



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

## ORÇAMENTO BASE

### DADOS DA OBRA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA
<b>ENDEREÇO:</b>	ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT
<b>DIMENSÕES DA OBRA:</b>	12,60 m x 5,00 m
<b>COORDENADAS:</b>	15°02'28.6"S 52°13'15.7"W
<b>PREÇO BASE:</b>	SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA
<b>DATA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO:</b>	23 de setembro de 2022
<b>VALOR DO ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 518.751,14</b> QUINHENTOS E DEZOITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	KATLYN SILVA FRANCO MAIA ENGENHEIRA CIVIL CREA MT 52736



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

DADOS DA OBRA	Obra:	EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA
	Endereço:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT
	Dimensões da Obra:	12,60 m x 5,00 m
	Coordenadas:	15°02'28.6"S 52°13'15.7"W
	Preço Base:	SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA
	BDI a ser incluso nos serviços:	23,58%
	Distância da Cidade:	105 km

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DMT	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	R\$ TOTAL	PERCENTUAL DO ITEM (%)	PERCENTUAL TOTAL (%)
<b>1.0</b>	<b>- SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>10.949,79</b>	<b>100%</b>	<b>2,11%</b>
1.1	4813	SINAPI Insumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	-	445,00	549,93	1.583,79	14,46%	
1.2	99059	SINAPI Comp.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,60	-	53,27	65,83	829,45	7,58%	
1.3	10775	SINAPI Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	-	830,00	1.025,71	3.077,13	28,10%	
1.5	93584	SINAPI Comp.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,84	-	912,76	1.127,98	5.459,42	49,86%	
<b>2.0</b>	<b>- INFRAESTRUTURA (TUBULÕES)</b>								<b>91.846,89</b>	<b>100%</b>	<b>17,71%</b>
2.1	101099	SINAPI Comp.	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	45,23	-	1.051,53	1.299,48	58.775,48	63,99%	
2.2	101206	SINAPI Comp.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	44,10	-	12,09	14,94	658,85	0,72%	
2.3	96531	SINAPI Comp.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,49	-	120,34	148,71	3.939,32	4,29%	
2.4	103670	SINAPI Comp.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	22,74	-	243,26	300,62	6.836,09	7,44%	
2.5	94966	SINAPI Comp.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	22,74	-	554,38	685,10	15.579,17	16,96%	
2.6	92919	SINAPI Comp.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,20	-	15,96	19,72	6.057,98	6,60%	



## PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

<b>DADOS DA OBRA</b>	<b>Obra:</b>	<b>EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA</b>
	<b>Endereço:</b>	<b>ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT</b>
	<b>Dimensões da Obra:</b>	<b>12,60 m x 5,00 m</b>
	<b>Coordenadas:</b>	<b>15°02'28.6"S 52°13'15.7"W</b>
	<b>Preço Base:</b>	<b>SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA</b>
	<b>BDI a ser incluído nos serviços:</b>	<b>23,58%</b>
	<b>Distância da Cidade:</b>	<b>105 km</b>

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DMT	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	R\$ TOTAL	PERCENTUAL DO ITEM (%)	PERCENTUAL TOTAL (%)
<b>3.0</b>	<b>- MESOESTRUTURA (PEGÕES EXTREMOS)</b>								<b>151.796,67</b>	<b>100%</b>	<b>29,26%</b>
3.1	96531	SINAPI Comp.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	183,89	-	120,34	148,71	27.346,28	18,02%	
3.2	103670	SINAPI Comp.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	88,56	-	243,26	300,62	26.622,90	17,54%	
3.3	94966	SINAPI Comp.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	88,56	-	554,38	685,10	60.672,45	39,97%	
3.4	92919	SINAPI Comp.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.884,13	-	15,96	19,72	37.155,04	24,48%	
<b>4.0</b>	<b>- SUPERESTRUTURA (VIGAS METÁLICAS E LAJE)</b>								<b>171.763,79</b>	<b>100%</b>	<b>33,11%</b>
4.1	96531	SINAPI Comp.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	68,50	-	120,34	148,71	10.186,63	5,93%	
4.2	101793	SINAPI Comp.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	240,00	-	28,76	35,54	8.529,60	4,97%	
4.3	103670	SINAPI Comp.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,20	-	243,26	300,62	4.870,04	2,84%	
4.4	94966	SINAPI Comp.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,20	-	554,38	685,10	11.098,62	6,46%	
4.5	92919	SINAPI Comp.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.576,06	-	15,96	19,72	31.079,90	18,09%	
4.6	307732	SICRO Comp.	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	37,50	-	82,28	101,68	3.813,00	2,22%	
4.7	100764	SINAPI Comp.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.866,00	-	17,00	21,00	102.186,00	59,49%	



# PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

DADOS DA OBRA

Obra:	EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA
Endereço:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT
Dimensões da Obra:	12,60 m x 5,00 m
Coordenadas:	15°02'28.6"S 52°13'15.7"W
Preço Base:	SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA
BDI a ser incluído nos serviços:	23,58%
Distância da Cidade:	105 km

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DMT	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	R\$ TOTAL	PERCENTUAL DO ITEM (%)	PERCENTUAL TOTAL (%)
<b>5.0</b>	<b>- TRANSPORTE</b>								<b>54.739,62</b>	<b>100%</b>	<b>10,55%</b>
5.1	5915320	SICRO Comp.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1.322,32	2,00	0,71	0,87	1.150,41	2,10%	
5.2	5915321	SICRO Comp.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	68.099,48	103,00	0,58	0,71	48.350,63	88,33%	
5.3	5915320	SICRO Comp.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	19,44	2,00	0,71	0,87	16,91	0,03%	
5.4	5915321	SICRO Comp.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.665,60	480,00	0,58	0,71	3.312,57	6,05%	
5.5	5915013	SICRO Comp.	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	tkm	20,00	2,00	1,82	2,24	44,80	0,08%	
5.6	5915014	SICRO Comp.	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	1.030,00	103,00	1,47	1,81	1.864,30	3,41%	
<b>6</b>	<b>- SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>15.971,10</b>	<b>100%</b>	<b>3,08%</b>
6.1	89578	SINAPI Comp.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,60	-	50,89	62,88	226,36	1,42%	
6.2	101749	SINAPI Comp.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	60,00	-	54,46	67,30	4.038,00	25,28%	
6.3	93414	SINAPI Comp.	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	360,00	-	13,47	16,64	5.990,40	37,51%	
6.4	5213863	SICRO Comp.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	-	417,26	515,64	2.062,56	12,91%	
6.5	5213464	SICRO Comp.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	-	217,97	269,36	538,72	3,37%	
6.6	5213477	SICRO Comp.	Placa delimitador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	2,00	-	159,11	196,62	393,24	2,46%	



# PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

<b>DADOS DA OBRA</b>	<b>Obra:</b>	<b>EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA</b>
	<b>Endereço:</b>	<b>ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT</b>
	<b>Dimensões da Obra:</b>	<b>12,60 m x 5,00 m</b>
	<b>Coordenadas:</b>	<b>15°02'28.6"S 52°13'15.7"W</b>
	<b>Preço Base:</b>	<b>SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA</b>
	<b>BDI a ser incluso nos serviços:</b>	<b>23,58%</b>
	<b>Distância da Cidade:</b>	<b>105 km</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	DMT	VALOR UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI	R\$ TOTAL	PERCENTUAL DO ITEM (%)	PERCENTUAL TOTAL (%)
6.7	100743	SINAPI Comp.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	223,80	-	9,02	11,14	2.493,13	15,61%	
6.8	99811	SINAPI Comp.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	63,00	-	2,94	3,63	228,69	1,43%	
<b>7</b>	<b>- ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>21.683,28</b>	<b>100%</b>	<b>4,18%</b>
7.1	90778	SINAPI Comp.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	-	117,21	144,84	6.083,28	28,06%	
7.2	90780	SINAPI Comp.	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	-	52,60	65,00	15.600,00	71,94%	
<b>CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO R\$</b>									<b>518.751,14</b>		<b>100,0%</b>

O valor do orçamento base para a obra é de:

QUINHENTOS E DEZOITO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUATORZE CENTAVOS

OBS.: A LIMPEZA E DEMOLIÇÕES QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS PARA DAR INÍCIO A OBRA E POSTERIORMENTE OS ENCABEÇAMENTOS (ATERROS) DA PONTE, SERÃO EXECUTADOS PELA CONTRATANTE, PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS/MT.

