ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

MEMORIAL DESCRITIVO

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

Obra: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METÁLICA TRASBORDO

Local: COMUNIDADE SANTA LUZIA -FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE

Data: MAIO 2023

Área :119,20 m²

1. MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA

O presente memorial descritivo tem por objetivo fixar normas especificas para **Construção de Barracão em Estrutura Metálica com 119,20m²** de área total, localizado no Perímetro rural do município de Figueirópolis D'Oeste. Dados conforme projeto arquitetônico em anexo.

A obra deverá ser entregue devidamente limpa, sem entulhos, manchas em pisos ou qualquer outra anormalidade.

Observação: A obra deverá estar de acordo com a NBR 9050, no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados a acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiência.

1.0 SERVICOS PRELIMINARES:

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

A obra será executada de acordo com os projetos construtivos aprovados pela Prefeitura e deverá ser de conformidade com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Deverá ser executada uma raspagem com limpeza manual do terreno e retirada dos entulhos, oferecendo a área totalmente livre para a construção, armazenamento de material, circulação de veículos, equipamentos e pessoas.

Contemplam neste item os seguintes serviços:

- Placa da obra em chapa de aço galvanizado de 2,50 x 1,25m totalizando 3,13m².
- A locação da obra será executada com gabarito de tábua 10 cm de altura, corrida, nivelada, alinhada e pontaletada a cada 1,5m de distância.
- Administração Local da Obra: Custos da administração de acordo com as composições da planilha de administração local, referentes aos encargos trabalhistas para o cronograma da obra. A obra será obrigatoriamente dirigida por engenheiro responsável técnico, devendo, mediante prévia comunicação, acompanhar a FISCALIZAÇÃO sempre que se fizer necessário.

Pelo engenheiro responsável técnico deverão ser feitas todas as comunicações entre a FISCALIZAÇÃO e o construtor. Será obrigatória, também, a presença um mestre-de-obras e/ou encarregado de obras com experiência comprovada, bem como profissionais para outras funções tais como vigilância.

A FISCALIZAÇÃO poderá a seu critério exigir a substituição de qualquer profissional que não esteja se portando de acordo com a posição que ocupa.

Serão empregados profissionais em número compatível com o bom andamento dos serviços, de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO. A vigilância do canteiro de obras será de exclusiva

competência do construtor, não cabendo ao Proprietário nenhuma responsabilidade sob qualquer fato ocorrido neste sentido.

2.0 CONSTRUÇÃO DO BARRACÃO

2.1 MOVIMENTO DE SOLO

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá aos respectivos projetos e as prescrições da norma da ABNT - NBR 6122. As escavações além de 1,00 m, de profundidade, serão taludadas ou protegidas, com dispositivos adequados de contenção. Quando se tratar de escavações permanentes, serão protegidas com muros de arrimo ou cortinas.

Todas as escavações serão protegidas, quando necessário, contra a ação de água superficial ou profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento do lençol freático. Os taludes definitivos, quando não especificado, receberão um capeamento protetor contra erosão, utilizando-se grama, ou outro material adequado.

Ao se atingir a cota de projeto o fundo da escavação será regularizado e limpo, se for constatada a existência de material com capacidade de suporte insuficiente para receber a peça ou estrutura projetada, a escavação deverá prosseguir até que se possa executar um "colchão" de material de base, a ser determinado de acordo com situação. No caso do fundo da escavação se apresentar em rocha ou material indeformável, a sua cota deverá ser aprofundada, no mínimo em 0,10 m, de forma a se estabelecer um embasamento com material desagregado, de boa qualidade (normalmente, areia ou terra). A espessura desta camada deverá ser determinada de acordo com especificidade da obra.

2.2 FUNDAÇÃO

A fundação será em concreto armado constituída de 6 Blocos de 0,80x0,80m e por 1,00m de profundidade, os pilares serão solidários o concreto até o fundo da escavação, formado blocos de 0,8x0,8x1,0m, conforme detalhamento em projeto.

