



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> SICRO10/2022	<b>Nº SICONV</b> 890796/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Bento do Tocantins	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 São Bento do Tocantins	<b>BDI 1</b> 23,38%	<b>BDI 2</b> 16,80%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>1.152.484,20</b>	
<b>2.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS E PONTES</b>					-	<b>1.152.484,20</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>7.553,50</b>	
2.1.1.	Composição	Mob.01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO ARAGUAÍNA - SÃO BENTO	und	2,00	2.194,92	BDI 1	2.708,09	5.416,18	RA
2.1.2.	Composição	Mob.02	MOBILIZAÇÃO REGIÃO 1 (São Bento / BDCC 1)	und	1,00	27,73	BDI 1	34,21	34,21	RA
2.1.3.	Composição	Mob.03	MOBILIZAÇÃO REGIÃO 2 (Ponte 14m)	und	1,00	33,96	BDI 1	41,90	41,90	RA
2.1.4.	Composição	Mob.04	MOBILIZAÇÃO REGIÃO 3 (Ponte 10m)	und	1,00	145,56	BDI 1	179,59	179,59	RA
2.1.5.	Composição	Mob.05	MOBILIZAÇÃO REGIÃO 4 (BDCC 4)	und	1,00	561,44	BDI 1	692,70	692,70	RA
2.1.6.	Composição	Mob.06	MOBILIZAÇÃO REGIÃO 5 (BDCC 2)	und	1,00	861,22	BDI 1	1.062,57	1.062,57	RA
2.1.7.	Composição	Mob.07	MOBILIZAÇÃO REGIÃO 6 (BDCC 3)	und	1,00	102,41	BDI 1	126,35	126,35	RA
<b>2.2.</b>			<b>Administração de Obra</b>					-	<b>66.050,18</b>	
2.2.1.	Composição	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	7,00	7.647,71	BDI 1	9.435,74	66.050,18	RA
<b>2.3.</b>			<b>Bueiro duplo celular de concreto - BDCC - 2mx2m (4un)</b>					-	<b>553.874,43</b>	
2.3.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1.019,70	6,88	BDI 1	8,49	8.657,25	RA
2.3.2.	SICRO	1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	105,72	368,91	BDI 1	455,16	48.119,52	RA
2.3.3.	SICRO	0705321	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0º - areia extraída e brita produzida	un	8,00	18.490,98	BDI 1	22.814,17	182.513,36	RA
2.3.4.	SICRO	0705270	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida	m	36,00	5.372,82	BDI 1	6.628,99	238.643,64	RA
2.3.5.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	423,00	2,87	BDI 1	3,54	1.497,42	RA
2.3.6.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	35,20	115,79	BDI 1	142,86	5.028,67	RA
2.3.7.	Composição	COMP. 02	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	42,30	390,25	BDI 1	481,49	20.367,03	RA
2.3.8.	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	423,00	19,84	BDI 1	24,48	10.355,04	RA
2.3.9.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	21.384,00	0,75	BDI 1	0,93	19.887,12	RA
2.3.10.	SICRO	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	2.218,60	0,93	BDI 1	1,15	2.551,39	RA
2.3.11.	SICRO	5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto de 20 t.m	t	118,80	33,45	BDI 1	41,27	4.902,88	RA
2.3.12.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	651,24	14,13	BDI 1	17,43	11.351,11	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> SICRO10/2022	<b>Nº SICONV</b> 890796/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Bento do Tocantins	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 São Bento do Tocantins	<b>BDI 1</b> 23,38%	<b>BDI 2</b> 16,80%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>1.152.484,20</b>	
<b>2.4.</b>			<b>Ponte 10m</b>					-	<b>239.321,73</b>	
2.4.1.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	20,04	444,98	BDI 1	549,02	11.002,36	RA
2.4.2.	SINAPI-I	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	32,00	2,45	BDI 1	3,02	96,64	RA
2.4.3.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	20,04	45,34	BDI 1	55,94	1.121,04	RA
2.4.4.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	47,97	13,72	BDI 1	16,93	812,13	RA
2.4.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	183,25	12,98	BDI 1	16,01	2.933,83	RA
2.4.6.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	57,00	202,85	BDI 1	250,28	14.265,96	RA
2.4.7.	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	40,00	309,29	BDI 1	381,60	15.264,00	RA
2.4.8.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	38,01	444,98	BDI 1	549,02	20.868,25	RA
2.4.9.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	921,92	12,98	BDI 1	16,01	14.759,94	RA
2.4.10.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	166,00	202,85	BDI 1	250,28	41.546,48	RA
2.4.11.	Cotação	01	VIGAS DE CONCRETO P/ PONTE 10,00 M, CAP.CARGA 45T, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	80.946,00	BDI 2	94.544,93	94.544,93	RA
2.4.12.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	35,00	86,63	BDI 1	106,88	3.740,80	RA
2.4.13.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,88	444,98	BDI 1	549,02	3.777,26	RA
2.4.14.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	33,66	202,85	BDI 1	250,28	8.424,42	RA
2.4.15.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	335,32	12,98	BDI 1	16,01	5.368,47	RA
2.4.16.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,75	10,61	BDI 1	13,09	795,22	CP



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> SICRO10/2022	<b>Nº SICONV</b> 890796/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Bento do Tocantins	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 São Bento do Tocantins	<b>BDI 1</b> 23,38%	<b>BDI 2</b> 16,80%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									<b>1.152.484,20</b>	
<b>2.5.</b>			<b>Ponte 14m</b>					-	<b>285.684,36</b>	
2.5.1.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	20,04	444,98	BDI 1	549,02	11.002,36	RA
2.5.2.	SINAPI-I	4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	40,00	2,45	BDI 1	3,02	120,80	RA
2.5.3.	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	20,04	45,34	BDI 1	55,94	1.121,04	RA
2.5.4.	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	47,97	13,72	BDI 1	16,93	812,13	RA
2.5.5.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	183,25	12,98	BDI 1	16,01	2.933,83	RA
2.5.6.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	57,00	202,85	BDI 1	250,28	14.265,96	RA
2.5.7.	SINAPI	100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	50,00	309,29	BDI 1	381,60	19.080,00	RA
2.5.8.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	38,01	444,98	BDI 1	549,02	20.868,25	RA
2.5.9.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	921,92	12,98	BDI 1	16,01	14.759,94	RA
2.5.10.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	166,00	202,85	BDI 1	250,28	41.546,48	RA
2.5.11.	Cotação	02	VIGAS DE CONCRETO P/ PONTE 14,00 M, CAP.CARGA 45T, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	112.698,00	BDI 2	131.631,26	131.631,26	RA
2.5.12.	SICRO	0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	35,00	86,63	BDI 1	106,88	3.740,80	RA
2.5.13.	SICRO	1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	8,56	444,98	BDI 1	549,02	4.699,61	RA
2.5.14.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	47,26	202,85	BDI 1	250,28	11.828,23	RA
2.5.15.	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	404,65	12,98	BDI 1	16,01	6.478,45	RA
2.5.16.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,75	10,61	BDI 1	13,09	795,22	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> SICRO10/2022	<b>Nº SICONV</b> 890796/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Bento do Tocantins	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 02-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 São Bento do Tocantins	<b>BDI 1</b> 23,38%	<b>BDI 2</b> 16,80%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									1.152.484,20

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Bento do Tocantins  
**Local**  
terça-feira, 6 de junho de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN  
**CREA/CAU:** 315.184/D-TO  
**ART/RRT:** TO20210295602

RECURSO  
←