BARRA DO GARÇAS/MT, 22 DE SETEMBRO DE 2022.



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

DADOS DA OBRA	Obra:	EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA
	Endereço:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT
	Dimensões da Obra:	12,60 m x 5,00 m
	Coordenadas:	15°02'28.6"S 52°13'15.7"W
	Preço Base:	SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA
	BDI a ser incluso nos serviços:	23,58%
	Distância da Cidade:	105 km

## MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	ÁREAS / DIMENSÕES / ESPECIFICAÇÕES
1.0	<b>- SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	PLACA = ( 1,20 x 2,40 )
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,60	EXTENSÃO DA PONTE = 12,60
1.3	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	PRAZO DE EXECUÇÃO = 3 MESES
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	4,84	ÁREA DO DEPÓSITO = ( 2,20 x 2,20 )
2.0	<b>- INFRAESTRUTURA (TUBULÕES)</b>				
2.1	101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	45,23	TUBULÕES COM Ø 120CM UN x (Raio² x π x Altura) 10 x ( ( 0,60² x 3,14 ) x 4,00 )
2.2	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	44,10	CONFORME ESCAVAÇÃO DOS BLOCOS CABEÇAS - ( 2 x ( 10,50 x 3,50 x 0,60 ) )
2.3	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	26,49	CONFORME ÁREA DAS FORMAS BLOCOS CABEÇAS - ( 2 x ( 22,08 x 0,60 ) )
2.4	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	22,74	VOLUME DO CONCRETO - ALA 1 BLOCO - ( A= 18,95m² H= 0,60 ) x 2
2.5	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	22,74	VOLUME DO CONCRETO - ALA 1 BLOCO - ( A= 18,95m² H= 0,60 ) x 2



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

DADOS DA OBRA	Obra:	EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA
	Endereço:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT
	Dimensões da Obra:	12,60 m x 5,00 m
	Coordenadas:	15°02'28.6"S 52°13'15.7"W
	Preço Base:	SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA
	BDI a ser incluso nos serviços:	23,58%
	Distância da Cidade:	105 km

## MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	ÁREAS / DIMENSÕES / ESPECIFICAÇÕES
2.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,20	RESUMO DE AÇO BLOCOS E TUBULÕES ( N11 - 74 Ø 10.0 - C= 2,75 ) x 0,617kg/m ( N12 - 32 Ø 10.0 - C= 9,20 ) x 0,617kg/m
3.0	<b>- MESOESTRUTURA (PEGÕES EXTREMOS)</b>				
3.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	183,89	CONFORME ÁREA DAS FORMAS ALA-2 - ( 2 x (22,13 x 1,45) ) ALA-3 - ( 2 x (22,21 x 1,45) ) ALA-4 - ( 2 x (22,30 x 1,24) )
3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	88,56	VOLUME DO CONCRETO DAS CABEÇAS ALA-4 - ( A=6,75m2 H=1,24 ) x 2 - (3,92m3) ALA-3 - ( A=11,03m2 H=1,45 ) x 2 ALA-2 - ( A=15,09m2 H=1,45 ) x 2
3.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	88,56	VOLUME DO CONCRETO DAS CABEÇAS ALA-4 - ( A=6,75m2 H=1,24 ) x 2 - (3,92m3) ALA-3 - ( A=11,03m2 H=1,45 ) x 2 ALA-2 - ( A=15,09m2 H=1,45 ) x 2
3.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.884,13	RESUMO DE AÇO DAS CABEÇAS ( N05 - 74 Ø 10.0 - C= 2,75 ) x 0,617kg/m ( N06 - 74 Ø 10.0 - C= 2,30 ) x 0,617kg/m ( N07 - 68 Ø 10.0 - C= 5,35 ) x 0,617kg/m ( N08 - 50 Ø 10.0 - C= 10,68 ) x 0,617kg/m ( N09 - 50 Ø 10.0 - C= 11,70 ) x 0,617kg/m ( N10 - 292 Ø 10.0 - C= 4,10 ) x 0,617kg/m
4.0	<b>- SUPERESTRUTURA (VIGAS METÁLICAS E LAJE)</b>				
4.1	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	68,50	CONFORME ÁREA DAS FORMAS LAJE-1- (5,00x12,00)+(2x(12,00 x 0,25))+(2x(5,00 x 0,25))



