

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS / DISTRITO DE TABAZUL

ITEM		FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT(R\$) S/BDI	P.UNIT(R\$) C/BDI	V.TOTAL(R\$) C/BDI
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA NO DISTRITO DE TABAZUL							BDI SERVIÇOS	1,2070	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS							BDI INSUMOS	1,1528	
CNPJ 03.439.239/0001-50									
REFERÊNCIA 1: SINAPI - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,45%(HORA) 72,21%(MÊS) DATA DE REF: MAI/2022						Data Ref. Técnica		SINAPI - MT- 05/2022	
REFERÊNCIA 2: SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - NÃO DESONERADO SICRO /Mato Grosso - Jan/2022								SICRO - MT - 01/2022	
PAVIMENTAÇÃO URBANA									
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	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	2,25	R\$ 315,00	R\$ 363,13	R\$ 817,04
1.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		M2	12,00	R\$ 1.147,08	R\$ 1.384,53	R\$ 16.614,36
1.3	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		M2	12,00	R\$ 906,26	R\$ 1.093,86	R\$ 13.126,32
1.4	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		M2	11.312,13	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 4.637,97
1.5	SINAPI	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020		T	1.908,92	R\$ 5,68	R\$ 6,86	R\$ 13.095,20
1.6	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	5.656,07	R\$ 0,82	R\$ 0,99	R\$ 5.599,50
SUB-TOTAL 1.0									R\$ 53.890,39
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									
2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	200,00	R\$ 93,77	R\$ 113,18	R\$ 22.636,00
2.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	400,00	R\$ 25,47	R\$ 30,74	R\$ 12.296,00
2.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	350,00	R\$ 18,89	R\$ 22,80	R\$ 7.980,00
2.4	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	540,00	R\$ 22,43	R\$ 27,07	R\$ 14.617,80

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS / DISTRITO DE TABAZUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA NO DISTRITO DE TABAZUL						BDI SERVIÇOS		1,2070
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS						BDI INSUMOS		1,1528
CNPJ 03.439.239/0001-50								
REFERÊNCIA 1: SINAPI - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,45%(HORA) 72,21%(MÊS) DATA DE REF: MAI/2022						Data Ref. Técnica		SINAPI - MT- 05/2022
REFERÊNCIA 2: SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - NÃO DESONERADO SICRO /Mato Grosso - Jan/2022								SICRO - MT - 01/2022
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT(R\$) S/BDI	P.UNIT(R\$) C/BDI	V.TOTAL(R\$) C/BDI
							SUB-TOTAL 2.0	R\$ 57.529,80
3.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
3.1	SICRO		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	R\$ 59.844,00	R\$ 72.231,71	R\$ 72.231,71
							SUB-TOTAL 2.0	R\$ 72.231,71
4.0			TERRAPLENAGEM					
4.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.575,10	R\$ 0,34	R\$ 0,41	R\$ 1.055,79
4.2	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	3.781,43	R\$ 2,05	R\$ 2,47	R\$ 9.340,12
4.3	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.726,78	R\$ 7,88	R\$ 9,51	R\$ 44.951,70
4.4	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33.380,80	R\$ 2,54	R\$ 3,07	R\$ 102.479,06
							SUB-TOTAL 2.0	R\$ 157.826,67
5.0			PAVIMENTAÇÃO					
5.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	11.312,13	R\$ 2,11	R\$ 2,55	R\$ 28.845,93
5.2	SINAPI	101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	M3	5.178,72	R\$ 26,35	R\$ 31,80	R\$ 164.683,28

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS / DISTRITO DE TABAZUL

ITEM		FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT(R\$) S/BDI	P.UNIT(R\$) C/BDI	V.TOTAL(R\$) C/BDI
5.3		SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	4.244,85	R\$ 10,32	R\$ 12,46	R\$ 52.890,86
5.4		SINAPI INSUMO	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.198,61	R\$ 60,33	R\$ 72,82	R\$ 87.282,53
5.5		COMPOSIÇÃO		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA CM 30	M2	11.312,13	R\$ 10,79	R\$ 13,02	R\$ 147.283,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA NO DISTRITO DE TABAZUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS

CNPJ 03.439.239/0001-50

BDI SERVIÇOS

1,2070

BDI INSUMOS

1,1528

REFERÊNCIA 1: SINAPI - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,45%(HORA) 72,21%(MÊS) DATA DE REF: MAI/2022

Data Ref. Técnica

SINAPI - MT- 05/2022


REFERÊNCIA 2: SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - NÃO DESONERADO SICRO /Mato Grosso - Jan/2022

