.254.740,97	100,00
11	PINTURA	R\$ 1.829.459,78	2,05	R\$ 326.511,95	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.829.459,78	100,00
12	ACABAMENTO / PELE DE VIDRO	R\$ 7.671.184,54	9,83	R\$ 767.184,54	10	R\$ 767.184,54	10	R\$ 383.592,32	5	R\$ 383.592,32	5	R\$ 767.184,54	10	R\$ 767.184,54	10	R\$ 0,00		R\$ 7.671.184,54	100,00
13	ENERGIA FOTOVOLTAICA	R\$ 2.940.055,74	3,68	R\$ 1.176.222,95	40	R\$ 588.111,48	20	R\$ 588.111,48	20	R\$ 294.055,74	10	R\$ 294.055,74	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.940.055,74	100,00
14	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 349.887,04	0,44	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 349.887,04	100,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.949.815,36	3,70	R\$ 147.480,77	5	R\$ 147.480,77	5	R\$ 147.480,77	5	R\$ 294.961,54	10	R\$ 294.961,54	10	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.949.815,36	100,00
16	AR-CONDICIONADO	R\$ 6.254.476,39	10,38	R\$ 412.738,19	5	R\$ 412.738,19	5	R\$ 412.738,19	5	R\$ 412.738,19	5	R\$ 412.738,19	5	R\$ 412.738,19	5	R\$ 625.476,39	10	R\$ 6.254.476,39	100,00
17	REDE DE CABEÇAÇÃO ENTERRADA	R\$ 2.198.392,69	2,76	R\$ 219.639,27	10	R\$ 219.639,27	10	R\$ 219.639,27	10	R\$ 439.278,54	20	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.198.392,69	100,00
18	ELEVADORES	R\$ 816.639,97	1,03	R\$ 0,00		R\$ 244.919,92	30	R\$ 163.279,94	20	R\$ 163.279,94	20	R\$ 81.639,97	10	R\$ 81.639,97	10	R\$ 81.639,97	10	R\$ 816.639,97	100,00
19	PORTE URBANÍSTICA	R\$ 7.003,41	0,01	R\$ 3.501,71	50	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 7.003,41	100,00
20	INCÊNDIO	R\$ 206.184,96	0,27	R\$ 118.477,98	40	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 206.184,96	100,00
21	PAISAGISMO	R\$ 98.944,12	0,13	R\$ 98.944,12	10	R\$ 98.944,12	10	R\$ 98.944,12	10	R\$ 98.944,12	10	R\$ 98.944,12	10	R\$ 98.944,12	10	R\$ 0,00		R\$ 98.944,12	100,00
22	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 246.939,58	0,31	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 246.939,58	100,00	R\$ 246.939,58	100,00
TOTAL GERAL		R\$ 79.847.622,47	100,00	R\$ 4.452.771,27	5,59%	R\$ 2.832.478,09	3,56%	R\$ 2.218.177,69	2,78%	R\$ 2.740.582,02	3,49%	R\$ 2.385.363,78	2,99%	R\$ 1.780.820,86	2,24%	R\$ 1.280.885,08	1,61%	R\$ 79.847.622,47	100,00%
TOTAIS ACUMULADOS				R\$ 66.389.734,57	83,23%	R\$ 68.202.217,66	86,81%	R\$ 71.420.398,35	89,67%	R\$ 74.208.972,37	93,16%	R\$ 76.688.336,16	96,16%	R\$ 78.308.056,21	98,30%	R\$ 79.647.622,47	100,00%		


DANIEL SALES ESCAME
Engenheiro Civil - CREA 12004429-0

AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

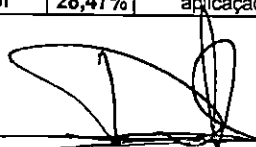
5. COMPOSIÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS



COMPOSIÇÃO DO BDI**OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO**

(Ref. SINAPI FEV/2016 - DESONERADO)

BDI - SERVIÇOS				BDI - EQUIPAMENTOS			
DESPESAS INDIRETAS (EXCETO TRIBUTOS E DESPESAS FINANCEIRAS)	AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central	4,00%		DESPESAS INDIRETAS (EXCETO TRIBUTOS E DESPESAS FINANCEIRAS)	AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras de até R\$ 1.500.000-75000000	3,45%	
	R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução	1,23%			R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução	0,47%	
	G = taxa representativa de Garantias;	0,80%			G = taxa representativa de Garantias;	0,48%	
DESPESAS FINANCEIRAS	DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,27%		DESPESAS FINANCEIRAS	DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	0,85%	
TAXA LUCRO	L = taxa representativa do Lucro;	7,50%		TAXA LUCRO	L = taxa representativa do Lucro;	3,80%	
TAXA IMPOSTOS	I = taxa representativa da incidência de Impostos.	10,15%		TAXA IMPOSTOS	I = taxa representativa da incidência de Impostos.	8,15%	
IMPOSTOS CONSIDERADOS				IMPOSTOS CONSIDERADOS			
ISSQN		2,00%		ISSQN		0,00%	
COFINS		3,00%		COFINS		3,00%	
PIS		0,65%		PIS		0,65%	
CPRB		4,50%		CPRB		4,50%	
TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS		10,15%		TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS		8,15%	
Fórmula				Fórmula			
$BDI = (((1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		BDI	0,2847	$BDI = (((1+AC+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$		BDI	0,1898
aplicação do percentual em cima do valor obtido		BDI	28,47%	aplicação do percentual em cima do valor obtido		BDI	18,98%



DANIEL SALES ESCAME

Engenheiro Civil - CREA 120004429-0

AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE MATO GROSSO

6. COTAÇÃO (MATERIAIS, SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS)

ANEXO (PROPOSTAS DE PREÇOS)



COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Ferro galvanizado f 63 mm	m	510,00	48,98	45,49	45,33	46,60
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Niple duplo f 63 mm	un	4,00	18,64	17,89	16,30	17,61
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Ferro galvanizado f 75 mm	m	24,00	67,55	60,82	97,42	75,26
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Cotovelo 90° ferro galvanizado f 63 mm	un	35,00	31,74	27,83	29,50	29,69
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Tê ferro galvanizado f 63 mm	un	24,00	46,01	41,24	43,64	43,63
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Curvas 45° ferro galvanizado - f 63 mm	un	4,00	72,86	31,31	59,23	54,48
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Cotovelo 90° ferro galvanizado f 75 mm	un	4,00	41,67	40,63	41,85	41,38
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Bucha Red. curta ferro galvanizado f 75 x 63mm	un	2,00	27,32	20,87	22,48	23,55
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Tê ferro galvanizado f 75 mm	un	4,00	58,15	57,78	58,66	58,19
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Adaptador curto com bolsa e rosca para registro f 63 mm	un	8,00	8,81	19,78	12,70	13,76
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Registro de gaveta galv 2 1/2"	un	4,00	184,14	128,88	177,45	163,49
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Registro de gaveta galv 3"	un	2,00	221,85	198,40	258,72	226,32
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Curva ferro galvanizado leve Ø3/4"	un	1,00	8,21	8,90	7,21	8,10
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Curva macho/fêmea f 63 mm	un	4,00	73,81	64,64	101,30	79,91
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Adaptador c/ tampão f 63 mm	un	4,00	34,31	33,90	38,79	35,66
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Extintor tipo Pó químico seco - 4 Kg	un	40,00	92,73	88,64	92,30	91,22
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Extintor tipo Pó químico seco - 12 Kg	un	2,00	157,40	254,77	159,00	190,39
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Extintor tipo Gás carbônico - 6 Kg	un	6,00	347,76	372,37	375,16	365,09
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Extintor tipo água pressurizada 10 Litros	un	8,00	106,22	86,26	96,45	96,31
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Abrigo metálico completo 90x60x17 cm (inclusive reg. Angular 63mm, mangueira, chave)	un	25,00	199,18	177,24	232,00	202,80
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Tampa em ferro fundido 40x60cm, com a inscrição "Incêndio"	un	2,00	158,92	139,14	163,00	153,68
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Sinalização vertical de hidrantes, tipo seta.	un	25,00	16,51	10,43	13,00	13,31
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Sinalização vertical de extintores tipo seta	un	56,00	11,70	10,30	8,40	10,13
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Sinalização Pictograma fotoluminescente e fundo verde c/ inscrição "SAÍDA"	un	54,00	11,56	8,42	9,90	9,96
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Adaptador com flange livre, ferro galvanizado f 63 mm	un	2,00	58,55		41,58	50,06
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Válvula retentora, ferro galvanizado f 63 mm	un	4,00	192,71	143,19	188,00	174,63