ESTADO DE MATO GROSSO

**PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

<b>DADOS DA OBRA</b>	<b>Obra:</b>	<b>EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA</b>
	<b>Endereço:</b>	<b>ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT</b>
	<b>Dimensões da Obra:</b>	<b>12,60 m x 5,00 m</b>
	<b>Coordenadas:</b>	<b>15°02'28.6"S 52°13'15.7"W</b>
	<b>Preço Base:</b>	<b>SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA</b>
	<b>BDI a ser incluso nos serviços:</b>	<b>23,58%</b>
	<b>Distância da Cidade:</b>	<b>105 km</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS**

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	AREAS / DIMENSÕES / ESPECIFICAÇÕES
4.2	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	240,00	VOLUME = ÁREA ESCORADA DA LAJE [ ( 12,00 x 5,00 ) x ALTURA (4,00m) ]
4.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,20	VOLUME DO CONCRETO DA LAJES E BARREIRA LAJE-1 - ( A= 60,00m2 H= 0,25m ) x 1 ) G.RODA - ( A= 0,05m2 E= 12,00m ) x 2 )
4.4	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,20	VOLUME DO CONCRETO DA LAJES E BARREIRA LAJE-1 - ( A= 60,00m2 H= 0,25m ) x 1 ) G.RODA - ( A= 0,05m2 E= 12,00m ) x 2 )



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

DADOS DA OBRA	Obra:	EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA
	Endereço:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT
	Dimensões da Obra:	12,60 m x 5,00 m
	Coordenadas:	15°02'28.6"S 52°13'15.7"W
	Preço Base:	SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA
	BDI a ser incluso nos serviços:	23,58%
	Distância da Cidade:	105 km

## MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	ÁREAS / DIMENSÕES / ESPECIFICAÇÕES
4.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.576,06	RESUMO DE AÇO DAS LAJES ( N01 - 121 Ø 10.0 - C= 4,95 ) x 0,617kg/m ( N02 - 121 Ø 10.0 - C= 5,75 ) x 0,617kg/m ( N03 - 51 Ø 10.0 - C= 11,95 ) x 0,617kg/m ( N04 - 51 Ø 10.0 - C= 12,75 ) x 0,617kg/m
4.6	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	37,50	QUAN. DE NEOPREMES: 10 UN. VOLUME: 5,0DM x 2,5DM x 0,30DM
4.7	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.866,00	RESUMO DE VIGAS METÁLICAS VIGA I - W460x74,0 ( 5 vigas x 12,00m ) x 74,00kg VIGA I - W250x28,4 ( 3 vigas x 5,00m ) x 28,40kg
5.0	<b>- TRANSPORTE</b>				
5.1	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TON	330,580	CIMENTO, BRITA, AREIA, AÇO, MADEIRA
			TKM	1.322,320	TKM = 329,85 T x 2 km x 2 (Qnt. Viagens)
		CIMENTO	TON	47,81	CIMENTO = (7,5 x 127,50m³ x 50,0Kg /1000)
		BRITA	TON	143,43	BRITA = (0,75 x 127,50m³ x 1,50T/m³))
		AREIA	TON	124,31	AREIA = (0,65 x 127,50m³ x 1,50T/m³))
		AÇO	TON	3,76	AÇO CA-50 A= ( 3.767,39kg ) /1000
		MADEIRA	TON	11,27	FORMAS= ( 278,88m² x 0,0146T/m2) + ESCORAMETNO= ( 240,00m³x 0,03T/m³)
5.2	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TON	330,580	CIMENTO, BRITA, AREIA, AÇO, MADEIRA
			TKM	68.099,480	TKM = 329,85 T x 103 km x 2 (Qnt. Viagens)



