



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.037/0001-94

Obra

META 15 -"Reconstrução de ponte em concreto armado com 85,00 m de comprimento por 5,00 m de largura, nas coordenadas geográficas (07°45'23" S / 49°27'03" W), como parte das ações do Termo de Compromisso nº 335/2017 (Processo SEI nº 59053.000942/2017-71), celebrado entre o Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional, representado pela SEDEC, e o Município de Conceição do Araguaia/PA.

Bancos

**SINAPI - 04/2026 - Pará
SICRO3 - 01/2026 - Pará**

B.D.I.

23,38%

Encargos Sociais

Não 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					724.997,17	18,72 %
1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	800	0,73	0,90	720,00	0,02 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	507,20	625,78	3.754,68	0,10 %
1.3	PO25	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	36	977,33	1.205,83	43.409,88	1,12 %
1.4	PO02	Próprio	Locação da obra a aparelho	m²	425	25,20	31,09	13.213,25	0,34 %
1.5	PO06	Próprio	Escoramento com madeira de OAE	M³	3825	113,79	140,39	536.991,75	13,87 %
1.7	PO20	Próprio	ENSECADEIRA DE PAREDE DUPLA	m²	197,62	520,49	642,18	126.907,61	3,28 %
2			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					36.102,42	0,93 %
2.1	pavdiv2024	Próprio	MOBILIZAÇÃO	und	1	14.630,58	18.051,21	18.051,21	0,47 %
2.2	pavdiv2024	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	und	1	14.630,58	18.051,21	18.051,21	0,47 %
3			ADMINISTRAÇÃO					411.217,74	10,62 %
3.1	pavdiv2024	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unid	6	28.494,97	35.157,09	210.942,54	5,45 %
3.2	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1728	93,94	115,90	200.275,20	5,17 %
4			INFRAESTRUTURA/MESOESTRUTURA					235.239,03	6,08 %



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.037/0001-94

4.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	23,39	115,65	142,69	3.337,52	0,09 %
4.2	2306113	SICRO3	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação	m	421	427,59	527,56	222.102,76	5,74 %
4.3	5915322	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	tkm	3656,25	2,17	2,68	9.798,75	0,25 %
5			BLOCO DE COROAMENTO					124.529,66	3,22 %
5.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	81,84	131,55	162,31	13.283,45	0,34 %
5.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	44,35	735,93	907,99	40.269,36	1,04 %
5.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	44,35	360,30	444,54	19.715,35	0,51 %
5.4	CP0003	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50. P/1M³ DE CONCRETO	UN	44,35	936,81	1.155,84	51.261,50	1,32 %
6			PILARES D=60 CM, H=7,8					225.455,05	5,82 %
6.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	350,93	175,72	216,80	76.081,62	1,96 %
6.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	59,55	735,93	907,99	54.070,80	1,40 %
6.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	59,55	360,30	444,54	26.472,36	0,68 %
6.4	CP0003	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50. P/1M³ DE CONCRETO	UN	59,55	936,81	1.155,84	68.830,27	1,78 %
7			TRANSVERSINA BLOCO SUPERIOR 90/140X60X480CM					107.758,47	2,78 %
7.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	104,64	196,81	242,82	25.408,68	0,66 %
7.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	32,83	735,93	907,99	29.809,31	0,77 %
7.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	32,83	360,30	444,54	14.594,25	0,38 %
7.4	CP0003	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50. P/1M³ DE CONCRETO	UN	32,83	936,81	1.155,84	37.946,23	0,98 %
8			VIGA TRAVAMENTO INFERIOR 60X60X380CM					56.020,75	1,45 %
8.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	75,24	196,81	242,82	18.269,78	0,47 %