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Lum.bloco. autônomo 2 lâmpadas fluorescente 8 W	un	145,00	24,00	22,01	23,90	23,30
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Accionador do alarme tipo (quebre o vidro)	un	42,00	86,36	13,94	44,70	48,33
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Alarme avisador sonoro (sirene) 120 Db	un	14,00	177,04	19,37		65,47
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Central de alarme p/ 50 acionadores c/ reserva	un	2,00	34,62	1.384,59	554,00	657,73
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Botoeira para teste da bomba de incêndio	Un	2,00	37,90	28,00	67,90	44,60
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Aço Galvanizado com Costura 3/4"	m	10,00	117,24	13,98	41,60	57,60
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Aço Galvanizado com Costura 1/2"	m	30,00	90,93	13,98	97,70	67,53
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
P90 - GLP	un	4,00			75,80	75,80
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Válvula de segundo estágio	un	6,00	59,90	69,90	59,90	63,23
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Válvula de bloqueio	un	1,00	34,62			34,62
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Joelho 90 graus aço galv. com costura 1/2"	un	10,00	2,54	2,32	2,94	2,60
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Tê 90 graus aço galv com costura 3/4"	un	4,00	5,85	4,28	6,46	5,53
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Registro de parada 1"	un	1,00	34,62			34,62
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Manômetro 1"	un	1,00				
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Válvula de desligamento 1"	un	1,00	229,00			229,00
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Joelho 90 graus aço galv. com costura 3/4"	un	6,00	3,43	3,34	3,78	3,51
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Tê 90 graus aço galv. Com costura 1/2"	un	6,00	3,23	3,10	3,28	3,20
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Detector de Fumaça (DF)	un	110,00	122,11	128,36	87,60	112,69
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Caixa 4x2 tipo condutele	un	120,00	4,84	3,75	4,48	4,35
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Bomba de incêndio - 7cv	un	2,00	2.360,76	2.272,30	2.718,86	2.450,64
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Abraçadeira φ 2"	un	30,00	1,09	0,79	1,17	1,01
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Fita isolante rolo de 3m	un	5,00	4,03	9,53	15,47	9,57
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Esmalte sintético vermelho lata de 3,6 litros	un	10,00	64,19	49,44		55,81
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Eletroduto zincado diâmetro 3/4"	m	400,00	3,50	8,81	10,20	7,50
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
ARRUELA LISA 1/4"	ct	1,00	6,71	3,20	6,50	0,05
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Pintura de solo	un	14,00	64,19			64,19
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Thinner lata de 5 litros	un	5,00	57,76	33,35	37,44	42,85

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Setas indicativas	un	110,00	122,11	10,30	9,90	47,43
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Abraçadeira Tipo D φ 1"	un	60,00	1,53	2,40	1,64	1,85
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Abraçadeira Tipo D, c/ cunha φ 3/4"	un	1,00	0,80	1,57	1,79	1,38
			Hidroeletrica Moura 3321-0009	Petel 3634-1717	DISVEL 3644-7500	R\$ MÉDIO
Abraçadeira Tipo D, c/ cunha φ 1.1/4"	un	60,00	3,04	13,09	1,63	5,91
			TODIMO 3688-5000	BIGOLIN 3023-9238	Gêso Teto 3365-5000	R\$ MÉDIO
Revestimento cerâmico - 45x90cm Marca: Eliane Modelo: Diamante Branco Retificado	M2	1	88,49	111,72		100,10
Bancadas: Pedra Granito Branco Siena	m	1	598,22	240,00	171,00	336,40
			Todimo 3688-5000	http://lista.mercado-livre.com.br/pre%C3%A7o-de-soleira-granito-	http://casaeconstrucao.org/pedras/tipos-de-granito/	R\$ MÉDIO
Soleiras: Pedra Granito Branco Siena - Instaladas nas aberturas em desníveis (banheiros, cozinhas...)	m	1	41,90	35,71	57,00	44,87
			http://akasadasuacasa.com.br/index.php?route=product/search&search=torneira%20quadrada	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
TORNEIRA HIDROGERADORA QUADRADA DE MESA PARA LAVATÓRIO DECALUX – Marca Deca – Cod.: 1187.C.HG Alta tecnologia, inovação e sustentabilidade. Seu acionamento é automático eletrônico por sensor, libera apenas a quantidade de água necessária para cada uso. Garantia de economia de até 85% de água.	Un	1	1.526,37	2.432,69	2.562,69	2.173,91
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA E PRESSÃO DUNA QUADRATA – Marca Deca – Cod.: 4900.C94.PQ	Un	1	359,90	343,10	343,10	348,70
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA DUNA QUADRATA – Marca Deca – Cod.: 4900.C94.GD	Un	1	489,90	472,52	492,58	485,00
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
TORNEIRA COM AREJADOR PARA TANQUE IZY – Marca Deca – Cod.: 1154.C37 Bica com arejador integrado, maior economia de água e maior conforto para o usuário. Mecanismo de vedação substituível, acionamento leve, vedação perfeita e fácil manutenção.	Un	1	112,90	R\$ 106,08	R\$ 109,08	109,35
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
CUBA DE EMBUTIR QUADRADA – Marca Deca – Cod.: L.415.17 Tamanho: 35x35x15. Devido a sua aplicação proporciona maior facilidade da limpeza e espaço na bancada.	Un	1	68,99	62,89	64,20	65,36
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
LAVATÓRIO VOGUE PLUS – Marca Deca – Cod.: L.51.17 (Lavatório) / Cod.: CS.1.17 (Coluna Suspensa para Lavatório) Ideal para espaço compacto, não necessita de bancada. Produto ideal para pessoas com dificuldade de mobilidade. Também indicado para ambientes públicos.	Un	1	298,99	273,14	274,00	282,04
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
BACIA CONVENCIONAL VOGUE PLUS – Marca Deca – Cod.: P.5.17 Bacia com consumo de somente 6 litros por fluxo, ótimo desempenho, efetuando a limpeza completa, sempre na primeira descarga. Produto com sifão oculto, design clean e sofisticado, proporciona fácil limpeza.	Un	1	342,99	475,37	476,00	431,45
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE E EASY CLEAN VOGUE PLUS – Marca Deca – Cod.: AP.516.17 O Sistema Easy Clean permite a retirada do assento com simples toque facilitando a limpeza do assento e da bacia. Todos os assentos Easy Clean também possuem a tecnologia Slow Close. Sistema de fechamento Slow Close que, ao mínimo toque, permite à tampa e ao assento um fechamento suave.	Un	1	267,99	246,88	247,68	254,18