2.3 ESTRUTURA / COBERTURA

A Estrutura dos pilares serão em chapas de aço, perfis, de acordo com detalhamentos em projeto.

Estrutura Metálica p/ cobertura com telhas em aço, será de estruturas metálicas em tesouras e terças metálicas com banzos superiores e inferiores em aço perfil "U", cantoneiras em perfil "L" e terças em perfil "U''

Cobertura com telhas de aço zincada com 0,5mm de espessura.

Nas Laterais da Edificação serão executados fechamento em telha de aço zincada com alturas conforme indicadas em projeto.

XII. REVISÃO GERAL, LIMPEZA DA OBRA:

Deverá ser removido os 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.

XIII-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.

ROBERTO MOREIRA:85724564149
Assinado de forma digital por ROBERTO MOREIRA:85724564149
Dados: 2023.06.22 07:11:29 -04'00'

ROBERTO MOREIRA
ENG.° 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: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METALICA (TRANSBORDO) **COORDENADAS - S 15°27'31.31" W 58°45'8.01"O**

LOCAL: COMUNIDADE SANTA LUZIA -FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE MT

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

TABELA DE REFERENCIA

SINAPI 03/2023

BDI: **24,52%**

ORÇAMENTO DA OBRA

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$	PREÇO UNIT. + BDI (R	TOTAL (R$)	%
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**28.503,54**	**18,62%**
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,13	402,91	501,70	1.570,32	1,03%
1.2	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO	m²	15	892,09	1.110,83	16.662,45	10,88%
1.3	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA	M	10	56,19	69,96	699,60	0,46%
1.4	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM	m²	226,25	2,88	3,58	809,97	0,53%
1.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	70	100,52	125,16	8.761,20	5,72%
							-		
2.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**				-	**33.369,99**	**21,80%**
2.1	ADM - 01	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS CIVIS	un	1	26.798,90	33.369,99	33.369,99	21,80%
2.0			**MOVIMENTOS DE SOLO**			**SUB-TOTAL 1.1**		**3.709,90**	**2,42%**
2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	48	42,12	52,44	2.532,85	1,65%
2.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,6	115,31	143,58	373,30	0,24%
2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m²	16,08	2,76	3,43	55,15	0,04%
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	14,83	26,70	33,24	492,94	0,32%

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METALICA (TRANSBORDO) **COORDENADAS - S 15°27'31.31" W 58°45'8.01"O**

LOCAL: COMUNIDADE SANTA LUZIA -FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE MT

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

TABELA DE REFERENCIA
SINAPI 03/2023

BDI: **24,52%**

ORÇAMENTO DA OBRA

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNIT. + BDI (R	TOTAL (R$)	%
	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	6,08	33,77	42,05	255,66	0,17%
3.0			**FUNDAÇÃO/ MURO DE ARRIMO**			**SUB-TOTAL 2.1**		**4.273,71**	**2,79%**
3.1	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (VIGA BALDRAME)	M²	1,8	551,38	686,57	1235,82	0,81%
3.2	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 (VIGA BALDRAME)	M²	1,8	237,09	295,22	531,39	0,35%
3.3	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (VIGA BALDRAME)	KG	98,72	17,34	21,59	2131,36	1,39%
3.4	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (VIGA BALDRAME)	KG	21,56	13,98	17,4	375,14	0,25%
4.0			**ALVENARIA**			**SUB-TOTAL 3.1**		**31.870,33**	**20,82%**
4.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2022	M²	30,00	R$ 65,91	65,91	1.977,30	1,29%
	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,22	17,34	17,34	142,53	0,09%
4.2	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,32	13,98	13,98	339,99	0,22%

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METALICA (TRANSBORDO) **COORDENADAS - S 15°27'31.31" W 58°45'8.01"O**

LOCAL: COMUNIDADE SANTA LUZIA -FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE MT

