ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA
CNPJ 22.981.088/0001-02
ADM. 2025/2028

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ-PA / SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
Adm: CELSO LOPES CARDOSO
Objeto: REGISTRO DE PREÇO REFERENTE A CONSTRUÇÃO DE PONTES DE CONCRETO COM GALERIAS CELULARES, NO MUNICÍPIO DE TUCUMÃ/PA.
Endereço: ZONA RURAL E ZONA URBANA DE TUCUMÃ - PA
Data: 06 DE JULHO DE 2026

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 05/2026 - Pará SBC - 06/2026 - Pará SICRO3 - 01/2026 - Pará ORSE - 03/2026 - Sergipe SEDOP - 03/2026 - Pará SUDECAP - 01/2026 - Minas Gerais	24,67%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Principais

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000012	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	3.745,12	3.745,12
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	8,0000000	253,10	2.024,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	64,0000000	26,88	1.720,32
				MO sem LS => 1.251,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.251,84
				Valor do BDI => 923,92			Valor com BDI =>	4.669,04

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000013	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	3.745,12	3.745,12
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	8,0000000	253,10	2.024,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	64,0000000	26,88	1.720,32
				MO sem LS => 1.251,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.251,84
				Valor do BDI => 923,92			Valor com BDI =>	4.669,04

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	00000033	Próprio	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm - Referencia SICRO (3713823)	URBA - URBANIZAÇÃO		m	1,0000000	336,38	336,38
A	**Código**	**Banco**	**Equipamentos**	**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Operacional**		**Custo Horário**
					Operativa	**Improdutiva**	**Operativa**	**Improdutiva**	
Insumo	E9052	SICRO3	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,0000000	0,47	0,53	230,3634	109,0939	166,0906
Insumo	E9763	SICRO3	Grupo gerador - 40 kVA	1,0000000	1,00	0,00	45,3423	8,3129	45,3423
Insumo	E9144	SICRO3	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 5,6 kW	1,0000000	1,00	0,00	59,0343	50,1600	59,0343
								Custo Horário de Equipamentos =>	**270,4672**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000				23,7715	47,5430
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**47,5430**
								Custo Horário de Execução =>	**318,0102**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0000**
								Custo do FIC =>	**0,0000**
								Produção de Equipe =>	**32,4800**
								Custo Unitário de Execução =>	**9,7910**
D	**Banco**	**Código**	**Atividades Auxiliares**	**Quantidade**	**Unidade**			**Preço Unitário**	**Custo Horário**
Atividade Auxiliar	SICRO3	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	13,2679300	kg			12,6200	167,4413
Atividade Auxiliar	SICRO3	3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	1,6790000	m²			10,3300	17,3441
Atividade Auxiliar	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	0,1864500	m³			760,5400	141,8027
								Custo Total das Atividades =>	**326,5881**
				MO sem LS =>	90,37		LS => 0,00	MO com LS =>	90,36
				Valor do BDI =>	82,98			Valor com BDI =>	419,36

Composições Auxiliares

JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO:01543073271

Assinado de forma digital por JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO:01543073271

Total sem BDI	**4.877.500,35**
Total do BDI	**1.202.595,27**
Total Geral	**6.080.095,62**

JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO
ESP. EM PROJETOS, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES
ESP. EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA/PA: 1515893081