



PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIROPOLIS D' OESTE MT		
LOCAL	LATERAL MT 248		
TIPO DE OBRA	IMPLANTAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA AS MARGENS DA MT 248 NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE FIGUEIROPOLIS D OESTE		
FOLHA	01		
ASSUNTO:	COORDENADAS		
PROJETO ARQUITETÔNICO	LATITUDE 15°27'51.56"S LONGITUDE 58°46'1.80"O		
ESCALA INDICADA	DESENHO	DATA	ABRIL/2023
AUTOR/RESP. TÉCNICO	PRANCHAS:		
ROBERTO MOREIRA CREA MT 035490	01/01		



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS
D'OESTE

MEMORIAL DESCRIPTIVO

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

MODALIDADE: COSTRUIÇÃO

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.

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

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-EXECUÇÃO 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 fica 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 isolação 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**



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 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	DESCRÍÇÃO 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 CONVENTIONAL 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									
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%



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 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\$)	
EXECUÇÃO									
3.0									
3.1	SINAP	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (RUA SÃO PAULO (CHUMBADOR DO POSTE) 50X 50X 100 CM)	M³	13,50	551,38	681,17	9.195,79	1,58%
3.2	SINAP	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	13,50	237,12	292,93	3.954,55	0,68%
3.3	SINAP	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015) (CHUMBADOR DO POSTE) 50X 50X 100 CM)	KG	228,00	13 ,99	17,28	3.939,84	0,68%
3.4	SINAP	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	20,00	62,62	77,36	1.547,20	0,27%
3.5	SINAP	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	2,28	85,87	106,08	241,86	0,04%
3.6	SINAP	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	4,76	6,91	8,53	40,60	0,01%
3.7	SINAP	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APlicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20MM, com execução de taliscas. AF_06/2014	M²	4,76	38,42	47,46	225,90	0,04%
3.8	SINAP	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.594,56	37,55	46,38	73.955,69	12,74%
3.9	SINAP	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016		1.594,56	7,65	9,45	15.068,59	2,60%
3.10	SINAP	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	4.663,68	2,15	2,65	12.358,75	2,13%
PINTURAS									
4.0									
4.2	SINAP	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,76	11,54	14,25	67,83	0,01%
4.3	SINAP	11,54	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4,76	2,06	2,54	12,09	0,00%
4.4	SINAP	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF_06/2014	M²	4,76	14,37	17,75	84,49	0,01%

SUB-TOTAL 3.0 **120.528,77** **20,76%**



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

OBRA DE IMPLANTACAO DE ILUMINACAO PUBLICA AS MARGENS DA MT 248 NO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE FIGUEIRÓPOLIS D OESTE

LOCAL: LATERAL MT - 248

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

**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 PÚBLICA 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	DESCRÍÇÃO 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	ERCENTUA (%)	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 (%)	<u>$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)$</u>	-1	23,54
	<u>$(1-I)$</u>		
	TOTAL		23,54

