



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 01						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	8,02	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Tábua - P.A. Boa Sorte II						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 32,32m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.6038889 S, -47.7986111 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 8.0x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	6.402,86	12.805,72
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				1,23	12.805,72
					7.844,14	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				2,00	12.805,72
					15.688,28	
	B. D. I. (22,51%)					2.882,57
VIGAS						15.688,29

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 02						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	11,36	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Grotão - P.A. Boa Sorte II						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 45,78m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.6036111 S, -47.8002778 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 5.43x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	3.728,85	7.457,70
1.2	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 5.90x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	4.249,49	8.498,98
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				3.728,85	15.956,68
					1,23	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				4.568,21	15.956,68
					2,00	
	B. D. I. (22,51%)				9.136,42	3.591,85
VIGAS						19.548,53

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 03						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	8,02	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Luciano Paz - P.A. Boa Sorte II						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 32,32m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.5991667 S, -47.8147222 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 8.0x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	6.402,86	12.805,72
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				1,23	12.805,72



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 01						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	8,02	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Tábua - P.A. Boa Sorte II						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 32,32m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.6038889 S, -47.7986111 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
					7.844,14	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				2,00	12.805,72
	B. D. I. (22,51%)				15.688,28	2.882,57
VIGAS						15.688,29

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 04						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	15,43	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Zé Codó - P.A. Santa Bárbara						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 62,18m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.670850 S, -47.768306 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 7.70x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	4,00	6.106,82	24.427,28
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				1,23	24.427,28
					7.481,47	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				4,00	24.427,28
	B. D. I. (22,51%)				29.925,88	5.498,58
VIGAS						29.925,86

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 05						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	8,02	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Sede Santa Bárbara - P.A. Santa Bárbara						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 32,32m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.679553 S, -47.769161 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 8.0x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	6.402,86	12.805,72
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				1,23	12.805,72
					7.844,14	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				2,00	12.805,72
	B. D. I. (22,51%)				15.688,28	2.882,57
VIGAS						15.688,29



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 01						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	8,02	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Tábuia - P.A. Boa Sorte II						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 32,32m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.6038889 S, -47.7986111 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 06						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	7,42	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Chiquinho Nestor - Povoado Mamédio						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 29,90m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.591764 S, -47.742731 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 7.40x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	5.285,43	10.570,86
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				1,23	10.570,86
					6.475,18	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				2,00	10.570,86
					12.950,36	
	B. D. I. (22,51%)					2.379,50
VIGAS						12.950,36

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 07						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	15,33	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte do P. A. Grotão - Vila São José						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 61,78m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.5261111 S, -47.7747222 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 3.84x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	2.635,02	5.270,04
1.2	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 5.97x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	4.284,48	8.568,96
1.3	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 5.48x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	3.753,77	7.507,54
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				2.635,02	21.346,54
					1,23	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				3.228,16	21.346,54
					2,00	
	B. D. I. (22,51%)				6.456,32	4.805,11
VIGAS						26.151,65

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 08						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	7,87	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Zezin - P. A. Babaçu						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 31,72m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.5797222 S, -47.7694444 W						REVISÃO: 01



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 01						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	8,02	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Tábua - P.A. Boa Sorte II						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 32,32m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.6038889 S, -47.7986111 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$) (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 7.85x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	6.205,27	12.410,54
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				1,23	12.410,54
					7.602,08	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				2,00	12.410,54
	B. D. I. (22,51%)				15.204,16	2.793,61
VIGAS						15.204,15

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 09						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	11,25	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte da Noemia - P.A. Santa Bárbara						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 45,34m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.6561111 S, -47.7625000 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$) (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 3.86x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	2.643,98	5.287,96
1.2	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 3.40x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	2.356,01	4.712,02
1.3	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 3.95x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	2.703,77	5.407,54
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				2.356,01	15.407,52
					1,23	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				2.886,35	15.407,52
	B. D. I. (22,51%)				2,00	3.468,23
					5.772,70	
VIGAS						18.875,75

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 10						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	8,02	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Agrovila Boa Sorte - P.A. Boa Sorte II						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 32,32m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.5941667 S, -47.8194444 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$) (R\$)	VALOR TOTAL (R\$) (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 8.0x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	6.402,86	12.805,72
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				1,23	12.805,72



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE AXIXÁ DO TOCANTINS - TO

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 01						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	8,02	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Tábua - P.A. Boa Sorte II						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 32,32m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: -5.6038889 S, -47.7986111 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
					7.844,14	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				2,00	12.805,72
	B. D. I. (22,51%)				15.688,28	2.882,57
VIGAS						15.688,29

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PARA A PONTE - OBJETO 11						
PRODUTO: AQUISIÇÃO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO				Comp. (m):	5,05	SINAPI JUL/2019
FINALIDADE: SUPERESTRUTURA DE PONTE NO MUNICÍPIO DE AXIXÁ DO TOCANTINS				Largura (m):	4,03	
SUB-TRECHO: Ponte Gilson da Dijé - P.A. Santa Bárbara						BDI: 22,51%
Área Tabuleiro: 20,35m ²						NÃO DESONERADO
LOCALIZAÇÃO = GPS: - 5.6772222 S, -47.7672222 W						REVISÃO: 01
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CODIGO	UN	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.0	SUPER-ESTRUTURA - VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO					
1.1	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS 5.03x2.0x0.58m C/ FERRAGEM DOS GUARDA-RODAS	COMPOSIÇÃO	UN	2,00	3.477,00	6.954,00
	TOTAL DE SUPER-ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				1,23	6.954,00
					4.259,67	
	TOTAL PARCIAL DO PRODUTO				2,00	6.954,00
	B. D. I. (22,51%)				8.519,34	1.565,35
VIGAS						8.519,35

TOTAL DO VALOR GERAL DAS VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO DE TODAS AS PONTES	R\$	193.928,81
-----------------------------------------------------------------------------------	------------	-------------------

(Cento e noventa e três mil, novecentos e vinte e oito reais e oitenta e um centavos).

Araguatins-TO, 30 de agosto de 2019.

Eng° Civil Boleslaw Daroszewski Júnior
CREA – GO 4.265/D – Visto CREA-TO 8152-7
RNP: 1006015051