



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS
D'OESTE

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA AS MARGENS DA MT 248 NO
PERÍMETRO URBANO

MODALIDADE: COSTRUÇÃO

LOCAL: LATERAL DA MT 248 (PERÍMETRO URBANO)

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE – MT



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

GENERALIDADES:

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas específicas para a: "implantação de iluminação pública às margens da MT 248 no perímetro urbano. Será construído canteiros, sendo feito plantio de árvores entre os postes, além de plantio de grama, na entrada no município de FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE– MT, dados conforme projeto arquitetônico em anexo.

Todo o projeto foi elaborado conforme as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Segue, em anexo.

I-SERVIÇOS PRELIMINARES

O Memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as condições e critérios que orientaram a execução dos serviços desta obra.

Para a execução dos serviços e escolha dos materiais, deverão ser seguidas as normas vigentes, desde que haja condições técnicas para tal.

Deverá ser instalada a placa informativa da obra, conforme modelo fornecido pelo município, executar limpeza da área a ser executada.

II-SERVIÇOS INICIAIS

A equipe contratada para execução da obra deverá realizar a locação de projeto urbanístico e paisagístico conforme projetos.



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

Antes do início das obras é imprescindível a regularização e devida compactação do terreno. O movimento de terra, corte, aterro e retirada de materiais existentes serão necessários para se obter um perfil de superfície adequado à execução.

III-EXECUCAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM

Caixa de Passagem na base ao lado do poste deverá ser instalada uma caixa de passagem com dimensões de mínimas de 20 x 20 x 40 cm, com tampa de concreto ou pvc. As caixas devem estar posicionadas nos canteiros ao lado do poste e fixadas na mesma base que o sustenta, as caixas de passagem devem estar no máximo a 50 cm do poste. A tampa da caixa de passagem deve estar nivelada com a base de concreto do poste. Não será permitida em hipótese alguma a colocação de caixa de passagem em áreas que circulação de veículos, ônibus, caminhões, etc. Dentro de cada caixa de passagem deverá ser colocada uma camada de brita de 20 cm, utilizar brita número 2.

IV-ELETRODUTOS

Todos os circuitos deverão ser subterrâneos, os condutores dos circuitos deverão ser instalados dentro do eletrodutos”, ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm. Deverá ser aberto uma vala para acomodar o eletroduto, e este deverá estar a uma profundidade de 50 cm, não será permitido uma profundidade menor que 40 cm.

V- EMENDA DOS CABOS

Devido à possibilidade das caixas de passagem subterrâneas encherem de água, deverá ser feita a recomposição da isolação dos condutores quando forem emendados, uma isolação adicional, conforme descrito abaixo. Em qualquer ponto onde haja a necessidade de ser feito emendas nos condutores deverá ser feita a recomposição da isolação. Em cada emenda deverá ser refeita a recomposição da isolação, primeiramente deverá ser passado 3 (três) camadas de fita auto fusão, e

Rua Santa Catarina, nº 146 – Centro – Figueirópolis D'Oeste – MT

Fone: (65) 3235-1595 – Fax (65) 3235-1586

Email: prefigue@figueiropolisdoeste.mt.gov.br

Site: www.figueiropolisdoeste.mt.gov.br



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

repassar 5 (cinco) camadas de fita isolante por cima da fita auto fusão, isso deve ser feito 5 cm para cada lado dos condutores que tiveram sua isolação comprometida. Deverá ser deixada uma sobra de 50 cm de cada cabo dentre de cada caixa de passagem, onde forem feitas emendas ou derivações dos circuitos principais da iluminação, esta sobra deverá ser deixada como sobra para futuras manutenções.

. VI-EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO

A execução da instalação deverá ser acompanhada por um profissional da área que irá executar o projeto

. A execução da obra deve seguir as seguintes etapas.

- Primeiramente deverá ser localizado e demarcado os pontos de iluminação Pública que deverão ser instalados, conforme distribuídos na planta em anexo;

- Abertura da vala com para posicionar os eletrodutos, lembrando que os eletrodutos devem ficar posicionados no mínimo 40 cm de profundidade;

- Colocação dos eletrodutos no interior da vala;

- Passar um fio para servir de guia para a passagem dos condutores;

- Construção da base para sustentar o poste e caixa de passagem;

- Concretar a base dos postes com o chumbador e confeccionar a caixa de passagem ao lado do poste com 50 cm de profundidade, e demais caixas de passagem;

- Espera 10 dias para a cura do concreto da base do poste;

- Cobrir manualmente os eletrodutos com uma camada de terra (sem pedregulhos) até faltar 30 cm para o nível do solo.

