



Obra
CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO (20 x 7,10 x 5,00 m) NO MUNICÍPIO DE CURUÁ/PA

Bancos
 SINAPI - 04/2026 - Pará
 SBC - 05/2026 - Pará
 SICRO3 - 01/2026 - Pará
 SEDOP - 03/2026 - Pará

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		14.366,09	14.366,09	1,97 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,5	504,85	627,17	2.822,26	0,39 %
1.2	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	4	601,22	746,89	2.987,56	0,41 %
1.3	CPU-PMC-02	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	1	6.887,45	8.556,27	8.556,27	1,17 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		1		75.775,56	75.775,56	10,38 %
2.1	CPU-PMC-01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	12	5.083,02	6.314,63	75.775,56	10,38 %
3			CONSTRUÇÃO DA PONTE DA CAÇUADA		1		639.857,10	639.857,10	87,65 %
3.1			SERVIÇOS INICIAIS		1		11.839,06	11.839,06	1,62 %
3.1.1	011330	SEDOP	Furo de sondagem - mais de 15m	un	2	3.865,44	4.802,03	9.604,06	1,32 %
3.1.2	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	150	12,00	14,90	2.235,00	0,31 %
3.2			INFRAESTRUTURA DOS ENCONTROS		1		78.676,75	78.676,75	10,78 %
3.2.1	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	440	32,53	40,41	17.780,40	2,44 %
3.2.2	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	2,13	107,60	133,67	284,71	0,04 %
3.2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	38,67	21,80	27,08	1.047,18	0,14 %
3.2.4	041333	SEDOP	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	95	394,83	490,49	46.596,55	6,38 %
3.2.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	6	10,05	12,48	74,88	0,01 %
3.2.6	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,6	1.066,60	1.325,03	2.120,04	0,29 %
3.2.7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCACÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	51,33	110,25	136,96	7.030,15	0,96 %
3.2.8	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	202,93	9,76	12,12	2.459,51	0,34 %
3.2.9	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,47	702,75	873,02	1.283,33	0,18 %
3.3			INFRAESTRUTURA DO TABULEIRO		1		285.501,73	285.501,73	39,11 %
3.3.1	041333	SEDOP	Estaca de concreto 30x30cm (incl. cravação)	m	450	394,83	490,49	220.720,50	30,24 %
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	44	10,05	12,48	549,12	0,08 %
3.3.3	0307731	SICRO3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	70,1	153,57	190,78	13.373,67	1,83 %
3.3.4	2108169	SICRO3	Escoramento com portaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	46	59,26	73,61	3.386,06	0,46 %
3.3.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	m²	95,85	128,25	159,32	15.270,82	2,09 %
3.3.6	104915	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1518,8	9,76	12,12	18.407,85	2,52 %
3.3.7	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	15,8	702,75	873,02	13.793,71	1,89 %
3.4			SUPERESTRUTURA DOS ENCONTROS		1		63.550,37	63.550,37	8,71 %
3.4.1			ALAS E CORTINAS		1		40.050,81	40.050,81	5,49 %
3.4.1.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	m²	82,6	44,35	55,09	4.550,43	0,62 %
3.4.1.2	100348	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1958	9,90	12,29	24.063,82	3,30 %
3.4.1.3	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,1	702,75	873,02	11.436,56	1,57 %
3.4.2			LAJE DE TRANSIÇÃO		1		23.499,56	23.499,56	3,22 %
3.4.2.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4	m²	10,56	146,05	181,43	1.915,90	0,26 %
3.4.2.2	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1384	8,38	10,41	14.407,44	1,97 %
3.4.2.3	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	8,22	702,75	873,02	7.176,22	0,98 %
3.5			SUPERESTRUTURA DO TABULEIRO		1		159.694,55	159.694,55	21,88 %
3.5.1			TRANSVERSINAS		1		21.540,50	21.540,50	2,95 %
3.5.1.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA.	m²	15,03	44,35	55,09	828,00	0,11 %
3.5.1.2	100348	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1252	9,90	12,29	15.387,08	2,11 %
3.5.1.3	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,1	702,75	873,02	5.325,42	0,73 %
3.5.2			VIGAS		1		59.293,38	59.293,38	8,12 %
3.5.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	116,15	194,77	241,96	28.103,65	3,85 %
3.5.2.2	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM.	KG	1763,2	9,68	12,02	21.193,66	2,90 %
3.5.2.3	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,45	702,75	873,02	9.996,07	1,37 %
3.5.3			LAJE DO TABULEIRO		1		78.860,67	78.860,67	10,80 %
3.5.3.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	114	20,31	25,23	2.876,22	0,39 %
3.5.3.2	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	119,33	100,27	124,56	14.863,74	2,04 %
3.5.3.3	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4052	9,63	11,96	48.461,92	6,64 %

3.5.3.4	1107904	SICRO3	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	14,5	702,75	873,02	12.658,79	1,73 %
3.6			SERVIÇOS AUXILIARES		1		30.803,07	30.803,07	4,22 %
3.6.1	2008091	SICRO3	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	4	103,28	128,30	513,20	0,07 %
3.6.2	2003820	SICRO3	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - exceto o tubo de drenagem	un	10	22,52	27,97	279,70	0,04 %
3.6.3	0307084	SICRO3	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	21,3	39,37	48,90	1.041,57	0,14 %
3.6.4	0307736	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação	m	10	573,70	712,70	7.127,00	0,98 %
3.6.5	103754	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022	M	40	439,54	546,04	21.841,60	2,99 %
3.7			SERVIÇOS FINAIS		1		9.791,57	9.791,57	1,34 %
3.7.1	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	101	44,65	55,46	5.601,46	0,77 %
3.7.2	5213442	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,09	700,48	870,20	1.818,71	0,25 %
3.7.3	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	177,5	10,76	13,36	2.371,40	0,32 %

Total sem BDI **587.677,21**

Total do BDI **142.321,54**

Total Geral **729.998,75**

DIEGO LIMA NUNES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 041978567-1