



Prefeitura Municipal de Barra do Garças MT  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 – Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

ASSUNTO: SUBSTITUIÇÃO DE PONTES DE MADEIRA POR ADUELAS  
ESTRADA: VICINAL DA REGIÃO DE INDIANOPOLIS  
LOCAL: CÓRREGO DA OLARIA

COORDENADAS: 15° 2'8.93"S  
52°14'3.66"W BDI = 29,79%  
EXTENÇÃO (M) 8,00 ALTURA (M) 3,20  
DISTÂNCIA MÉDIA DA JAZIDA = 8,00 km

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0.0	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 15.162,78
1.0.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	4,00	1016,48	1319,29	R\$ 5.277,15
1.0.2	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	3,60	899,71	1167,73	R\$ 4.203,84
1.0.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	8,00	547,21	710,22	R\$ 5.681,79
2.0.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 3.527,45
2.0.1	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 125,18	R\$ 162,47	R\$ 162,47
2.0.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 81,02	R\$ 105,16	R\$ 3.364,98
3.0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.705,76
3.0.1	COMP. 01		Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada 2 (1,5 x 2,40)	UND	2,00	R\$ 730,00	R\$ 947,46	R\$ 1.894,92
3.0.1	5501700	SICRO II	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	984,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 536,39
3.0.2	5502135	SICRO II	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	510,00	R\$ 4,13	R\$ 5,36	R\$ 2.733,76
3.0.3	5502978	SICRO II	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	120,00	R\$ 3,92	R\$ 5,09	R\$ 610,53
3.0.4	5503041	SICRO II	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	288,00	R\$ 6,64	R\$ 8,62	R\$ 2.482,00
3.0.5	5915320	SICRO II	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	6.120,00	R\$ 0,56	R\$ 0,73	R\$ 4.448,16
4.0.0	SUBLEITO							R\$ 4.019,26
4.0.1	4011209	SICRO II	Regularização do subleito	m²	600,00	R\$ 0,90	R\$ 1,17	R\$ 700,86
4.0.2	4011219	SICRO II	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	120,00	R\$ 9,55	R\$ 12,39	R\$ 1.487,39
4.0.3	5914374	SICRO II	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.856,25	R\$ 0,76	R\$ 0,99	R\$ 1.831,01
5.0.0	DRENAGEM							R\$ 67.099,52
5.0.1	4805757	SICRO II	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	54,00	R\$ 5,43	R\$ 7,05	R\$ 380,57
5.0.2	4915671	SICRO II	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	41,60	R\$ 14,09	R\$ 18,29	R\$ 760,75



Prefeitura Municipal de Barra do Garças MT  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 – Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

ASSUNTO: SUBSTITUIÇÃO DE PONTES DE MADEIRA POR ADUELAS  
ESTRADA: VICINAL DA REGIÃO DE INDIANOPOLIS  
LOCAL: CÓRREGO DA OLARIA

COORDENADAS: 15° 2'8.93"S  
NADAS 52°14'3.66"W BDI = 29,79%  
EXTENÇÃO (M) 8,00 ALTURA (M) 3,20  
DISTÂNCIA MÉDIA DA JAZIDA = 8,00 km

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
5.0.3	5909130	SICRO II	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 22 t - carga com caminhão guindauto de 45 t.m	t	46,88	R\$ 21,24	R\$ 27,57	R\$ 1.292,35
5.0.4	6817873	SICRO II	Implantação de Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	8,00	R\$ 396,26	R\$ 514,31	R\$ 4.114,44
5.0.5	705233	SICRO II	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 16.638,39	R\$ 21.594,97	R\$ 43.189,93
5.0.6	3205870	SICRO II	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	2,00	R\$ 508,23	R\$ 659,63	R\$ 1.319,26
5.0.7	2003473	SICRO II	Dissipador de energia - DEB 13 - areia e pedra de mão comerciais	un	1,00	R\$ 6.894,06	R\$ 8.947,80	R\$ 8.947,80
5.0.8	COMP. 02		Remoção de ponte existente	m	8,00	R\$ 683,26	R\$ 886,80	R\$ 7.094,42

6.0.0	TRANSPORTE							R\$ 5.056,06
6.0.1	5914583	SICRO II	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada - MATERIAL BÁSICO	TXKM	1.852,90	R\$ 1,34	R\$ 1,74	R\$ 3.222,53
6.0.2	5914582	SICRO II	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em revestimento primário - MATERIAL BÁSICO	TXKM	31,71	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 68,73
6.0.3	5914479	SICRO II	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - TRANSPORTE DE MÁQUINA	TXKM	2.100,00	R\$ 0,61	R\$ 0,79	R\$ 1.662,60
6.0.4	5914464	SICRO II	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário - TRANSPORTE DE MÁQUINA	TXKM	105,00	R\$ 0,75	R\$ 0,97	R\$ 102,20

VALOR TOTAL	107.570,83
-------------	------------

Barra do Garças, MT - 22 de fevereiro de 2022

Importa o presente ORÇAMENTO em **R\$ 107.570,83**  
(Cento e sete mil e quinhentos e setenta reais e oitenta e três centavos)