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
BACIA CONVENCIONAL COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS – Marca Deca – Cod.:P.51.17 Bacia mais alta que as bacias sanitárias convencionais. Projetada especialmente para facilitar o acesso e saída do usuário com mobilidade reduzida, proporcionando maior funcionalidade e conforto. Possui abertura frontal, elaborada especialmente para portadores de mobilidade reduzida que necessitam de auxílio e de maior espaço no momento da higienização ou auxílio.	Un	1	530,49	R\$ 501,50	R\$ 502,30	511,43
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL E FIXAÇÃO CROMADA VOGUE PLUS – Marca Deca – Cod.: AP.52.17 Possui abertura frontal, elaborada especialmente para portadores de mobilidade reduzida que necessitam de auxílio e de maior espaço no momento da higienização ou auxílio. Produto com Microban, aditivo químico com proteção antibactéria, evita a proliferação de bactérias na superfície do produto.	Un	1	636,50	R\$ 605,51	R\$ 610,18	618,06
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
BACIA CONVENCIONAL STUDIO KIDS – Marca Deca – Cod.: P1.16.17 A bacia Studio Kids foi projetada para levar mais conforto às crianças. Bacia com consumo de somente 6 litros por fluxo, ótimo desempenho, efetuando a limpeza completa, sempre na primeira descarga.	Un	1	298,99	265,45	265,59	276,67
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
ASSENTO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE E EASY CLEAN STUDIO KIDS – Marca Deca – Cod.: API.166.17 O Sistema Easy Clean permite a retirada do assento com simples toque facilitando a limpeza do assento e da bacia. Todos os assentos Easy Clean também possuem a tecnologia Slow Close. Sistema de fechamento Slow Close que, ao mínimo toque, permite à tampa e ao assento um fechamento suave.	Un	1	128,99	116,61	116,98	120,86
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
MICTÓRIO SEM ÁGUA COM SIFÃO INTEGRADO – Marca Deca – Cod.: M.718.17 O Mictório Save não necessita da água. É a solução econômica e ecológica para seu estabelecimento. Possui um sistema interno de vedação por membrana evitando que o mau cheiro do esgoto retorne ao ambiente. A alta durabilidade do seu cartucho proporciona um ciclo de 7.500 utilizações. Produto com sifão integrado: fácil instalação e limpeza. Produto antivandalismo.	Un	1	875,49	777,37	798,20	817,02
			http://lojabrafacil.com.br/tanque-medio-de-30-litros-535x510-deca-lq-02-17	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
TANQUE – Marca Deca – Cod.: TQ.02.17 (sem coluna), com capacidade total de 30 litros. Podem ser instalados com e sem coluna, desde que seja utilizado o conjunto de fixação Cod.: FT.11.01 e parede de alvenaria.	Un	1	240,12	303,54	310,18	284,61
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Parafuso para Fixação Lateral de Bacias Luxo – Marca Deca – Cod.: SP.121.01	cj	1	36,99	21,61	22,15	26,91
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Tubo de Ligação Para Bacia – Marca Deca – Cod.: 1968.C	Un	1	74,90	71,52	74,18	73,63
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Tubo de Ligação Para Bacia Infantil – Marca Deca – Cod.:1968.C.KID	Un	1	166,60	159,97	162,00	162,85
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Anel de Vedação Para Bacia – Marca Deca – Cod.: AV.90.01	Un	1	27,99	23,62	23,63	25,08

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			Todimo 3688-5000	http://lojaobrafacil.com.br/acabamento-de-pressao-chuveiro-duna-quadratta-deca-4916-c94-	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Acabamento para Registro de Gaveta e Pressão Duna Quadratta – Marca Deca – Cod.: 4900.C94.PQ	Un	1	489,90	287,10	492,58	423,19
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Acabamento para Registro de Gaveta Duna Quadratta – Marca Deca – Cod.: 4900.C94.GD	Un	1	359,90	343,10	343,10	348,70
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Conjunto de fixação para Tanque sem coluna – Marca Deca - Cod.: FT.11.01	Un	1	26,99	33,71	74,00	44,90
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
PISO EKKO PLUS NATURAL PERMEÁVEL 60X60 / (0,36m²/pç)	M2	1		119,00		119,00
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Piso Extrudado – Marca: Gail – Linha Combicolor – Cód: 1009 2250-240x240x9 mm – Cor: Cinza Claro – Coleção: Industrial	M2	1		108,40		108,40
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Rodapé: Canto inferior arredondado e canto superior 90° – Extrudado – Marca: Gail – Linha KeraFloor – Cód:4019 1001 – 240x100x9 mm – Cor: Cinza Claro – Coleção: Industrial	M	1		52,01		52,01
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Revestimentos cerâmicos – Marca Gail – Linha KeraFloor – IND 8130 2KF – 300x300x8,4mm – cod. 8130 – Cor: Off White – cod.: 1011	M2	1		175,90		175,90
			Todimo 3688-5000	Bigolin 3615-9011	SHOP 10 3028-3232	R\$ MÉDIO
Porcelanato Natural – Marca: Eliane Modelo: Minimum Nude NA – 60x60cm – Cor: Bege	M2	1		97,37		97,37
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
BANCOS DE MADEIRA 5m, FORNECIMENTO E FIXAÇÃO	Un	23,00			2.950,00	2.950,00
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
SEIXO DO RIO, FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO	m²	50,00	45,00	45,00	285,00	125,00
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
TERRA PRETA, FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO	m²	456,00	128,00	100,00	120,00	116,00
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
GRAMA ESMERALDA, FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO	m²	4.560,07	5,50	25,00	7,50	12,66
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
FORNECIMENTO DE VASO	Un	9,00	200,00		1.250,00	725,00
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
ACACIA AMARELA	Un	72,00	30,00	25,00	75,00	43,33
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
AZULAO	m²	4.580,00	2,00	1,00	1,50	1,50
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
BARBA DE SERPENTE	m²	2.140,00	2,00	1,50	2,50	2,00
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
CICA	Un	21,00	70,00	250,00	180,00	166,66
			Viveiro do Holandês (3052-9098)	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038)	R\$ MÉDIO
CLUSIA	Un	20,00	15,00	12,00	25,00	17,33