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

DADOS DA OBRA	Obra:	EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA
	Endereço:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT
	Dimensões da Obra:	12,60 m x 5,00 m
	Coordenadas:	15°02'28.6"S 52°13'15.7"W
	Preço Base:	SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA
	BDI a ser incluso nos serviços:	23,58%
	Distância da Cidade:	105 km

## MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	ÁREAS / DIMENSÕES / ESPECIFICAÇÕES
		CIMENTO	TON	47,81	CIMENTO = (7,5 x 127,50m³ x 50,0Kg /1000)
		BRITA	TON	143,43	BRITA = (0,75 x 127,50m³ x 1,50T/m³))
		AREIA	TON	124,31	AREIA = (0,65 x 127,50m³ x 1,50T/m³))
		AÇO	TON	3,76	AÇO CA-50 A= ( 3.767,39kg ) /1000
		MADEIRA	TON	11,27	FORMAS= ( 278,88m² x 0,0146T/m2) + ESCORAMETNO= ( 240,00m³x 0,03T/m³)
5.3	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TON	4,860	RESUMO DE VIGAS METÁLICAS VIGA"1"- W460x74 (( 5 vigas x 12,00m )x 74,00kg /1000) VIGA"1"- W250x28,4 (( 3 vigas x 5,00m )x 28,40kg /1000)
			TKM	19,44	VIGAS METÁLICAS TKM = 274,55 T x 2 km x 2 (Qnt. Viagens)
5.4	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TON	4,86	RESUMO DE VIGAS METÁLICAS VIGA"1"- W460x74 (( 5 vigas x 12,00m )x 74,00kg /1000)
			TKM	4.665,60	VIGAS METÁLICAS (Encomendadas de Goiânia) TKM = 274,55 T x 480 km x 2 (Qnt. Viagens)
5.5	100951	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia em revestimento primário	TON	2,50	PESO MÉDIO CONTAINER: 2,5 TON
			TKM	20,00	TKM = 2,5 T x 2 km x 4 (Qnt. Viagens/Mobilização e Desmobilização)
5.6	5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	TON	2,50	PESO MÉDIO CONTAINER: 2,5 TON
			TKM	1.030,00	TKM = 2,5 T x 103 km x 4 (Qnt. Viagens/Mobilização e Desmobilização)
6	- SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	3,60	TUBO PVC Ø100 2 x ( 4 UN x 0,45M )



ESTADO DE MATO GROSSO

## PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

DADOS DA OBRA	Obra:	EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA
	Endereço:	ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT
	Dimensões da Obra:	12,60 m x 5,00 m
	Coordenadas:	15°02'28.6"S 52°13'15.7"W
	Preço Base:	SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA
	BDI a ser incluso nos serviços:	23,58%
	Distância da Cidade:	105 km

## MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	AREAS / DIMENSÕES / ESPECIFICAÇÕES
6.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	60,00	ÁREA DA CAPA DE REGULARIZAÇÃO (12,00M x 5,00M)
6.3	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	360,00	3 MESES x 20 DIAS x 6,0 HORAS
6.4	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	4 UNIDADES
6.5	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	2 UNIDADES
6.6	5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	un	2,00	2 UNIDADES
6.7	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	223,80	RESUMO DE PINTURA DAS VIGAS METÁLICAS W460x74,0 ( ( 5 vigas x 12,00m ) x 1,64m <sup>2</sup> /m ) x 2 DMÃO W250x28,4 ( ( 3 vigas x 5,00m ) x 0,90m <sup>2</sup> /m ) x 2 DMÃO
6.8	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	63,00	PONTE 12,60M x 5,00M



ESTADO DE MATO GROSSO

**PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

<b>DADOS DA OBRA</b>	<b>Obra:</b>	<b>EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA</b>
	<b>Endereço:</b>	<b>ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT</b>
	<b>Dimensões da Obra:</b>	<b>12,60 m x 5,00 m</b>
	<b>Coordenadas:</b>	<b>15°02'28.6"S 52°13'15.7"W</b>
	<b>Preço Base:</b>	<b>SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA</b>
	<b>BDI a ser incluso nos serviços:</b>	<b>23,58%</b>
	<b>Distância da Cidade:</b>	<b>105 km</b>

**MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS**

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	AREAS / DIMENSÕES / ESPECIFICAÇÕES
7	- ADMINISTRAÇÃO				
7.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,00	3 MESES x 7 DIAS x 2,00 HORAS
7.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	3 MESES x 20 DIAS x 4,00 HORAS

BARRA DO GARÇAS/MT, 22 DE SETEMBRO DE 2022.



