



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 POR ADUELAS	COORDENADA	15° 2'29.85"S		
ESTRADA	VICINAL ACESSO AO CONFINAMENTO	NADAS	52°13'15.99"O	BDI	29,79%
LOCAL	CÓRREGO TABA AZUL	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\$ 15.163,03
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	R\$ 1.016,48	R\$ 1.319,31	R\$ 5.277,24
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	R\$ 899,71	R\$ 1.167,75	R\$ 4.203,91
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	R\$ 547,21	R\$ 710,24	R\$ 5.681,88
2.0.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 7.471,79
2.0.1	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	MÊS	1,00	R\$ 3.243,46	R\$ 4.209,76	R\$ 4.209,75
2.0.2	2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	32,00	R\$ 78,54	R\$ 101,94	R\$ 3.262,04
3.0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.274,62
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\$ 947,48	R\$ 1.894,95
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\$ 536,40
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	637,50	R\$ 4,13	R\$ 5,36	R\$ 3.417,26
3.0.3	5502978	SICRO II	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	150,00	R\$ 3,92	R\$ 5,09	R\$ 763,17
3.0.4	5503041	SICRO II	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	360,00	R\$ 6,64	R\$ 8,62	R\$ 3.102,55
3.0.5	5915320	SICRO II	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	7.650,00	R\$ 0,56	R\$ 0,73	R\$ 5.560,29
4.0.0	SUBLEITO							R\$ 5.024,16
4.0.1	4011209	SICRO II	Regularização do subleito	m²	750,00	R\$ 0,90	R\$ 1,17	R\$ 876,09
4.0.2	4011219	SICRO II	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	150,00	R\$ 9,55	R\$ 12,40	R\$ 1.859,27



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 POR ADUELAS	COORDENADA	15° 2'29.85"S	
ESTRADA	VICINAL ACESSO AO CONFINAMENTO	NADAS	52°13'15.99"O	BDI 29,79%
LOCAL	CÓRREGO TABA AZUL	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	
4.0.3	5914374	SICRO II	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2.320,31	R\$ 0,76	R\$ 0,99	R\$ 2.288,80
5.0.0	DRENAGEM							R\$ 60.006,12
5.0.1	4805757	SICRO II	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m ³	54,00	R\$ 5,43	R\$ 7,05	R\$ 380,57
5.0.2	4915671	SICRO II	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m ³	41,60	R\$ 14,09	R\$ 18,29	R\$ 760,76
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\$ 1.292,38
5.0.4	6817845	SICRO II	Implantação de Corpo BSCC 2,00 x 2,00 m alt. 1,00 a 2,50 m AC/BC	m	8,00	R\$ 396,26	R\$ 514,31	R\$ 4.114,51
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\$ 21.595,34	R\$ 43.190,67
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	m ³	2,00	R\$ 508,23	R\$ 659,64	R\$ 1.319,28
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\$ 8.947,95	R\$ 8.947,95
6.0.0	TRANSPORTE							R\$ 7.730,71
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\$ 3.222,59
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	92,65	R\$ 1,67	R\$ 2,17	R\$ 200,81
6.0.3	5914479	SICRO II	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada - TRANSPORTE DE MÁQUINA	TXKM	483,00	R\$ 0,61	R\$ 0,79	R\$ 382,40
6.0.4	5914464	SICRO II	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário - TRANSPORTE DE MÁQUINA	TXKM	4.032,00	R\$ 0,75	R\$ 0,97	R\$ 3.924,91
VALOR TOTAL								R\$ 110.670,43

Barra do Garças, MT - 09 de março de 2022

Importa o presente ORÇAMENTO em **R\$ 110.670,43**



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 POR ADUELAS	COORDENADAS	15° 2'29.85"S		
ESTRADA	VICINAL ACESSO AO CONFINAMENTO	NADAS	52°13'15.99"O	BDI	29,79%
LOCAL	CÓRREGO TABA AZUL	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	
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 TABA AZUL

RODOVIA MT 336 - ENT. BR 158 / TORICUEJE

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

Lucro	%
L - Lucro / Remuneração	7,40%
SUBTOTAL	7,40%

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

--	--

BDI	29,79%
------------	---------------

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

ASSUNTO SUBSTITUIÇÃO DE PONTES POR ADUELAS
RODOVIA VICINAL ACESSO AO CONFINAMENTO
LOCAL Barra do Garças, MT - 09 de março de 2022

TENS	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR (R\$)	PERÍODO		TOTAL (R\$)
				PESO (%)	VALOR (R\$)	
1.0.0	CANTEIRO DE OBRA	13,70%	15.163,03	100,00%	15.163,03	15.163,03
2.0.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,75%	7.471,79	100,00%	7.471,79	7.471,79
3.0.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,80%	15.274,62	100,00%	15.274,62	15.274,62
4.0.0	SUBLEITO	4,54%	5.024,16	100,00%	5.024,16	5.024,16
5.0.0	DRENAGEM	54,22%	60.006,12	100,00%	60.006,12	60.006,12
6.0.0	TRANSPORTE	6,99%	7.730,71	100,00%	7.730,71	7.730,71
TOTAL			110.670,43	100,00%	110.670,43	110.670,43

Barra do Garças, MT - 09 de março 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

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 m ³ /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

Barra do Garças, MT - 09 de março 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

SERVICO S/C DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE

EQUIPAMENTO			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	PRODUTIVA	IMPRODUTIVA	
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 carroceria 9t	0,50	1,0000	0,0000	150,25	54,55	75,12
E9577	SICRO II	Trator agricola (77 cv)	1,60	1,0000	0,0000	107,29	32,51	171,66
EQUIPAMENTOS								259,27

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							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 ³		0,0400			0,00
7340	SINAPI	IMUNIZANTE	M ²		0,2500			0,00
TOTAL MATERIAL								0,00
TOTAL UNITÁRIO								592,87

Barra do Garças, MT - 09 de março 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

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

#REF!

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
Caçamba basculante par	21000,0000	t	21,00	23,00	32,00	483,00	672,00
Escavadeira hidráulica	21000,0000	t	21,00	23,00	32,00	483,00	672,00
Motoniveladora - 93 kW	21000,0000	t	21,00	23,00	32,00	483,00	672,00
TOTAL				2.898,00			4.032,00

5914637 5914636
0,42 0,52

1.217,16 2.096,64

3.313,80
RETORNO 2,00

R\$ 6.627,60

MATHEUS FERNANDE SILVA
Eng. Civil CREMT 051328/V