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
DRACENA CORDILYNE	m²	1.335,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 35,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 28,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 28,00	R\$ MÉDIO 30,33
GARDENIA	m²	445,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 15,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 8,50	Verde que te quero Verde (3322-6038) 20,00	R\$ MÉDIO 14,50
JABUTICABA	Un	15,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 285,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 180,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 380,00	R\$ MÉDIO 281,66
JASMIM MANGA RUBRO	Un	39,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 35,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 45,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 180,00	R\$ MÉDIO 86,66
MINI RUELLIA	m²	2.660,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 4,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 4,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 2,50	R\$ MÉDIO 3,50
MOREIA	m²	300,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 12,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 12,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 16,00	R\$ MÉDIO 13,33
ORQUIDEA BAMBU	Un	61,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 20,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 18,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 28,00	R\$ MÉDIO 22,00
PALMEIRA AZUL	Un	7,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 750,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 1.500,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 4.800,00	R\$ MÉDIO 2.350,00
PALMEIRA PHOENIX	Un	17,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 150,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 60,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 180,00	R\$ MÉDIO 130,00
PALMEIRA WASHINGTONIA	Un	36,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 3.500,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 3.000,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 3.520,00	R\$ MÉDIO 3.340,00
PERIQUITO	m²	2.880,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 2,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 1,50	Verde que te quero Verde (3322-6038) 1,50	R\$ MÉDIO 1,66
ROMA	Un	24,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 60,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 35,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 200,00	R\$ MÉDIO 98,33
ROSEDA	Un	19,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 30,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 50,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 75,00	R\$ MÉDIO 51,66
CASSIA BAIANA	m²	240,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 35,00	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038	Verde que te quero Verde (3322-6038) 18,00	R\$ MÉDIO 26,50
SETE CRESIA	m²	3.080,00	Viveiro do Holandês (3052-9098) 1,50	VIVEIRO AEROPORTO (65)3322-6038 1,00	Verde que te quero Verde (3322-6038) 1,50	R\$ MÉDIO 1,33
JANELA 1,40x70x1,40 J1	Un	1	MAGRÃO 3627-7228 600,00	ALUMINIA 3052-6179 520,00	ALUORTE 3627-1590 1.112,00	R\$ MÉDIO 744,00
JANELA 1,40x70x1,40 J2	Un	-	MAGRÃO 3627-7228 600,00	ALUMINIA 3052-6179	ALUORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO 600,00
JANELA 1,40x70x1,40 J3	Un	-	MAGRÃO 3627-7228 600,00	ALUMINIA 3052-6179	ALUORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO 600,00
JANELA 1,40x70x1,40 J2	Un	1	MAGRÃO 3627-7228 600,00	ALUMINIA 3052-6179 520,00	ALUORTE 3627-1590 532,00	R\$ MÉDIO 550,66
JANELA 2,00 X 1,40 X 1,00 J3	Un	1	MAGRÃO 3627-7228 600,00	ALUMINIA 3052-6179 2.400,00	ALUORTE 3627-1590 3.536,00	R\$ MÉDIO 2.178,66
JANELA 1,30 X 1,60 X ,50 J4	Un	1	MAGRÃO 3627-7228 600,00	ALUMINIA 3052-6179 620,00	ALUORTE 3627-1590 496,00	R\$ MÉDIO 572,00
JANELA 0,80 X 2,00 X 0,10 J5	Un	1	MAGRÃO 3627-7228 600,00	ALUMINIA 3052-6179 540,00	ALUORTE 3627-1590 446,00	R\$ MÉDIO 528,66

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
JANELA 1,40 X 1,10 X 1,00 J6	Un	1	600,00	820,00	712,00	710,66
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
JANELA 1,00 X 0,50 X 2,00 J7	Un	1	600,00	190,00	248,00	346,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
JANELA 1,80 X 1,20 X 1,10 J8	Un	1	600,00	1.080,00	808,00	829,33
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
JANELA 0,60 X 0,60 X 1,50 J9	Un	1	600,00	260,00	281,00	373,66
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 0,80 X 2,10 Abrir Madeira	Un	1	600,00	2.290,00	-	1.445,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 0,70 X 2,10 Abrir Madeira	Un	1	600,00	2.490,00	-	1.545,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 0,60 X 2,10 Abrir Madeira	Un	1	600,00	2.720,00	-	1.860,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 0,90 X 2,10 PCF	Un	1	600,00	2.110,00	-	1.355,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 1,20 X 2,10 ABRIR-VIDRO	Un	1	600,00	1.880,00	-	1.240,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 0,80 X 2,10 CORRER-MADEIRA	Un	1	600,00	190,00	-	395,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 0,80 X 2,10 Vai e Vem 2F ALUM.	Un	1	600,00	1.080,00	1.252,00	977,33
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 1,60 X 2,10 Correr-Alum.- Vidro	Un	1	600,00	260,00	1.978,00	846,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 1,80 X 2,10 Abrir- Alumínio-Vidro	Un	1	600,00	2.290,00	2.034,00	1.641,33
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 2,00 X 2,10 Correr-Alum.- Vidro	Un	1	600,00	2.490,00	1.687,00	1.592,33
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 1,60 X 2,10 Abrir- Alumínio-Vidro	Un	1	600,00	2.720,00	1.557,00	1.625,66
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 0,80 X 2,10 Vai e Vem 1F ALUM	Un	1	600,00	2.110,00	1.252,00	1.320,66
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 1,20 X 2,10 Vai e Vem 1F ALUM.	Un	1	600,00	1.880,00	1.978,00	1.486,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 1,60 X 2,10 Abrir 2F - Madeira	Un	1	600,00	2.580,00	-	1.590,00
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 2,00 X 2,10 Correr- grade	Un	1	600,00	3.570,00	3.716,00	2.628,66
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 2,00 X 2,10 Correr- Veneziana-Alu.	Un	1	600,00	3.440,00	3.242,00	2.427,33
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 4,20 X 2,10 CORRER/ 2F-Alumínio	Un	1	600,00	6.950,00	4.221,00	3.923,66
			MAGRAO 3627-7228	ALUMINIA 3052-6179	ALUPORTE 3627-1590	R\$ MÉDIO
PORTA 3,20 X 2,10 CORRER/2F- Alumínio	un	1	600,00	5.280,00	3.687,00	3.189,00
			TODIMO 3388-5000	CASA DO PORTAL 3026- 4511	REGIONAL PORTAS 3634-1108	R\$ MÉDIO
PORTA 0,80 X 2,10 Abrir Madeira	Un	1,00	145,50	745,00	230,00	373,50
			TODIMO 3388-5000	CASA DO PORTAL 3026- 4511	REGIONAL PORTAS 3634-1108	R\$ MÉDIO
PORTA 0,70 X 2,10 Abrir Madeira	Un	1,00	145,50	745,00	230,00	373,50
			TODIMO 3388-5000	CASA DO PORTAL 3026- 4511	REGIONAL PORTAS 3634-1108	R\$ MÉDIO
PORTA 0,60 X 2,10 Abrir Madeira	Un	1,00	145,50	745,00	230,00	373,50
			TODIMO 3388-5000	CASA DO PORTAL 3026- 4511	REGIONAL PORTAS 3634-1108	R\$ MÉDIO
PORTA 0,90 X 2,10 PCF	Un	1,00	145,50	890,00	260,00	431,83

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			TODIMO 3388-5000	CASA DO PORTAL 3026- 4511	REGIONAL PORTAS 3634-1108	R\$ MÉDIO
PORTA 0,80 X 2,10 CORRER-MADEIRA	Un	1,00	1.143,99	1.150,00	300,00	864,66
			TODIMO 3388-5000	CASA DO PORTAL 3026- 4511	REGIONAL PORTAS 3634-1108	R\$ MÉDIO
PORTA 1,60 X 2,10 Abir 2 F - Madeira	Un	1,00				
			TODIMO 3388-5000	CASA DO PORTAL 3026- 4511	REGIONAL PORTAS 3634-1108	R\$ MÉDIO
FECHADURA PADO KARLI	Un	1,00	146,99	70,00		108,49
			TODIMO 3388-5000	CASA DO PORTAL 3026- 4511	REGIONAL PORTAS 3634-1108	R\$ MÉDIO
DOBRADI PADO	Un	1,00	39,90	30,00		34,95
			COM.SILVA 3322- 5311	HIDROELETRICA MOURA 3321-0009	CASA DAS BOMBAS 3322-4101	R\$ MÉDIO
Bombas Centrífugas 1/2 CV	Un	2,00	184,20	480,26	450,00	371,48
			COM.SILVA 3322- 5311	HIDROELETRICA MOURA 3321-0009	CASA DAS BOMBAS 3322-4101	R\$ MÉDIO
Bombas Centrífugas 2 CV	Un	2,00	1.321,16	937,92	939,00	1.066,02
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
BUCHA DE REDUÇÃO SÓLDAVEL LONGA DE PVC MARROM 50 mm x 25 mm	un	26,00	3,15	4,99	2,90	3,68
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
BUCHA DE REDUÇÃO SÓLDAVEL LONGA DE PVC MARROM 50 mm x 32 mm	un	2,00	3,95	5,20	4,98	4,71
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
Bombas Centrífugas Multiestágio com 5 cv	un	4,00	3.224,99	3.215,99	3.112,99	3.184,65
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
Bombas Centrífugas com 2cv	un	2,00	595,47	419,90	399,00	471,45
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
Bombas Centrífugas com 1/2cv	un	2,00	199,95	585,47	399,00	398,14
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
Reservatório de 10.000 l (Prédios Acesso/Restaurante)	un	11,00	3.699,95	2.844,00	3.800,00	3.447,98
			MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
Reservatório de 15.000 l (Prédios Acesso/Restaurante)	un	2,00	4.275,00	3.999,00	3.957,00	4.077,00
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
CORPO DE CAIXA SIFONADA SERIE NORMAL 150 mm x 150 mm x 50 mm	un	6,00	16,95	14,85	22,70	18,16
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
REDUÇÃO EXCÊNTRICA SÉRIE NORMAL 100mm X 50 mm	un	3,00	6,50	9,45	15,00	10,31
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercad olive.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadol ivre.com.br/	R\$ MÉDIO
VALVULA PARA LAVATORIO SEM LADRAO 7/8" x 1"	un	3,00	19,95	16,99	11,99	16,31