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.037/0001-94

8.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	15,05	735,93	907,99	13.665,25	0,35 %
8.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,05	360,30	444,54	6.690,33	0,17 %
8.4	CP0003	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50. P/1M³ DE CONCRETO	UN	15,05	936,81	1.155,84	17.395,39	0,45 %
9			SUPERESTRUTURA					1.950.806,28	50,38 %
9.1			LONGARINA E TRANSVERSINAS EM CONCRETO ARMADO					344.249,56	8,89 %
9.1.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	652,25	196,81	242,82	158.379,35	4,09 %
9.1.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	74,1	735,93	907,99	67.282,06	1,74 %
9.1.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	74,1	360,30	444,54	32.940,41	0,85 %
9.1.4	CP0003	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50. P/1M³ DE CONCRETO	UN	74,1	936,81	1.155,84	85.647,74	2,21 %
9.2			ALAS EM CONCRETO ARMADO					36.782,99	0,95 %
9.2.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	65,28	131,55	162,31	10.595,60	0,27 %
9.2.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,44	735,93	907,99	9.479,42	0,24 %
9.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,44	360,30	444,54	4.641,00	0,12 %
9.2.4	CP0003	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50. P/1M³ DE CONCRETO	UN	10,44	936,81	1.155,84	12.066,97	0,31 %
9.3			LAJE TABULEIRO EM CONCRETO ARMADO					247.820,60	6,40 %
9.3.1	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	447,06	113,63	140,20	62.677,81	1,62 %
9.3.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	73,81	735,93	907,99	67.018,74	1,73 %
9.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	73,81	360,30	444,54	32.811,50	0,85 %
9.3.4	CP0003	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50. P/1M³ DE CONCRETO	UN	73,81	936,81	1.155,84	85.312,55	2,20 %



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.037/0001-94

9.4			LAJE DE TRANSIÇÃO					18.171,81	0,47 %
9.4.1	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33	113,63	140,20	4.626,60	0,12 %
9.4.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,4	735,93	907,99	4.903,15	0,13 %
9.4.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,4	360,30	444,54	2.400,52	0,06 %
9.4.4	CP0003	Próprio	ARMAÇÃO AÇO CA-50. P/1M³ DE CONCRETO	UN	5,4	936,81	1.155,84	6.241,54	0,16 %
9.5			TRANSPORTES DE MATERIAIS E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					143.465,25	3,71 %
9.5.1	5914581	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em leito natural	tkm	27405,6	2,12	2,62	71.802,67	1,85 %
9.5.2	5914581	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia em leito natural	tkm	22263,03	2,12	2,62	58.329,14	1,51 %
9.5.3	95713	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	96	112,57	138,89	13.333,44	0,34 %
9.6			DIVERSOS					201.126,84	5,19 %
9.6.1	PO21	Próprio	APOIO DE NEOPRENE FRETADO	DM3	144	252,76	311,86	44.907,84	1,16 %
9.6.2	PO23	Próprio	Guarda-roda de concreto armado tipo New Jersey, forma trapezoidal, com 15 cm de topo, 30cm de base e 75 cm de altura, engastado em sobre-laje, exclusive esta, inclusive armadura de engaste.	M	170	657,09	810,72	137.822,40	3,56 %
9.6.4	PO24	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	m²	12	1.242,54	1.533,05	18.396,60	0,48 %
9.7			ATERRO					959.189,23	24,77 %
9.7.1	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	126146,54	4,32	5,33	672.361,06	17,36 %
9.7.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	9659	13,30	16,41	158.504,19	4,09 %



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO
Trav. Vereadora Virgolina Coelho, nº 1145 - Bairro São Luiz II.
CEP: 68.540-000 Conceição do Araguaia-PA
CNPJ: 29.392.037/0001-94

9.7.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	9659	7,79	9,61	92.822,99	2,40 %
9.7.4	CP0005	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	9569	3,01	3,71	35.500,99	0,92 %

Total sem BDI	3.138.247,23
Total do BDI	733.879,34
Total Geral	3.872.126,57

WELLINGTON DOS REIS MENDES
ENG. CIVIL CREA-PA 152.023.619-0