ESTADO DE MATO GROSSO  
**PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

CNPJ 03.439.239/0001-50  
Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

<b>DADOS DA OBRA</b>	<b>Obra:</b>	<b>EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA</b>
	<b>Endereço:</b>	<b>ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT</b>
	<b>Dimensões da Obra:</b>	<b>12,60 m x 5,00 m</b>
	<b>Coordenadas:</b>	<b>15°02'28.6"S 52°13'15.7"W</b>
	<b>Preço Base:</b>	<b>SINAPI-MT 08/22, SICRO 04/2022 - NÃO DESONERADA</b>
	<b>BDI a ser incluído nos serviços:</b>	<b>23,58%</b>
	<b>Distância da Cidade:</b>	<b>105 km</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	VALORES DOS SERVIÇOS + BDI	VALORES DOS SERVIÇOS + BDI			PESO
			1º mês	2º mês	3º mês	
			R\$	R\$	R\$	
1	- SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.949,79	R\$ 10.949,79 100%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	2,11%
2	- INFRAESTRUTURA (TUBULÕES)	R\$ 91.846,89	R\$ 91.846,89 100%	R\$ - 0%	R\$ - 0%	17,71%
3	- MESOESTRUTURA (PEGÕES EXTREMOS)	R\$ 151.796,67	R\$ 60.718,67 40%	R\$ 91.078,00 60%	R\$ - 0%	29,26%
4	- SUPERESTRUTURA (VIGAS METÁLICAS E LAJE)	R\$ 171.763,79	R\$ - 0%	R\$ 68.705,52 40%	R\$ 103.058,27 60%	33,11%
5	- TRANSPORTE	R\$ 54.739,62	R\$ 13.684,91 25%	R\$ 19.158,87 35%	R\$ 21.895,85 40%	10,55%
6	- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.971,10	R\$ 2.395,67 15%	R\$ 2.395,67 15%	R\$ 11.179,77 70%	3,08%
7	- ADMINISTRAÇÃO	R\$ 21.683,28	R\$ 7.227,76 33%	R\$ 7.227,76 33%	R\$ 7.227,76 33%	4,18%
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 518.751,14</b>				
		TOTAL MENSAL (R\$)	<b>R\$ 186.823,68</b>	<b>R\$ 188.565,81</b>	<b>R\$ 143.361,65</b>	<b>100,00%</b>
		PERCENTUAL MENSAL (%)	36,01%	36,35%	27,64%	
		TOTAL ACUMULADO (R\$)	<b>R\$ 186.823,68</b>	<b>R\$ 375.389,49</b>	<b>R\$ 518.751,14</b>	
		PERCENTUAL ACUMULADO (%)	36,01%	72,36%	100,00%	

BARRA DO GARÇAS/MT, 22 DE SETEMBRO DE 2022.



## PREFEITURA DE MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

Rua Carajás, 522 - Centro, Barra do Garças - MT, 78600-000

<b>Obra:</b>	<b>EXECUÇÃO DE PONTE COM ESTRUTURA MISTA</b>
<b>Endereço:</b>	<b>ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO CONFINAMENTO, PONTE CORREGO TABA AZUL – BARRA DO GARÇAS/MT</b>
<b>Coordenadas:</b>	<b>15°02'28.6"S 52°13'15.7"W</b>

### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>6,08%</b>
1.1	Administração Central e Local	4,01%
1.2	Seguros + Garantia	0,40%
1.3	Riscos	0,56%
1.4	Despesas Financeiras	1,11%
<b>2.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	<b>6,65%</b>
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISSQN	3,00%
2.4	CPRB	
<b>3.0</b>	<b>LUCRO</b>	<b>8,69%</b>
3.1	Lucro	8,69%
<b>4.0</b>	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	<b>23,58%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)

BARRA DO GARÇAS/MT, 22 DE SETEMBRO DE 2022.