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	R\$ MÉDIO
GRELHA QUADRADA BRANCA 150 mm (parte integrante do item 14.2.2)	un	6,00	5,25	5,99	6,70	5,98
			http://lista.mercadolivre.com.br/construcao/tubodepvc200mm	http://lista.mercadolivre.com.br/construcao/tubodepvc200mm	http://lista.mercadolivre.com.br/construcao/tubodepvc200mm	R\$ MÉDIO
TUBO PVC VINILFOR 200mm	m	200,00	33,17	34,47	18,41	28,68
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	R\$ MÉDIO
CORPO DE CAIXA SIFONADA SÉRIE NORMAL 150 mm x 150 mm x 50 mm	un	23,00	17,15	14,85	22,70	18,23
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	R\$ MÉDIO
JOELHO DE 90° COM VISTA SÉRIE NORMAL 100 mm x 50 mm	un	1,00	16,95	34,70	36,00	29,21
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	R\$ MÉDIO
JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100 mm x 50 mm	un	20,00	12,95	9,30	11,30	11,18
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	R\$ MÉDIO
JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 75 mm x 50 mm	un	6,00	9,95	8,75	12,80	10,50
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	R\$ MÉDIO
REDUÇÃO EXENTRICA SÉRIE NORMAL 100mm X 50 mm	un	7,00	9,45	15,00	8,40	10,95
			COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	MERCADO LIVRE http://lista.mercadolivre.com.br/	R\$ MÉDIO
VALVULA PARA LAVATORIO SEM LADRAO 7/8" x 1"	un	95,00	19,95	16,99	11,99	16,31
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.com.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.com.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadrao.com	R\$ MÉDIO
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA DE PVC MARROM 50 mm x 25 mm	un	26,00	3,15	4,99		4,07
			FR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA (65) 3624-7878	BIGOLIN 3023-9238	COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	R\$ MÉDIO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E PARDE DRYWALL SIMPLES 10CM	M2	1,00	90,00			90,00
			FR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA (65) 3624-7878	BIGOLIN 3023-9238	COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	R\$ MÉDIO
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E PARDE DRYWALL COM ISOLAMENTO DE Lã DE VIDRO 10CM	M2	1,00	120,00			120,00
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.com.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.com.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadrao.com	R\$ MÉDIO
Arame galvanizado 14BWG	kg	40,00	15,99	11,10		13,54
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.com.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.com.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadrao.com	R\$ MÉDIO
Arame galvanizado 16BWG	kg	44,00	15,99	11,93		13,96
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.com.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.com.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadrao.com	R\$ MÉDIO
Balizador com lâmpada Halopin 3W Led, completo	cj	58,00	291,09			291,09

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Box reto para Seal Tube Ø3/4"	pç	32,00	5,22			5,22
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Broca aço rápido 6.5mm	pç	16,00	11,33	8,51		9,92
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Broca aço rápido 6mm	pç	16,00	10,24	8,51		9,37
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Broca sds 1/4" plus	pç	16,00	12,54	18,76		15,65
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	http://lista.mercadolivres.com.br/caixa-4x4-de-alum%C3%ADnio#D[A:caixa-4x4-de-alum%C3%ADnio]	http://lista.mercadolivres.com.br/caixa-4x4-de-alum%C3%ADnio#D[A:caixa-4x4-de-alum%C3%ADnio]	R\$ MÉDIO
Caixa 4x4" de alumínio, com tampa de latão e abertura tipo unha, para duas tomadas RJ45	pç	26,00	104,42	14,02	22,72	47,05
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Caixa de alumínio 4x4" com 3 tomadas 2P+T 20A - 250V com espelho de latão, abertura tipo unha	cj	26,00	54,69			54,69
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Caixa metálica de embutir 10x10x7cm, com tampa parafusada	pç	1,00	16,81			16,81
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	http://www.lojaeletrica.com.br/caixa-passagem-embutir-300x300x100mm.prd.duct.aspx	R\$ MÉDIO
Caixa metálica de embutir 30x30x12cm, com tampa parafusada	pç	1,00	128,03	125,00	32,49	95,17
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Cartucho amarelo 6,8x11mm	pç	7.608,00		1,49		1,49
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Cruzeta para eletrocalha 100x50mm, com tampa	pç	1,00	57,70			57,70
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Curva de inversão 90° para eletrocalha 100x50mm, com tampa	pç	6,00	54,69	23,66		39,17
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Curva horizontal 45° para eletrocalha 100x50mm, com tampa	pç	1,00	24,01	23,66		23,83

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Curva horizontal 90° para eletrocalha 100x50mm, com tampa	pç	3,00	45,34	22,73		34,03
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Curva horizontal para eletrocalha 100x50mm, com tampa	pç	4,00	49,00	22,73		35,86
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 1Ø 16A, mod. DIN	pç	39,00	12,77	9,81		11,29
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 1Ø 20A, mod. DIN	pç	65,00	12,77	9,81		11,29
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 1Ø 25A, mod. DIN	pç	37,00	12,77	9,81		11,29
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 2Ø 16A, mod. DIN	pç	2,00	66,41	48,35		38,25
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 2Ø 25A, mod. DIN	pç	7,00	24,90	48,35		36,62
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 2Ø 50A, mod. DIN	pç	2,00	27,90	66,91		47,40
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 3Ø 100A, caixa moldada	pç	1,00	359,13	258,99		309,06
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 3Ø 175A, caixa moldada	pç	2,00	349,90	259,01		304,45
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 3Ø 25A, mod. DIN	pç	1,00	39,90	74,46		57,18
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 3Ø 32A, mod. DIN	pç	7,00	39,90	74,46		57,18
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 3Ø 40A, mod. DIN	pç	2,00	39,90	66,91		53,40