MATHEUS FERNANDE SILVA  
Eng. Civil CREMT 051328/V



**ESTADO DE MATO GROSSO**  
**Prefeitura Municipal de Barra do Garças**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-000

**COMPOSIÇÃO DE PARCELA DE LDI**

**NÃO DESONERADO**

**SUBSTITUIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA POR ADUELAS**

CÓRREGO DA OLARIA

VICINAL DA REGIÃO DE INDIANOPOLIS

<b>Itens relativos à Administração da Obra</b>	<b>%</b>
AC - Administração Central	4,00%
DF - Custos Financeiros	1,23%
C - Riscos	1,27%
S - Seguros	0,80%
G - Garantias	
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,30%</b>

<b>Lucro</b>	<b>%</b>
L - Lucro / Remuneração	7,40%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>7,40%</b>

<b>I - Taxas e Impostos</b>	<b>%</b>
PIS	0,65%
CONFINS	3,00%
ISSQN	3,00%
Contribuição Previdenciária - Lei Nº 12.546/13	4,50%
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11,15%</b>

--	--

<b>BDI</b>	<b>29,79%</b>
------------	---------------

Barra do Garças, MT - 09 de março de 2022

#REF!

#REF!



*Prefeitura Municipal de Barra do Garças MT*  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 – Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

ASSUNTO SUBSTITUIÇÃO DE PONTES DE MADEIRA POR ADUELAS  
RODOVIA VICINAL DA REGIÃO DE INDIANOPOLIS  
LOCAL CÓRREGO DA OLARIA

TENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	PERÍODO		TOTAL (R\$)
				PESO (%)	VALOR (R\$)	
1.0.0	CANTEIRO DE OBRA	14,10%	15.162,78	100,00%	<b>15.162,78</b>	15.162,78
2.0.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,28%	3.527,45	100,00%	<b>3.527,45</b>	3.527,45
3.0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	11,81%	12.705,76	100,00%	<b>12.705,76</b>	12.705,76
4.0.0	SUBLEITO	3,74%	4.019,26	100,00%	<b>4.019,26</b>	4.019,26
5.0.0	DRENAGEM	62,38%	67.099,52	100,00%	<b>67.099,52</b>	67.099,52
6.0.0	TRANSPORTE	4,70%	5.056,06	100,00%	<b>5.056,06</b>	5.056,06
TOTAL			<b>107.570,83</b>	100,00%	<b>107.570,83</b>	<b>107.570,83</b>

Barra do Garças, MT - 22 de fevereiro de 222

MATHEUS FERNANDE SILVA  
Eng. Civil CREMT 051328/V



*Prefeitura Municipal de Barra do Garças MT*

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 – Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

COMP. 01	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2			
4430 SINAPI	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,00	10,40	41,60
4813 SINAPI	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	2,88	225,00	648,00
20205 SINAPI	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,00	2,64	2,64
1213 SINAPI	Carpinteiro de formas / Encargos Complementares	h	1,00	13,73	13,73
5075 SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,15	24,04	3,61
6111 SINAPI	Servente de obras/ Encargos Complementares	h	2,00	10,21	20,42
					730,00

**MATHEUS FERNANDE SILVA**

Eng. Civil CREMT 051328/V



Prefeitura Municipal de Barra do Garças MT

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 – Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

SERVICO S/C

DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE

EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIV	
E9585	SICRO II	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	0,50	1,0000	0,0000	24,99	20,95	12,49
	SICRO II	Caminhão carrocera 9t	0,50	1,0000	0,0000	150,25	54,55	75,12
E9577	SICRO II	Trator agricula (77 cv)	1,60	1,0000	0,0000	107,29	32,51	171,66
EQUIPAMENTOS								<b>259,27</b>

MÃO-DE-OBRA SUPLEMENTAR			K ou R	QUANT		SALÁRIO BASE		CUSTO HORÁRIO	
4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000		18,36		18,36	
1213	SINAPI	Carpinteiro	H	3,0000		13,73		41,19	
6111	SINAPI	Servente	H	10,0000		10,21		102,10	
248	SINAPI	Servente	H	10,0000		10,20		102,00	
		MÃO DE OBRA							263,65
		Encargos adicionais a Mão Obra	20,51%					54,07	
		TOTAL MÃO DE OBRA							317,72
		ADICIONAL MÃO DE OBRA - FERRAMENTAS	5,00%					15,89	
		CUSTO HORÁRIO TOTAL							333,61
		(C) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00 m						
		CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO:							333,60

MATERIAIS			UNIDADE	CUSTO	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO
COTAÇÃO								
		MADEIRA SERRADA (20 X20)	M <sup>3</sup>		0,0400			0,00
7340	SINAPI	IMUNIZANTE	M <sup>2</sup>		0,2500			0,00
TOTAL MATERIAL								<b>0,00</b>
TOTAL UNITÁRIO								<b>592,87</b>