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

TABELA DE REFERENCIA
SINAPI 03/2023

BDI: **24,52%**

ORÇAMENTO DA OBRA

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNIT. + BDI (R	TOTAL (R$)	%
4.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADOIN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016ARMACAO	M³	36,36	808,87	808,87	29.410,51	19,21%
5.0			**REVESTIMENTOS DE PAREDES**			**SUB-TOTAL 3.0**		**2.110,80**	**1,38%**
5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	60	4,07	4,07	244,20	0,16%
5.2	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	60	31,11	31,11	1.866,60	1,22%
6.0			**COBERTURA**			**SUB-TOTAL 3.1**		**49.261,54**	**32,18%**
6.1	COMPOSIÇÃO		ESTRUTURA PARA PILAR METALICO- PERFIL DE CHAPA " U"	KG	541,50	12,80	15,93	8.626,09	5,63%
6.2	COMPOSIÇÃO		ESTRUTURA PARA PILAR METALICO- CONTONEIRA	KG	260,00	14,20	17,68	4.596,80	3,00%
	MET - 10	Composição	CHUMBADOR DE AÇO PARABOLT 1/2	UND	8	46,88	58,37	466,96	0,31%
6.3	SINAPI	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UND	4	1.705,55	2.123,75	8.495,00	5,55%
6.4	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M²	132,8	55,59	69,22	9.192,41	6,00%
6.5	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	132,8	61,00	75,95	10.086,16	6,59%

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METALICA (TRANSBORDO) **COORDENADAS - S 15°27'31.31" W 58°45'8.01"O**

LOCAL: COMUNIDADE SANTA LUZIA -FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE MT

MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

TABELA DE REFERENCIA

SINAPI 03/2023

BDI: **24,52%**

ORÇAMENTO DA OBRA

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO UNIT. + BDI (R	TOTAL (R$)	%
6.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2017 (FECHAMENTO COM TELHA ANDULADA)4,50X15m	M²	67,5	61,00	75,95	5.126,62	3,35%
6.7	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2017 (FECHAMENTO COM TELHA ANDULADA) 1,00 X 15	M²	15	61,00	75,95	1.139,25	0,74%
6.8	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CMINCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	15	82,04	102,15	1.532,25	1,00%
						SUB-TOTAL 4.0			
TOTAL DO ORÇAMENTO								**153.099,81**	**100,00%**

FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT, MAIO 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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METALICA (TRANSBORDO)
LOCAL: COMUNIDADE SANTA LUZIA -FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE MT
MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

TABELA DE REFERENCIA
SINAPI 03/2023
BDI: **24,52%**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R$)	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	**18,62%**	**28.503,54**	28.503,54	100%	0	0%	0,00	0,00%
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	**21,80%**	**33.369,99**	11.012,10	33%	11.012,10	33%	11.345,80	34,00%
3.0	MOVIMENTOS DE SOLO	**2,42%**	**3.709,90**	1.483,96	40%	1.483,96	40%	741,98	20,00%
4.0	FUNDAÇÃO/ MURO DE ARRIMO	**2,79%**	**4.273,71**	427,37	10%	2.136,86	50%	1.709,48	40,00%
5.0	ALVENARIA	**20,82%**	**31.870,33**	3.187,03	10%	15.935,17	50%	12.748,13	40,00%
6.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES	**1,38%**	**2.110,80**	211,08	10%	1.055,40	50%	844,32	40,00%
	COBERTURA	**32,18%**	**49.261,54**	4.926,15	10%	24.630,77	50%	19.704,62	40,00%
VALOR TOTAL		**100%**	**153.099,81**	49.751,23	32,50%	56.254,25	36,74%	47.094,33	30,76%
VALOR ACUMULADO		**153.099,81**		**49.751,23**	32,50%	**106.005,48**	69,24%	**153.099,81**	100,00%

FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT, MAIO 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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METALICA (TRANSBORDO) COORDENADAS - S 15°27'31.31" W 58°45'8.01"O
LOCAL: COMUNIDADE SANTA LUZIA -FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE MT
MUNICIPIO: FIGUEIRÓPOLIS D' OESTE -MT