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 3Ø 50A, mod. DIN	pc	2,00	55,60	82,55		69,07
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 3Ø 63A, mod. DIN	pc	1,00	41,90	109,14		75,52
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Disjuntor 3Ø 80A, mod. DIN	pc	1,00	137,26	115,48		126,37
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Eletrocalha metálica perfurada galvanizada 100x50mm, com tampa normal	m	306,00	18,74	28,67		23,70
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Eletroduto flexível Seal Tube Ø3/4"	m	16,00	8,29			8,29
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Espelho 4x4" com 1 furo para tomada RJ 45	pc	41,00	29,50			29,50
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Espelho 4x4" com 2 furos para tomada RJ 45	pc	27,00	38,30	38,30		38,30
			http://produto.mercadolivre.com.br/MLB706294724disjuntorcaixamoldada1600ampreslinhaabbJM	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB721099164disjuntorcaixamoldada11600n3polosreleletrnicoJM	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB706276655disjuntorcaixamoldada1000ampreslinhaabbJM	R\$ MÉDIO
Disjuntor caixa moldada tripolar 3Ø 1600A/220V/Caixa Moldada	cj	2,00	7.800,00	8.438,74	7.000,00	7.746,24
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB700096839medidortrifasico500adekwhoracontcenvioimediato	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Medidor multiparâmetro (kwh, kw, KVAR, Fp, Ia, Ib, e Ic)	cj	2,00		1.099,99		1.099,99
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Espeto solar com lâmpada PAR 20 7W Led, completo	cj	64,00	234,90			234,90
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Fita auto fusão, rolo de 10metros	rl	10,00	25,90	16,64		21,27
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Fita isolante 3M, 33+, rolo de 20 metros	rl	68,00	17,95	13,69		15,82

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Interruptor automático bipolar In=25A, 30mA	pç	42,00	184,02			184,02
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-707521997-dr-2p-25a-40a-63a-30ma-300ma-spk-interruptor-de-fulga-terra-JM	R\$ MÉDIO
Interruptor automático tetrapolar In=25A, 30mA	pç	13,00	213,82		78,98	146,40
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB70750603interruptordiferencialdr4p40a30maschneider	R\$ MÉDIO
Interruptor automático tetrapolar In=40A, 30mA	pç	12,00	258,86		127,60	193,23
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Interruptor duas seções 10A - 250V, para instalação em condutele	pç	1,00	7,91			7,91
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Interruptor duas seções 10A - 250V, para instalação em condutele	pç	3,00	7,91			7,91
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Interruptor three way 10A - 250V, para instalação em condutele	pç	2,00	7,27			7,27
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Interruptor uma seção simples 10A - 250V, para instalação em condutele	pç	1,00	4,38			4,38
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Junção simples para eletrocalha 100x50mm	pç	328,00	3,42	2,79		3,10
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Luminária comercial para uma Lâmpada tubular de Led 22W de sobrepor, completa	cj	233,00	120,91	120,91		120,91
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Luminária embutida com lâmpada Halopin 3W Led, completa	cj	2,00	171,11	160,12		165,61
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Painel de embutir de Led Clip 3060/18W - 6400K, completo	cj	445,00	98,90	129,90		114,40
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Painel de embutir Led 18cm/10W - 6400K, completo	cj	57,00	79,90	79,90		79,90

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Painel de embutir Led Clip 3030/18W - 6400K, completo	cj	312,00	98,90	98,90		98,90
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Painel de sobrepor de Led Clip 3060/18W - 6400K, completo	cj	3,00	98,90	129,90		114,40
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Parafuso autotravante 1/4"	pç	828,00	0,37	0,45		0,41
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Parafuso cabeça lentiha 1/4"	pç	213,00	0,37	0,16		0,26
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Parafuso e bucha de nylon S10	cj	4.081,00	0,62	0,22		0,42
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Parafuso e bucha de nylon S8	pç	4.610,00	0,39	1,24		0,81
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Pino 22mm com ilhos (para forro de gesso)	pç	5.445,00	0,06	0,06		0,06
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MATERIAIS ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Pino liso 27mm p08 - s23 com arruela cônica	pç	2.167,00	0,27	0,27		0,27
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Plafon tartaruga de ferro branco com uma lâmpada Led de 8W, completo	cj	53,00	391,89	391,89		391,89
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Porca sextavada 1/4"	pç	2.437,00	0,18	0,18		0,18
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadrao .com	R\$ MÉDIO
Poste baixo externo com lâmpada fluorescente compacta 12W Led, completo	cj	6,00	119,00	137,10		128,05
			FERRAGENS PAULISTA.COM	<a href="http://lista.mercad
olivre.com.br/torre-
tomada-embutida-
multiplug#D[A:torr
e-tomada-embutida-
multiplug,B:1]">http://lista.mercad olivre.com.br/torre- tomada-embutida- multiplug#D[A:torr e-tomada-embutida- multiplug,B:1]	<a href="http://produto.merca
dolivre.com.br/MLB-
699947849-torre-
tomada-embutida-
multiplug-pratik-JM">http://produto.merca dolivre.com.br/MLB- 699947849-torre- tomada-embutida- multiplug-pratik-JM	R\$ MÉDIO
Poste condutor metálico duplo com revestimento em Pvc, para instalação de tomadas elétricas e de lógica	pç	19,00	199,49	209,89	230,00	213,12
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadrao .com	R\$ MÉDIO
Quadro de comando da bomba de incêndio	Un	2,00	1.700,00			1.700,00

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	<a href="http://www.lcjaeletri
ca.com.br/quadro-
sistema-vdi-40x40-
embutir-
figre_product.214140
3680081_dept.5004.a">http://www.lcjaeletri ca.com.br/quadro- sistema-vdi-40x40- embutir- figre_product.214140 3680081_dept.5004.a	R\$ MÉDIO
Quadro de comando de interruptores de embutir, com pintura epoxi e chapa de montagem, com fechadura tipo fenda 40x40x12cm	pç	2,00	283,38	243,00	125,72	217,36
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de comando de sobrepor 120x80x35cm, com chapa de montagem, com barramento 3Ø+N+T para 250A - QDF	pç	1,00	1.234,91	1.115,57		1.175,24
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 34 elementos para disjuntor mod. DIN - QD.IL.TE	pç	1,00	549,80	698,37		624,08
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 24 elementos para disjuntor mod. DIN - QD.IL.1P	pç	1,00	404,80	698,37		551,58
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 34 elementos para disjuntor mod. DIN - QD.TE.TD / QD.TE.U	pç	2,00	549,80	698,37		624,08
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de embutir, com barramento 3Ø+N+T para 150A, com espaço para disjuntor geral, para 56 elementos para disjuntor mod. DIN - QDL-1	pç	1,00	1.448,80	1.115,57		1.282,18
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 24 elementos para disjuntor mod. DIN - QDE - 2	pç	1,00	404,80	698,37		551,58
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 24 elementos para disjuntor mod. DIN - QDE - 3	pç	1,00	404,80	698,37		551,58
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 24 elementos para disjuntor mod. DIN - QDE - 4	pç	1,00	404,80	698,37		551,58
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 24 elementos para disjuntor mod. DIN - QDE	pç	1,00	404,80	698,37		551,58
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 24 elementos para disjuntor mod. DIN - QDE - 7	pç	1,00	404,80	698,37		551,58

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO

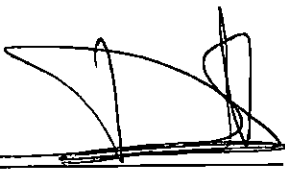
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de embutir, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 44 elementos para disjuntor mod. DIN - QDL-1	pç	1,00	1.448,80	1.115,57		1.282,18
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de embutir, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 34 elementos para disjuntor mod. DIN - QDL-2	pç	1,00	549,80	698,37		624,08
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento 3Ø+N+T para 80A, com espaço para disjuntor geral, para 34 elementos para disjuntor mod. DIN - QDE - 1	pç	1,00	549,80	698,37		624,08
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Refletor de piso Led 200W, completo	cj	10,00	2.095,00	1.980,00		2.037,50
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Refletor UP LIGHT - solo orientável, com lâmpada PAR 20 7W Led, completo	cj	35,00	226,22			113,11
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Saída para eletroduto horizontal Ø3/4"	pç	9,00	5,65			2,82
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Sensor de Presença Bivolt 110V/220V Máx. 500W/1000W c/ placa 4x2	pç	21,00	56,95			28,47
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Sensor infravermelho 120°	pç	28,00	256,61			128,30
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Serra copo 25mm	pç	10,00	24,90			12,45
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Serra copo 33mm	pç	10,00	39,14			19,57
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Suporte em Pvc para tomada RJ 45 cat. 6	pç	120,00	28,60			14,30
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Supressor de surto 175V/45KA	pç	60,00	114,90			57,45
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Suspensão para tirante 1/4"	pç	204,00	3,96			1,98
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Suspensão vertical para eletrocalha 100x50mm	pç	204,00	5,65	5,36		5,50
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tampa cega para condutele de alumínio Ø1"	pç	36,00	3,94			3,94