Barra do Garças, MT - 22 de fevereiro de 2022

Getonio Dias Guirra  
Eng. Civil - CREA MT 5.594/D



Prefeitura Municipal de Barra do Garças MT

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 – Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

DRENAGEM									DMT	100	
TIPO DE TRANSPORTE: CARROCERIA									DMT NPAV	2	
MATERIAL A TRANSPORTAR	CONSUMO / CPU	CONSUMO	UNIDADE	PESO (t) A TRANSPORTAR	TRANSP. COM.		MOM. COM. (t.Km)				
					DMT PAV	DMT N. PAV	TKM PAV	TKM N. PAV			
Implantação de Corpo BSCC 3,00 x 3,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC							Quantidade:	1,00			
Aplicação de geotextil	1,4428	0,0007	t	0,00	100,00	2,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Argamassa de cimento e areia 1:3	0,1141	0,0522	t	0,05	100,00	2,00	5,20	0,10	0,104	5,20	0,104
Concreto magro	0,2600	0,0729	t	0,07	100,00	2,00	7,20	0,14	0,144	7,20	0,144
							Quantidade:	1,00	0		0
Lastro de Brita	1,0500	2,6730	t	2,67	100,00	2,00	267,30	5,35	5,346	267,30	5,346
							Quantidade:	1,00	0		0
Lastro de Brita	1,5150	2,6730	t	2,67	100,00	2,00	267,30	5,35	5,346	267,30	5,346
Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais							Quantidade:	2,00	0		0
Argamassa de cimento e areia 1:3	0,4350	0,1992	t	0,40	100,00	2,00	39,80	0,80	0,796	39,80	0,796
Concreto magro	3,1500	0,8837	t	1,77	100,00	2,00	176,70	3,53	3,534	176,70	3,534
Armação Aço CA-50	0,6375	0,7140	t	1,43	100,00	2,00	142,80	2,86	2,856	142,80	2,856
Concreto 20Mpa	8,9300	2,5272	t	5,05	100,00	2,00	505,40	10,11	10,108	505,40	10,108
Formas de Madeira	56,5000	0,7520	t	1,50	100,00	2,00	150,40	3,01	3,008	150,40	3,008
Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento							Quantidade:	2,00	0		0
Gabião Caixa	0,5000	0,0085	t	0,02	100,00	2,00	1,70	0,03	0,034	1,70	0,034
Pedra de mão	1,1500	0,0000	t	0,00	100,00	2,00	0,00	0,00	0	0,00	0
Dissipador de energia - DEB 13 - areia e pedra de mão comerciais							Quantidade:	1,00	0		0
Concreto 20Mpa	9,2200	2,6093	t	2,61	100,00	2,00	260,90	5,22	5,218	260,90	5,218
Formas de Madeira	21,2500	0,2828	t	0,28	100,00	2,00	28,20	0,56	0,564	28,20	0,564
TOTAL										1852,9	31,712

Barra do Garças, MT - 22 de fevereiro de 2022

MATHEUS FERNANDE SILVA

Eng. Civil CREMT 051328/V



*Prefeitura Municipal de Barra do Garças MT*  
CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 – Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

OAE - VIGA PRÉ MOLDADA							
TIPO DE TRANSPORTE: PRANCHA COM ESCOLTA							
MATERIAL A TRANSPORTAR	CONSUMO	UNID	PESO (t) A TRANSPORTAR	TRANSP. COM.		MOM. COM. (t.Km)	
				DMT PAV	DMT N. PAV	TKM PAV	TKM N. PAV
PC						Quantidade:	1,00
CARREGADEIRA	21000,0000	t	21,00	100,00	5,00	2.100,00	105,00
TOTAL						2.100,00	105,00

5914637	5914636
0,42	0,52
882,00	54,60

Barra do Garças, MT - 22 de fevereiro de 2022

MATHEUS FERNANDE SILVA  
Eng. Civil CREMT 051328/V





*Prefeitura Municipal de Barra do Garças MT*

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 – Centro – Barra do Garças MT – CEP 78.600-907

EXTENSÃO ENCABEÇAMENTO	60
BUEIRO CELULAR	
QUANTIDADE	1,00
COMPRIMENTO MÉDIO	8,00
COMPRIMENTO TOTAL	8,00
ALAS	2,00
ALTURA DE ATERRO MÉDIA	1,35
ESCAVAÇÃO EM VALA	54,00
REATERRO DE VALA	41,60
ENRONCAMENTO	20,00
DISSIPADOR - DEB-13	1,00
EXTENSÃO ENCABEÇAMENTO	60,00
ALTURA MÉDIA ENCABEÇAMENTO	0,85
ATERRO 100% - aterro	120,00
ATERRO 100% - camada final	288,00
ESCAVAÇÃO PARA ENCABEÇAMENTO	510,00
GABIÃO	1,20

Barra do Garças, MT - 22 de fevereiro de 2022

**MATHEUS FERNANDE SILVA**

Eng. Civil CREMT 051328/V