- Cobrir os 30 cm restante da vala com terra (sem pedregulhos) até que o solo fique nivelado;

- Montagem das luminárias no topo do poste, montar as luminárias no poste com o poste deitado;

Rua Santa Catarina, nº 146 – Centro – Figueirópolis D'Oeste – MT

Fone: (65) 3235-1595 – Fax (65) 3235-1586

Email: prefigue@figueiropolisdoeste.mt.gov.br

Site: www.figueiropolisdoeste.mt.gov.br



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

- Passar a fiação de 4,00 mm², conforme especificado, por dentro do poste e fazer a ligação dos respectivos condutores, este condutor será ligado ao circuito principal dentro da caixa de passagem na base do poste;

- Fixar o poste na base já concretada;
- Passar os condutores dos dois circuitos principais de iluminação;
- Fazer a ligação dos condutores de 4,00 mm², ao circuito principal dentro da caixa de passagem;

- Fazer a recomposição da isolação dos condutores que tiveram a sua isolação comprometida, conforme especificado acima;

- Testar se todas as luminárias estão funcionando adequadamente;
- Medir a corrente dos circuitos para verificar se estão de acordo com a corrente do projeto.
- Medir a resistência de aterramento de cada haste de aterramento, deligar o disjuntor geral para fazer a medição da resistência de aterramento.

VII - OBSERVAÇÕES

Todos os materiais presentes na lista em anexo deverão estar em conformidade com os padrões da ENERGISA, quando da exigência da concessória, quando a concessionária não estabelecer uma norma própria, deverá ser seguido os padrões estabelecido pela ABNT

VIII - MEIO-FIO

O meio-fio (interno e externo) será feito GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.

A diferença de nível entre o pavimento da rua e a calçada não deverá ser superior a 15 cm de altura.

IX- INSTALAÇÃO DO PADRÃO

Rua Santa Catarina, nº 146 – Centro – Figueirópolis D'Oeste – MT

Fone: (65) 3235-1595 – Fax (65) 3235-1586

Email: prefigue@figueiropolisdoeste.mt.gov.br

Site: www.figueiropolisdoeste.mt.gov.br



ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

Será colocado um padrão Trifásico com Cabo 25 mm e 7 m de altura, será instalado um Quadro de distribuição de energia de embutir, para 1 disjuntor geral bipolar e será utilizado condutores de cabo sólido anti-chama, com isolamento dupla para 1500v na bitola de 10 mm².

Será colocado uma carreira de poste decorativo para jardim em aço tubular, h = ,7* m, com luminária - fornecimento e instalação DAS LUMINÁRIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Os materiais a serem empregados devem ser de boa qualidade e de PVC, sendo que o quadro de distribuição deverá ser aterrado. Só serão empregados matérias rigorosamente adequados à finalidade em vista e que satisfaçam às normas que lhe sejam aplicáveis.

X- REVISÃO GERAL, LIMPEZA DA OBRA:

Deverá ser removidos depósitos de água, tapumes, cercas, bem como entulhos e resíduos que ainda existirem.

Todas as instalações serão revisadas e testadas devendo apresentar-se em perfeito funcionamento na entrega.

XI- LIMPEZA FINAL

Toda obra deverá ser entregue completamente limpa, sem quaisquer materiais e resíduos.

Na limpeza serão utilizados produtos adequados, conforme especificações do fabricante, sendo inaceitável defeitos, provocados pela limpeza inadequada.



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS
D'OESTE

ROBERTO

MOREIRA:85724564149

Assinado de forma digital por
ROBERTO MOREIRA:85724564149
Dados: 2023.06.21 07:13:20 -04'00'

**ROBERTO MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MT 035490**

Rua Santa Catarina, nº 146 – Centro – Figueirópolis D'Oeste – MT
Fone: (65) 3235-1595 – Fax (65) 3235-1586
Email: prefigue@figueiropolisdoeste.mt.gov.br
Site: www.figueiropolisdoeste.mt.gov.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS
D'OESTE

Rua Santa Catarina, nº 146 – Centro – Figueirópolis D'Oeste – MT
Fone: (65) 3235-1595 – Fax (65) 3235-1586
Email: prefigue@figueiropolisdoeste.mt.gov.br
Site: www.figueiropolisdoeste.mt.gov.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS
D'OESTE