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL PARCIAL	%
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**28.503,54**	**18,62%**
1.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA**	**33.369,99**	**21,80%**
1.2	**MOVIMENTOS DE SOLO**	**3.709,90**	**2,42%**
1.3	**FUNDAÇÃO/ MURO DE ARRIMO**	**4.273,71**	**2,79%**
1.4	**ALVENARIA**	**31.870,33**	**20,82%**
1.5	**REVESTIMENTOS DE PAREDES**	**2.110,80**	**1,38%**
1.6	**COBERTURA**	**49.261,54**	**32,18%**
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		**R$ 153.099,81**	**100%**

FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE-MT, MAIO DE 2023

ROBERTO MOREIRA
ENG.º CIVIL
CREA:MT 035490

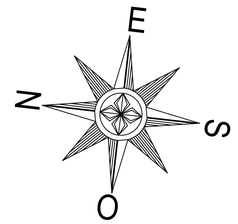
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE
Rua Santa catarina nº: 146
CNPJ: 01.367.762/0001-93

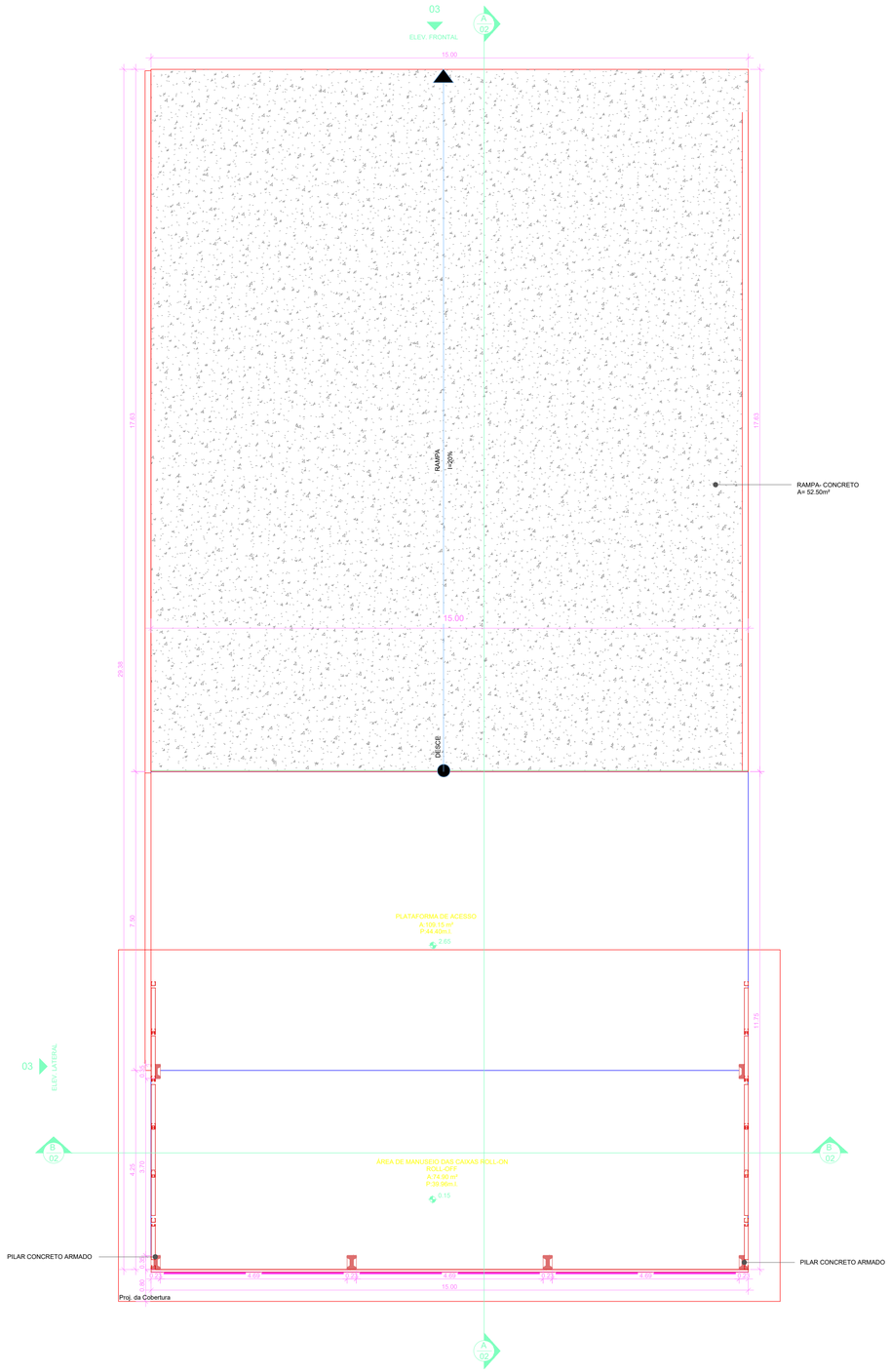
COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
(Bonificação e Despesas Indiretas)

