

ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED
CNPJ: 28.983.630/0001-42

CRONOGRAMA FISICO

PLANILHA ORÇAMENTARIA Controle da Ponte de Madeira – Vicinal Maloca Apolinário até Curuá

PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ

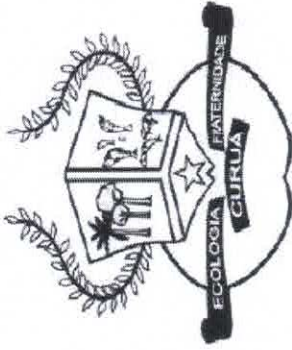
PONTE NA VICINAL MALOCA, CURUÁ/PA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO - DIAS			SERVIÇOS
			30	60	90	
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.228,77 100,00%	R\$ 6.228,77 100,00%			R\$ 6.228,77 100,00%
2	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA VICINAL APOLINÁRIO	R\$ 118.982,52 100,00%	R\$ 29.745,63 25%	R\$ 59.491,26 50%	R\$ 29.745,63 25%	R\$ 118.982,52 100,00%
	DESBOLSO MENSAL (COM BDI)	R\$ 125.211,29	R\$ 35.974,40	R\$ 59.491,26	R\$ 29.745,63	R\$ 125.211,29
	TOTAL MENSAL %		28,73%	47,51%	23,76%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO		R\$ 35.974,40		R\$ 29.745,63	R\$ 125.211,29
	TOTAL ACUMULADO(%)		28,73%	76,24%	100,00%	100,00%

Diego Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREAMPA 44379567-1
DIEGO LIMA NUNES
Setor de Engenharia



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED
CNP.J: 28.983.630/0001-42



Obra

PLANILHA ORÇAMENTARIA Controle da Ponte de Madeira – Vicinal
Maloca Apolinário até Curuá

Bancos

B.D.I.

Encargos
 Sociais

Desonerado:
Horista: 88,37%
Mensalista:
48,18%

SINAPI - 01/2025 - Pará 29,77%
SBC - 02/2025 - Pará
SICRO3 - 10/2024 - Pará
SICRO2 - 11/2016 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		COMPOSIÇÕES					1.473,25
1.1		EQUEPI					0,00
1.1	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	41,83	54,28	44,50
1.2	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	44,46	57,69	403,83
1.3	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	35,61	46,21	554,52
1.4	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	36,25	47,04	470,40
2		MATERIAL					7.793,58
2.1	00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m³	1,94	2.136,58	2.772,63	5.378,90
2.2	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	19,89	32,89	42,68	848,90
2.3	103694 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	4	134,24	174,20	696,80
2.4	M1530 SICRO3	Parafuso de aço	kg	8,4	69,8400	90,63	761,29
2.4	M1205 SICRO3	Prego de ferro	kg	4,24	19,5812	25,40	107,69



3	EQUIPAMENTOS						920,64
3.1	E9508 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	H	1,5	178,1601	231,19	346,78
3.2	E9502 SICRO3	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW	H	1	228,1017	296,00	296,00
3.3	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1	214,12	277,86	277,86

7.850,57
2.336,90
10.187,47

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Diego Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREAM Nº 041978567-1

DIEGO LIMA NUNES
Setor de Engenharia





ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
RETERIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED
CNPJ: 28.983.630/0001-42

COMPOSIÇÃO DE BDI		
1	CUSTOS INDIRETOS	5,64%
1.1	Administração Central	3,80%
1.2	Garantias e seguros	0,32%
1.3	Riscos	0,50%
1.4	Despesas Financeiras	1,02%
2	TRIBUTOS	13,15%
2.1	Cofins	3,00%
2.2	Pis/Pasep	0,65%
2.3	ISS	5,00%
2.4	CPRB (IN RFB nº 1.597_01/12/15)	4,50%
3	LUCRO	6,64%
3.1	Lucro bruto	6,64%
	BDI	29,77%
CÁLCULO DO BDI		
Onde: A → Custos Indiretos B → Lucro C → Tributos		
BDI=	$\frac{[(1+AC+R+SG)(1+DF)(1+L)]}{(1-T)}$	-1
BDI=	$\frac{[(1+0,380+0,0005+0,032)(1+0,0102)(1+0,0664)]}{(1-0,1315)}$	-1
BDI=	$\frac{1,1270}{0,87}$	-1
		29,77%



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED
CNPJ: 28.983.630/0001-42

MEMORIAL DESCRITIVO DA PONTE DE MADEIRA.

1. DADOS GERAIS

- **Obra:** Reforma da Ponte de Madeira
- **Localização:** Prefeitura Municipal de Curuá
- **Dimensões:** 9 metros de comprimento x 5 metros de largura
- **Responsável Técnico:** Diego Lima Nunes - CREA: N° 041978567-1

Este memorial descritivo tem como objetivo definir as especificações técnicas e os materiais a serem utilizados na reforma da ponte de madeira, garantindo durabilidade, segurança e funcionalidade para o tráfego local.

3. ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

A ponte será reformada com estrutura em madeira de lei, garantindo maior resistência e vida útil. A fundação, superestrutura e tabuleiro serão executados conforme descrito a seguir:

3.1. Fundação

- Apoiada em estacas de madeira de lei com tratamento contra pragas e umidade;
- Estacas cravadas a uma profundidade mínima cravadas a uma profundidade mínima de 3 metros no solo firme
- Estacas cravadas a uma profundidade mínima de 5 metros no solo firme.
- Travamento das estacas com peças transversais para garantir estabilidade.

3.2. Superestrutura



**ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED
CNPJ: 28.983.630/0001-42**



- Longarinas de madeira de lei, devidamente tratadas, com seção mínima de 20 cm x 30 cm (ou 8" x 12" em polegadas) cm.
- Vigas de apoio dimensionadas para suportar cargas de veículos leves e pesados;
- Reforço estrutural com travessas e escoras de madeira.

3.3. Tabuleiro

- Pranchas de madeira de lei com espessura mínima de 5 cm;
- Fixação das pranchas com parafusos galvanizados para maior durabilidade;
- Acabamento antiderrapante para garantir segurança no tráfego.

3.4. Guarda-corpo

- Instalado em ambas as laterais da ponte;
- Estrutura de madeira de lei, fixada com parafusos metálicos;
- Altura mínima de 90 cm para proteção de pedestres e veículos.

4. PROCESSO CONSTRUTIVO

1. Limpeza e preparação da área;
2. Cravação das estacas de madeira para fundação;
3. Montagem das vigas de apoio e longarinas;
4. Fixação do tabuleiro com pranchas de madeira tratada;
5. Instalação do guarda-corpo;
6. Revisão final e aplicação de tratamento impermeabilizante na madeira;
7. Liberação para tráfego após inspeção técnica.

A reforma da ponte será executada seguindo as normas técnicas e padrões de segurança vigentes. Todos os materiais empregados serão de qualidade



**ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED
CNPJ: 28.983.630/0001-42**

compatível com o uso previsto, garantindo uma estrutura segura e durável para a comunidade.

Diego Lima Nunes
Engenheiro Civil
CREA-AM N° 041978567-1

Diego Lima Nunes
Engenheiro Civil CREA: N° 041978567-1