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tampa cega para condutele de alumínio Ø3/4"	pç	64,00	2,99			2,99
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tampa de tomadas para poste condutor metálico	pç	60,00	3,00			3,00
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tampa para condutele alumínio Ø3/4" com furo central	pç	26,00	3,15			3,15
			http://produto.mercad olive.com.br/MLB- 722638486-kit-10-und- tampa-para- equipamento-condutele- 1polegdate-al-JM	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	http://www.lojaeletri ca.com.br/searchres ults.aspx?keyword=T AMPA+PARA+COND ULETE+1%22+PARA+ 1+TOMADA+REDON	R\$ MÉDIO
Tampa para condutele Ø1" com furo central	pç	1,00	1,59		2,74	2,16
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tampa para condutele Ø3/4" para Interruptor duas seções 10A - 250V	pç	1,00	2,99			2,99
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tampa para condutele Ø3/4" para Interruptor three way 10A - 250V	pç	2,00	2,95			2,95
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tampa para condutele Ø3/4" para Interruptor uma seção 10A - 250V	pç	3,00	3,15			3,15
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tampa para condutele Ø3/4" para tomada 2P+T - 20A	pç	38,00	3,24			3,24
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	http://www.lojaeletri ca.com.br/searchres ults.aspx?keyword=T AMPA+DE+TOMADA	R\$ MÉDIO
Tampão em Pvc p/ instalação em poste condutor metálico duplo	pç	60,00	3,00		5,81	4,40
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Te horizontal 90° para eletrocalha 100x50mm, com tampa	pç	7,00	52,31	24,60		38,45
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Te vertical de derivação para eletrocalha 100x50mm, com tampa	pç	1,00	52,31			52,31
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Terminal de fechamento liso para eletrocalha 100x50mm	pç	6,00	8,39	3,18		5,78
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tirante rosqueado 1/4"	m	204,00	9,95	7,49		8,72
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tomada 2P+T - 20A, para instalação em condutele	pç	37,00	14,95			14,95
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofios.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
Tomada 2P+T- 20A de sobrepor com proteção contra intempéries para cx. 4x4"	pç	10,00	24,99			24,99
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tomada 2P+T- 20A, para instalação em condutete	pç	1,00	24,99			24,99
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tomada 2P+T- 63A de sobrepor com proteção contra intempéries para cx. 4x4"	pç	2,00	162,00			162,00
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Tomada RJ45 fêmea	pç	294,00	191,20			191,20
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Unidut cônico Ø1"	pç	342,00	2,70			2,70
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Unidut múltiplo cônico Ø3/4"	pç	736,00	1,74			1,74
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Vaselina sólida	kg	5,50	39,90	75,30		57,59
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MULTIPADRÃO MAT. ELÉTRICOS contato@multipadra o.com	R\$ MÉDIO
Quadro de comando de sobrepor 120x80x35cm, com chapa de montagem, com barramento 3Ø+N+T para 250A - QDL-2	pç	1,00	1.234,91	1.115,57		1.175,24
			http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-718242706-transformador-trifasico	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	MAQUIPEÇAS Luiz Antonio Rossi 65 3634-3700	R\$ MÉDIO
Transformador trifásico 1000KVA, 15KV, 220/127 Volts, TAP's 13.800 - 13.200 - 12.600 - 12.000 - 11.400 Volts, Isolação a seco	un.	1,00	57.000,00	56.471,27		56.735,63
			ELETROFIOS (65)3618-2500 vendas@eletrofiros.co m.br	PIZZATTO (65)3052-4200 pizzatto@terra.co m.br	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-709347778-chave-sectionadora-nh-03	R\$ MÉDIO
Chave 15KV, ação simultânea, 630A, com alavanca de manobra	un.	1,00		2.048,00	1.290,00	1.669,00
			MINUANO CLIMATIZAÇÃO	A RENTAL	JA REFRIGERAÇÃO	R\$ MÉDIO
Fornecimento, instalação e manutenção de equipamentos de ar condicionado Air Split, Multi Split, Self Contained, Roof Top, Chiller ar e água Sistema VRF (fluxo refrigerante variável), equivalentes aos projetos do Bloco de Acesso e Restaurante/Creche/Escola. CARGAS TÉRMICAS: 363 TR. • Instalação e interligação de condensadoras, evaporadoras e ventiladores de renovação e exaustão de ar; • Instalação e interligação da rede de drenagem e conexões; • Fornecimento e instalação da rede de dutos. • Abertura de vãos para entrada de equipamentos. • Andaimés multidirecionais com encaixe e acoplagem rápida e automática, se necessário. • Start up (partida inicial no equipamento); • Análise técnica, Start-up (partida inicial) dos equipamentos, testes e ajustes finais (balanceamento de corrente e tensão, superaquecimento e sub-resfriamento), conforme projeto. • Material e seus acessórios para infraestrutura de Ar condicionado. • Mão de obra da rede elétrica e hidráulica do equipamento de ar condicionado.	UNID.	1,00	6.373.343,51	7.010.777,74	7.648.120,46	7.010.747,23
			FUSION ENGENHARIA	CHINTI	IP SOLAR	R\$ MÉDIO
Fornecimento, instalação de uma Miniusina Fotovoltaica, Referência SE-F325-BMC-34, 553 un Painéis Solares SE-F325BMC-34 Monocristalino 325Wp, 6 un de Inversores Ingeteam - 33kWp, equivalentes aos projetos do Bloco de Acesso e Restaurante/Creche/Escola.	UNID.	1,00	2.454.505,90			2.454.505,90

