

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 914325/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 12-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA RITA DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS</b>									<b>223.625,67</b>
<b>1.</b>			<b>PONTE DE 7 METROS</b>					-	<b>223.625,67</b>
<b>1.1.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>					-	<b>19.450,36</b>
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,45	BDI 1	591,40	2.661,30
1.1.2.	Composição	COMP. 06	LOCAÇÃO DE CONTANIER PARA DEPOSITO	MÊS	3,00	662,10	BDI 1	850,40	2.551,20
1.1.3.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	35,00	77,78	BDI 1	99,90	3.496,50
1.1.4.	SINAPI	93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	160,00	12,87	BDI 1	16,53	2.644,80
1.1.5.	Composição	COMP. 01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	6.303,77	BDI 1	8.096,56	8.096,56
<b>1.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA ESTACAS E BLOCOS (ALAS "A", "B" e Pilar Central)</b>					-	<b>66.418,30</b>
1.2.1.	SINAPI	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M3	243,90	15,87	BDI 1	20,38	4.970,68
1.2.2.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	42,00	70,37	BDI 1	90,38	3.795,96
1.2.3.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	32,00	30,14	BDI 1	38,71	1.238,72
1.2.4.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJÉ SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	17,80	808,91	BDI 1	1.038,96	18.493,49
1.2.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,87	11,92	BDI 1	15,31	625,72
1.2.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.486,21	9,86	BDI 1	12,66	18.815,42
1.2.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,55	8,26	BDI 1	10,61	2.838,71
1.2.8.	ORSE	10845	CONJUNTO DE CONECTORES DE PUNÇÃO COMPOSTO POR BARRA DE 1/4" X 1" , DIM. 50,5X2,5CM COM 05 CONECTORES DE Ø=8MM (AÇO CA-50) E L=25,6CM	CJ	54,00	140,15	BDI 1	180,01	9.720,54

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 914325/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 12-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SANTA RITA DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,44%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<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>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS</b>									<b>223.625,67</b>
1.2.9.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	20,40	225,90	BDI 1	290,15	5.919,06
<b>1.3.</b>			<b>MESOESTRUTURA (ALA "A", "B" e Pilar Central)</b>					-	<b>68.435,63</b>
1.3.1.	SINAPI	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	20,31	640,56	BDI 1	822,74	16.709,85
1.3.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	20,31	277,92	BDI 1	356,96	7.249,86
1.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	369,73	12,80	BDI 1	16,44	6.078,36
1.3.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	636,55	8,26	BDI 1	10,61	6.753,80
1.3.5.	SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	109,06	225,90	BDI 1	290,15	31.643,76
<b>1.4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>53.226,67</b>
1.4.1.	SINAPI	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	11,34	640,56	BDI 1	822,74	9.329,87
1.4.2.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,34	277,92	BDI 1	356,96	4.047,93
1.4.3.	SICRO	0307732	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DM3	44,93	111,33	BDI 1	142,99	6.424,54
1.4.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	374,92	11,92	BDI 1	15,31	5.740,03
1.4.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,42	11,12	BDI 1	14,28	2.419,32
1.4.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	748,54	8,26	BDI 1	10,61	7.942,01
1.4.7.	Composição	COMP. 03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS DE CONCRETO , EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 4,75MM.	M2	16,09	292,81	BDI 1	376,09	6.051,29



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 914325/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO TOCANTINS	BDI 1 28,44%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS</b>									<b>223.625,67</b>
1.4.8.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,00	351,98	BDI 1	452,08	5.424,96
1.4.9.	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	8,00	175,95	BDI 1	225,99	1.807,92
1.4.10.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	25,20	99,01	BDI 1	127,17	3.204,68
1.4.11.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	12,00	54,12	BDI 1	69,51	834,12
<b>1.5.</b>			<b>ATERRO DAS CABECEIRAS</b>					-	<b>8.236,03</b>
1.5.1.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	217,54	16,21	BDI 1	20,82	4.529,18
1.5.2.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	39,04	15,82	BDI 1	20,32	793,29
1.5.3.	Composição	COMP. 04	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	39,04	25,06	BDI 1	32,19	1.256,70
1.5.4.	SINAPI	100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	156,16	8,26	BDI 1	10,61	1.656,86
<b>1.6.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>7.858,68</b>
1.6.1.	Composição	COMP. 05	ADMINISTRAÇÃO DA PONTE.	MÊS	3,00	2.039,52	BDI 1	2.619,56	7.858,68

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

Observações:



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 914325/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO TOCANTINS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS			
LOCALIDADE SINAPI PALMAS	DATA BASE 12-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS	MUNICÍPIO / UF SANTA RITA DO TOCANTINS	BDI 1 28,44%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM SANTA RITA DO TOCANTINS									223.625,67
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.									

SANTA RITA DO TOCANTINS  
**Local**  
  
quarta-feira, 4 de fevereiro de 2026  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN  
**CREA/CAU:** 315.184/D-TO  
**ART/RRT:** 0