Rua Santa Catarina, nº 146 – Centro – Figueirópolis D'Oeste – MT
Fone: (65) 3235-1595 – Fax (65) 3235-1586
Email: prefigue@figueiropolisdoeste.mt.gov.br
Site: www.figueiropolisdoeste.mt.gov.br



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
Rua Santa catarina nº: 146
CNPJ: 01.367.762/0001-93

OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA AS MARGENS DA MT 248 NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FIGUEIRÓPOLIS D OESTE

LOCAL: LATERAL MT - 248

MUNICÍPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

TABELA DE REFERENCIA

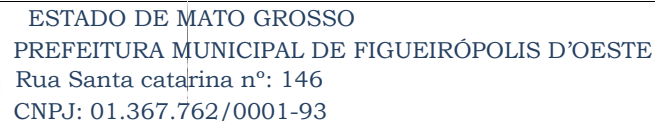
SINAPI 02/2022

BDI:

23,54%

ORÇAMENTO DA OBRA

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	PREÇO			
						UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SP01	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,13	402,91	497,75	1.557,95	0,27%
1.3	SINAP	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	15	892,09	1.102,08	16.531,20	2,85%
1.4	SINAP	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	48	56,19	69,41	3.331,68	0,57%
1.5	SINAP	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	226,25	2,88	3,55	803,18	0,14%
1.6	SINAP	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	76	100,52	124,18	9.437,68	1,63%
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					31.661,69	5,45%
1.9	ADM - 01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	un	1	26.798,90	33.107,36	33.107,36	5,70%
						SUB- TOTAL 1. 0		33.107,36	5,70%
2.0			MOVIMENTOS DE SOLO						
2.1	SINAP	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	22,80	68, 91	85,13	1.940,96	0,33%
2.2	SINAP	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2017 (ESCAVAÇÃO 1,5541,56X .15 X .20 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO)	M³	46,63	68, 91	85,13	3.969,61	0,68%
2.3	SINAP	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOL	M²	1.554,56	2, 6	3,21	4.990,13	0,86%
2.4	SINAP	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DACAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M²	900,00	19,40	23,96	21.564,00	3,71%
2.5	MOB.1	Composição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UM	1,00	5. 530, 76	6.832,70	6.832,70	1,18%
2.6	ADM	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UM	1,00	14. 585, 60	18.019,05	18.019,05	3,10%
						SUB- TOTAL 2. 0		57.316,45	9,87%



LOCAL: LATERAL MT - 248

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

TABELA DE REFERENCIA

SINAPI 02/2022

BDI:

23,54%

ORÇAMENTO DA OBRA

[illegible]



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
Rua Santa catarina nº: 146
CNPJ: 01.367.762/0001-93

OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA AS MARGENS DA MT 248 NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE FIGUEIROPOLIS D OESTE									
LOCAL: LATERAL MT - 248									
MUNICÍPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT						TABELA DE REFERENCIA			
						SINAPI 02/2022			
				BDI:		23,54%			
ORÇAMENTO DA OBRA									
ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	PREÇO			
						UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
						SUB-TOTAL 4.0		164,41	0,03%
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1		ORÇAMENTO	PADRÃO TRIFASICO CABO 25MM 7M	UND	1,00	2.470,00	3051,43	3051,43	0,53%
5.2	SINAP	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H= 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UND	54,00	1.537,00	1.898,80	102.535,20	17,66%
5.3	SINAP	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	90,64	111,97	111,97	0,02%
5.4	SINAP	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE RMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	81,00	8,42	10,40	842,40	0,15%
5.5	SINAP	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.594,56	11,09	13,70	21845,47	3,76%
5.6	SINAP	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	1.296,00	6,11	7,54	9771,84	1,68%
5.7	SINAP	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.189,12	15,43	19,06	60784,62	10,47%
5.8	SINAP	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	101,14	124,94	249,88	0,04%
5.9	SINAP	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	4,00	79,74	98,51	394,04	0,07%
5.10	SINAP	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	54,00	660,59	816,09	44.068,86	7,59%
5.11	SINAP	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014CAP TAMPÃO (CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA)	UND	16,20	73,90	91,29	1.478,89	0,25%
5.12	SINAP	ORÇAMENTO	TAMPAO 150 MM, PARA REDE COLETORA DEESGOTO (CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA)	UND	54,00	56,25	69,49	3.752,46	0,65%
								248.887,06	0,43
6.0			URBANIZAÇÃO						



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
Rua Santa catarina nº: 146
CNPJ: 01.367.762/0001-93

OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA AS MARGENS DA MT 248 NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE FIGUEIROPOLIS D OESTE									
LOCAL: LATERAL MT - 248									
MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT							TABELA DE REFERENCIA		
						SINAPI 02/2022			
					BDI:		23,54%		
ORÇAMENTO DA OBRA									
ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	PREÇO			
						UNITÁRIO (R\$)	UNIT. + BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
6.1	SINAP	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL IPE ROXO COM ALTURA 1,50 A 2 M. EM CAVA 0,80 X 0,80 X 0,80	UND	54,00	101,14	124,94	6.746,76	1,16%
6.2	SINAP	ORÇAMENTO	PALMEIRAS CICA	UND	54,00	143,00	176,66	9.539,64	1,64%
6.3	SINAP		103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF05/2022	M²	3.189,12	18,45	22,79	72.680,04
						SUB-TOTAL 5.0		88.966,44	0,15
TOTAL DO ORÇAMENTO								580.632,18	100,00%
FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT, ABRIL DE 2023									

ROBERTO MOREIRA
ENG.º CIVIL
CREA:MT 035488



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
Rua Santa catarina nº: 146
CNPJ: 01.367.762/0001-93

OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA AS MARGENS DA MT 248 NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE FIGUEIROPOLIS D OESTE

LOCAL: LATERAL MT - 248

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL PARCIAL	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.661,69	5,45%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	33.107,36	5,70%
1.2	MOVIMENTOS DE SOLO	57.316,45	9,87%
1.3	EXECUÇÃO	120.528,77	20,76%
1.4	PINTURAS	164,41	0,03%
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	248.887,06	42,86%
1.6	URBANIZAÇÃO	88.966,44	15,32%
		580.632,18	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 580.632,18	100%

ROBERTO MOREIRA
ENG.º CIVIL
CREA:MT 035490



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
Rua Santa catarina nº: 146
CNPJ: 01.367.762/0001-93

OBRA DE IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA AS MARGENS DA MT 248 NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE FIGUEIROPOLIS D OESTE													
LOCAL: LATERAL MT - 248							TABELA DE REFERENCIA						
MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT							SINAPI 02/2022						
					BDI:	23,54%							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120dias	%	150dias	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,45%	31.661,69	31.661,69	100%	0	0%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	5,70%	33.107,36	4.966,10	15%	3.310,74	10%	8.276,84	25,00%	8.276,84	25,00%	8.276,84	25,00%
3.0	MOVIMENTOS DE SOLO	9,87%	57.316,45	0,00	0%	14.329,11	25%	14.329,11	25,00%	17.194,94	30,00%	11.463,29	20,00%
4.0	EXECUÇÃO	20,76%	120.528,77	12.052,87	10%	24.105,75	20%	24.105,75	20,00%	30.132,19	25,00%	30.132,19	25,00%
PINTURAS		0,03%	164,41	0,00	0%	0,00	0%	82,21	50,00%	82,21	50,00%	0,00	0,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42,86%	248.887,06	0,00	0%	24.888,71	10%	37.333,06	15,00%	62.221,77	25,00%	124.443,53	50,00%
URBANIZAÇÃO		15,32%	88.966,44	8.896,64	10%	17.793,29	20%	17.793,29	20,00%	17.793,29	20,00%	26.689,93	30,00%
VALOR TOTAL		100%	580.632,18	57.577,30	10%	84.427,60	15%	101.920,26	17,55%	135.701,23	23,37%	201.005,78	34,62%
VALOR ACUMULADO				57.577,30	9,92%	142.004,90		243.925,16		379.626,38		580.632,17	233,29%
		-											

FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT, ABRIL DE 2023

ROBERTO MOREIRA
ENG.º CIVIL
CREA:MT 035490



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
Rua Santa catarina nº: 146
CNPJ: 01.367.762/0001-93

**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)**

De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL	BDI
		(%)	R\$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7,30	% sobre CD
AC	Administração Central	4,00	
S+G	Seguro e Garantia	0,80	
R	Risco	1,27	
DF	Despesas Financeiras	1,23	
L	LUCRO	7,40	% sobre CD
	Lucro Operacional	7,40	
	BDI SEM IMPOSTOS	14,70	
I	TAXAS E IMPOSTOS	6,65	% sobre CD
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISSQN	3,00	
	CPRB	0,00	
	BDI COM IMPOSTOS	23,54	
	Custo Direto - CD	100,00	
	BDI (%) $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)$	-1	23,54
	(1-I)		
TOTAL			23,54