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			TEWA	ALUMINUM 3D	MZ PRODUÇÕES INSTALAÇÕES	R\$ MÉDIO
Fornecimento e instalação Materiais Alumínio e Vidros insulares, Linhas Fachadas CITTA, Perfis Especiais, para fabricação de Janelas Maxim-Ar de Alumínio, com perfis extrudados de Alumínio, liga ASTM 6060, dureza T-5 de procedência ALCOA, Acessórios de primeira qualidade, Ferragens PAPAIZ, borrachas e guarnições em EPDM Schlegel ou Similar dureza 60 a 70 shore Pretas; escovas de nylon Schlegel ou Similar Pretas; Silicone Structural Dow Corning ou GE e Parafusos de aço inox, Anodização na cor natural Fôco, com camada mínima de 11 a 13 micra, procedência Olga Color ou Prodec, equivalentes aos projetos do Bloco de Acesso e Restaurante/Creche/Escola.	M2	1,00	1.928,46	1.637,25	1.882,84	1.816,18
			COMPLEXX	CHINTI	IP SOLAR	R\$ MÉDIO
Fornecimento e Instalação de REDE DE CABEAÇÃO ESTUTURADA E EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI), CFTV E CONTROLE DE ACESSO, equivalentes aos projetos do Bloco de Acesso e Restaurante/Creche/Escola.	UNID.	1,00	1.816.331,08			1.816.331,08
			ATLAS	Thyssenkrupp Elevadores	Otis Elevadores	R\$ MÉDIO
Fornecimento e Serviço de Instalação de 5 unidades de elevadores sociais e 1 unidade de elevador de Serviço, atendendo às normas NBR 16042 e NM 207, com padrão ISO 9001, para atendimento dos projetos do Bloco de Acesso e Restaurante/Creche/Escola.	UNID.	1,00	610.000,00	649.947,06	700.750,28	653.565,78
			IECO (65) 3023-9238	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB730246534po_rtaqiratoriacom4fo	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB722047678portagira_toria_im	R\$ MÉDIO
Fornecimento e Instalação de Catraca Tipo Torniquete: TOURLOCK VIP "S" INOX, equipamento de controle de acesso individual, equivalentes aos projetos do Bloco de Acesso e Restaurante/Creche/Escola.	UNID.	1,00	18.000,00	8.000,00	8.000,00	11.333,33
			FR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA (65) 3624-7878	BIGOLIN 3023-9238	COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	R\$ MÉDIO
Ferro Mineral AMF Alpha One (SK) 24mm x 62,5cm x 62,5cm (Placa) Branco	M2	1,00	144,90	145,00		144,95
			FR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA (65) 3624-7878	BIGOLIN 3023-9238	COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	R\$ MÉDIO
Piso 01056 – 600x600x30 mm – revestimento vinílico Square– H30	M2	1,00	545,00			545,00
			FR PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA (65) 3624-7878	BIGOLIN 3023-9238	COM MULTICASA (65)3618-1550 www.multicasa.com.br	R\$ MÉDIO
Piso 01057 – 600x600x30 mm – revestimento carpete placa – H30	M2	1,00	450,00			450,00
			MULTIMETAL (65) 3685-2323	AÇOBET	BIMETAL (11) 96905-0897	R\$ MÉDIO
FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PILARES E VIGAS DE ALMA CHEIA PARA PRÉDIO, EXECUTADA EM PERFIS LAMINADOS/SOLDADOS/DOBRADOS DE AÇO, INCLUSO PISO EM SISTEMA DECK METÁLICO (FÔRMA METÁLICA PARA RECEBIMENTO DE CONCRETO BOMBEADO), SENDO A ESTRUTURA DO PRÉDIO CONSTITUÍDA DE PAVIMENTOS, TÉRREO, 1º PAVIMENTO, 2º PAVIMENTO, 3º PAVIMENTO DE LAJE DE PISO E LAJE DE COBERTURA E CASA DE MÁQUINAS, CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DE AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO.	KG	1,00	12,67	13,90	11,78	12,78
			http://www.alternativa-eletrica.net.br/vit/produtos.asp?k=1&Busca=&Cod_Categoria=10&Codigo_Classe=75	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-723289055-cartucho-exotermico-65gr-	http://lista.mercadolivre.com.br/disjuntor-tripolar-500a-din	
Cartucho nº 115 para solda exotérmica com ignitor e disco	und	30,00	8,68	15,00		11,84
			http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-680016780-suporte-aterramento-isolador-10-pc-para-raio-predial-torre- JM	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-729646461-franklin-do-raio-com-10-isoladores-do-terra-torre-internet- JM	http://lista.mercadolivre.com.br/disjuntor-tripolar-500a-din	R\$ MÉDIO
Suporte Aterramento Isolador 10 Pç Para Raio Predial Torre	und	1,00	5,50	13,50		9,50

COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS NÃO CONTIDOS NA BASE DE PREÇOS SINAPI DE FEVEREIRO/2016						
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO						
DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT.	A	B	C	PREÇO MÉDIO
			http://lista.mercadolivre.com.br/disjuntor-tripolar-500a-din	http://lista.mercadolivre.com.br/disjuntor-tripolar-500a-din	http://lista.mercadolivre.com.br/disjuntor-tripolar-500a-din	R\$ MÉDIO
Disjuntor tripolar DIN 220V 500A	KG	1,00	147,00	912,00	800,00	619,66
			http://lista.mercadolivre.com.br/condulete-universal-de-alum%C3%ADnio-%C3%B81.1%2F4#DJA:condulete-universal-de	http://lista.mercadolivre.com.br/condulete-universal-de-alum%C3%ADnio-%C3%B81.1%2F4#DJA:condulete-universal-de	http://lista.mercadolivre.com.br/condulete-universal-de-alum%C3%ADnio-%C3%B81.1%2F4#DJA:condulete-universal-de	R\$ MÉDIO
Condulete universal de alumínio, sem tampa Ø1.1/4"	M	1,00	15,61	13,07	16,70	15,12
			http://lista.mercadolivre.com.br/pre%C3%A7o-de-curva-ferro-galvanizado-leve-%C3%B81.1%2F4#DJA:preco-de-curva-ferro-galvanizado-leve	http://lista.mercadolivre.com.br/pre%C3%A7o-de-curva-ferro-galvanizado-leve-%C3%B81.1%2F4#DJA:preco-de-curva-ferro-galvanizado-leve	http://lista.mercadolivre.com.br/pre%C3%A7o-de-curva-ferro-galvanizado-leve-%C3%B81.1%2F4#DJA:preco-de-curva-ferro-galvanizado-leve	R\$ MÉDIO
Curva ferro galvanizado leve Ø1.1/4"	pç	1,00	20,50	53,90	40,00	38,13
			http://lista.mercadolivre.com.br/pre%C3%A7o-de-abra%C3%A7adeira-tipo-d-%2C-com-cunha-%C3%B81.1%2F4#DJA:preco-de-abraçadeira-tipo-d,-com-cunha	http://lista.mercadolivre.com.br/pre%C3%A7o-de-abra%C3%A7adeira-tipo-d-%2C-com-cunha-%C3%B81.1%2F4#DJA:preco-de-abraçadeira-tipo-d,-com-cunha	http://lista.mercadolivre.com.br/pre%C3%A7o-de-abra%C3%A7adeira-tipo-d-%2C-com-cunha-%C3%B81.1%2F4#DJA:preco-de-abraçadeira-tipo-d,-com-cunha	R\$ MÉDIO
Abraçadeira tipo "D", com cunha Ø1.1/4"	pç	1,00	1,09	3,04	3,25	2,45
			http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-722518625-parafuso-franc-es-38-x-12-c-porca-em-b-c-10-pcs_-JM	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-705659903-parafuso-sextavado-38-x-1-c	http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-703391677-parafuso-sextavado-inox-38-x-1-completo-porca	R\$ MÉDIO
Parafuso com porca, duas arruelas lisa e uma de pressão todos, de latão Ø3/8"x1"	pç	1,00	1,89	0,54	3,25	1,89
			POLACO SANTI (65)3682-2423	MARCON GUINCHOS (65) 3667-0770	MT GUINDASTE (65)3665-7106	R\$ MÉDIO
Locação de Guindastes Rodoviários, Cap.50t - 70t	H	1,00	500,00	350,00		425,00
			http://www.dwga.com.br/acm-aluminio-composto/1/2	http://acoaluminio.com.br/acm/chapas-de-acm-poliester-interno.html	SERILON CUIABÁ (65)4009-0800	R\$ MÉDIO
Placa de ACM, fosco, cor Silver Metálico, espessura de 3mm	M2	1,00	82,23	81,95	70,40	78,19
			http://www.dwga.com.br/acm-aluminio-composto/1/2	http://acoaluminio.com.br/acm/chapas-de-acm-poliester-interno.html	SERILON CUIABÁ (65)4009-0800	R\$ MÉDIO
Placa de ACM, fosco, cor brilhante, cor Pure White, espessura de 3mm	M2	1,00	82,23	81,95	70,40	78,19


DANIEL SALES ESCAME
 Engenheiro Civil - CREA 120004429-0