SICRO - MT - 01/2022

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS / DISTRITO DE TABAZUL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA NO DISTRITO DE TABAZUL						BDI SERVIÇOS		1,2070
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS						BDI INSUMOS		1,1528
CNPJ 03.439.239/0001-50								
REFERÊNCIA 1: SINAPI - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,45%(HORA) 72,21%(MÊS) DATA DE REF: MAI/2022						Data Ref. Técnica		SINAPI - MT- 05/2022
REFERÊNCIA 2: SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - NÃO DESONERADO SICRO /Mato Grosso - Jan/2022								SICRO - MT - 01/2022
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT(R\$) S/BDI	P.UNIT(R\$) C/BDI	V.TOTAL(R\$) C/BDI
5.6	PORTARIA 1977 DNIT		TRANSPORTE DE MATERAIL BETUMINOSO (CONSUMO = 0,45 KG/M2)	T.KM	5,09	R\$ 198,82	R\$ 229,20	R\$ 1.166,73
5.7	SINAPI	97806	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020	M2	11.312,13	R\$ 22,51	R\$ 27,17	R\$ 307.350,57
5.8	PORTARIA 1977 DNIT		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (CONSUMO = 4,2 KG/M2)	tkm	47,51	R\$ 198,82	R\$ 229,20	R\$ 10.889,51
5.9	SICRO	5915321	5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada tkm 0,38	tkm	47.102,76	R\$ 0,49	R\$ 0,59	R\$ 27.790,63
							SUB-TOTAL 2.3.0	R\$ 828.183,97
6.0	SINAPI		DRENAGEM SUPERFICIAL	-				
6.1	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.396,79	R\$ 46,92	R\$ 56,63	R\$ 192.360,22
6.2	SINAPI	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	M	3.396,79	R\$ 56,73	R\$ 68,47	R\$ 232.578,21
							SUB-TOTAL 2.6.0	R\$ 424.938,43
							SUB-TOTAL 2.9.0	R\$ 1.594.600,97
Thiago Marcelo Silva Barbosa								
CREA RNP 1417168692								

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS / DISTRITO DE TABAZUL

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA NO DISTRITO DE TABAZUL					BDI SERVIÇOS	1,2070
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS					BDI INSUMOS	1,1528
		CNPJ 03.439.239/0001-50						
REFERÊNCIA 1: SINAPI - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,45%(HORA) 72,21%(MÊS) DATA DE REF: MAI/2022						Data Ref. Técnica	SINAPI - MT- 05/2022	
REFERÊNCIA 2: SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - NÃO DESONERADO SICRO /Mato Grosso - Jan/2022							SICRO - MT - 01/2022	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT(R\$) S/BDI	P.UNIT(R\$) C/BDI	V.TOTAL(R\$) C/BDI

ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS - DISTRITO DE TABAZUL

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. / NÃO DESONERADO - SERVIÇOS

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO
ASFÁLTICA URBANA NO
DISTRITO DE TABAZUL
MUNICÍPIO: BARRA DO
GARÇAS
DISTRITO DE TABAZUL**

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,65	Conforme Legislação Específica																	
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB	0,00	Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

B.D.I = 20,70%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

Thiago Marcelo Silva
CREA RNP 1417168692

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS - INFRA URBANA, PRAÇAS, ETC.**
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÍNIMO DO LIMITE DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU

OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.844/13.

Preencher as células 16 a 22 da coluna C com os percentuais
Indicar nas células 35 a 40 conforme os percentuais indicados na coluna C e os padrões do Acórdão do TCU

**ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS**

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. / NÃO DESONERADO - DIFERENCIADO PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA URBANA NO DISTRITO DE TABAZUL
MUNICÍPIO: BARRA DO GARÇAS
DISTRITO DE TABAZUL**

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,45										1,50	3,45	4,49				4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,48										0,30	0,48	0,82				0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,85										0,56	0,85	0,89				1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,85										0,85	0,85	1,11				0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,11										3,50	5,11	6,22				7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	3,65	Conforme Legislação Especifica																	
Contribuição Previdenciária (I) - CPRB		Alíquota definida pela lei 12.844/13 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).																	

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU.

B.D.I = 15,28%

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios			
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	10,89	15,28	18,38
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos			
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais			
Fornecimento de Materiais e Equipamentos			

Thiago Marcelo Silva Barbosa
CREA RNP 1417168692

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

- OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS - INFRA URBANA, PRAÇAS, ETC.**
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
OS VALORES % INFORMADO DE AC,S,G,R, E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE L FOI CONSIDERADO VALOR ABAIXO DO MÍNIMO DO LIMITE DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
OS VALORES % INFORMADO DE I FOI CONSIDERADO OS PERCENTUAIS INDICADOS DO ITEM 2) DO CAMPO OBSERVAÇÕES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU
OS VALORES % INFORMADO DE (CPRB) FOI CONSIDERADO O PERCENTUAL INDICADO PELA LEI 12.844/13.

Preencher as células 16 a 22 da coluna C com os percentuais

Indicar nas células 35 a 40 conforme os percentuais indicados na coluna C e os padrões do Acórdão do TCU