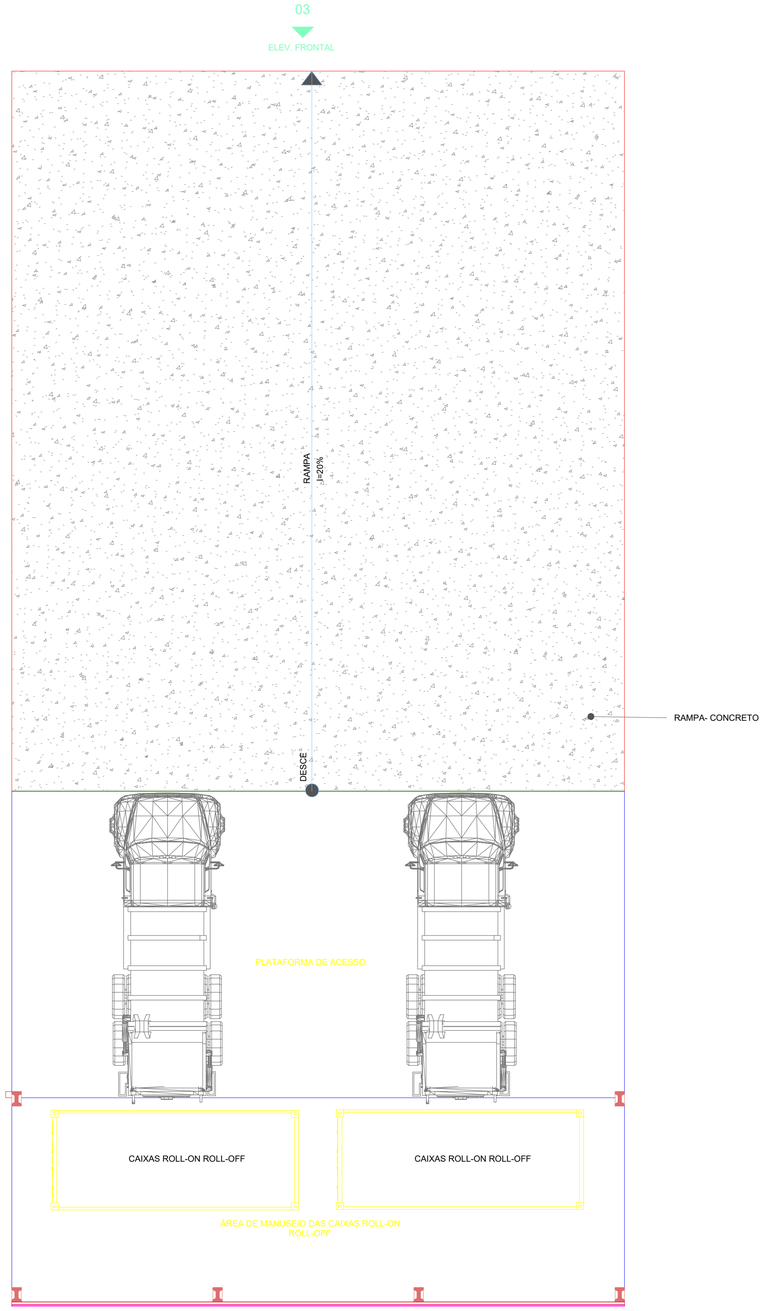
De acordo com o acórdão 2622/2013 TCU- Critérios de aceitabilidade para lucros e despesas indiretas.

BDI - BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		PERCENTUAL (%)	BDI R$
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		**5,36**	**% sobre CD**
AC	Administração Central		3,00	
S+G	Seguro e Garantia		0,80	
R	Risco		0,97	
DF	Despesas Financeiras		0,59	
L	**LUCRO**		**6,16**	**% sobre CD**
	Lucro Operacional		6,16	
I	**TAXAS E IMPOSTOS**		**10,15**	**% sobre CD**
	PIS		0,65	
	COFINS		3,00	
	ISSQN		2,00	
	CPRB		4,50	
	BDI COM IMPOSTOS		**24,52**	
	Custo Direto - CD		100,00	
	BDI (%) $\frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-I)}$	-1	**24,52**	
T O T A L			**24,52**	







PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIROPOLIS D' OESTE MT

LOCAL

ESTRADA SANTA LUZIA

TIPO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METALICA (TRANSBORDO)

FOLHA

01

ASSUNTO:

PROJETO ARQUITETURA

COORDENADAS

LATITUDE S15°27'31.31"
LONGITUDE W58°45'8.01"O

ESCALA

INDICADA

DESENHO:

DATA

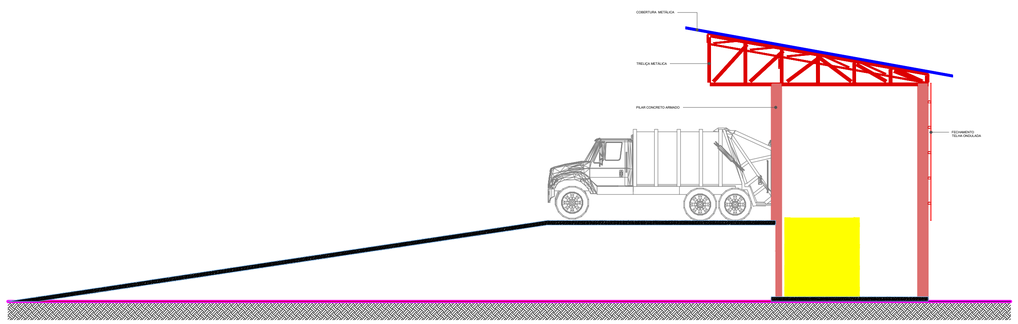
MARÇO/2023

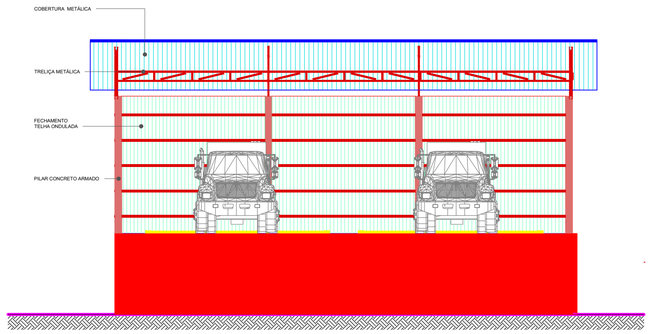
AUTOR/RESP. TÉCNICO

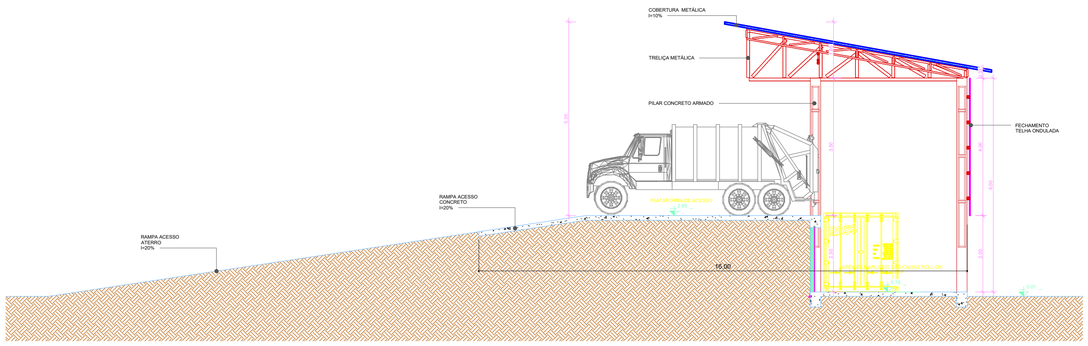
ROBERTO MOREIRA
CREA MT 035490

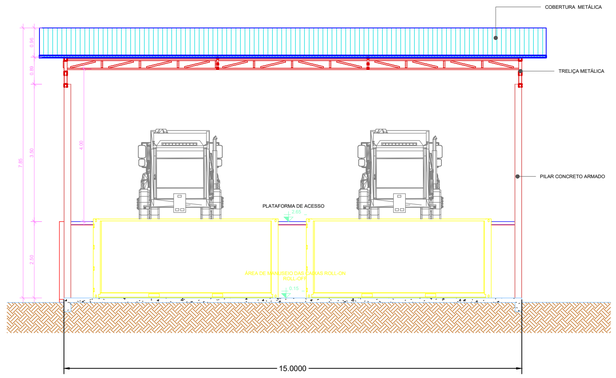
PRANCHA:

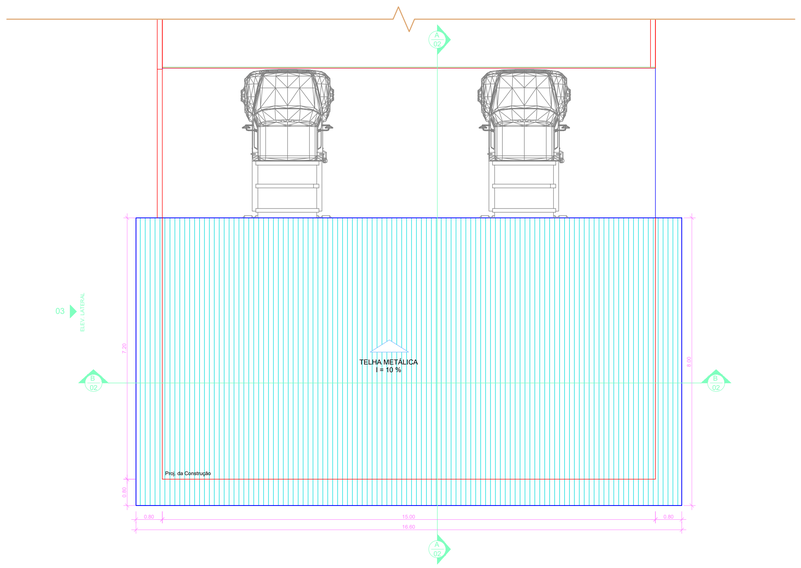
01/02











PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIROPOLIS D' OESTE MT
LOCAL	ESTRADA SANTA LUZIA
TIPO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO EM ESTRUTURA METALICA (TRANSBORDO)
FOLHA	01
ASSUNTO	PROJETO ARQUITETURA
COORDENADAS	LATITUDE S15°27'31.31" LONGITUDE W58°45'8.01"O
ESCALA	INDICADA
DESENHO	
DATA	MARÇO/2023
AUTOR/RESP. TÉCNICO	ROBERTO MOREIRA CREA MT 035490
PRANCHA	02/02