

2. BDI E ENCARGOS SOCIAIS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
 Primeira Cruz Prefeitura Municipal	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ -MA													
	DESCRIÇÃO:	PONTES DIVERSAS DE ACORDO COM DEMANDA													
	LOCAL:	PRIMEIRA CRUZ -MA													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ -MA													
	UNIDADES:	100.0M													
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.248,96													
		DATA : 22/01/2025	BDI : 26,57%												
		<table> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>82,97%</td><td>46,10%</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %												
A	GRUPO A														
A1	INSS	0,00	0,00												
A2	SESI	1,50	1,50												
A3	SENAI	1,00	1,00												
A4	INCRA	0,20	0,20												
A5	SEBRAE	0,60	0,60												
A6	Salário Educação	2,50	2,50												
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00												
A8	FGTS	8,00	8,00												
A9	SECONCI	0,00	0,00												
	TOTAL	16,80	16,80												
B	GRUPO B														
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89	0,00												
B2	Feriados	3,95	0,00												
B3	Auxílio – Enfermidade	0,85	0,64												
B4	13º Salário	11,03	8,33												
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04												
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56												
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00												
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08												
B9	Férias Gozadas	12,18	9,20												
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03												
	TOTAL	48,43	18,88												
C	GRUPO C														
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,58	3,46												
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08												
C3	Férias Indenizadas	1,73	1,31												
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,41	1,82												
C5	Indenização Adicional	0,39	0,29												
	TOTAL	9,22	6,96												
D	GRUPO D														
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,14	3,17												
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29												
	TOTAL	8,52	3,46												

A + B + C + D = 82,97 46,10

 Primeira Cruz Prefeitura Municipal	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ -MA	DATA : 22/01/2025	BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	PONTES DIVERSAS DE ACORDO COM DEMANDA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRIMEIRA CRUZ -MA	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ -MA	Composições Próprias	PROPRIA
	UNIDADES:	100.0M	HORA	MES
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.248,96	82,97%	46,10%

BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS						
TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO				DESONERAÇÃO		
Reforma e Manutenção de Pontes de Madeira				Sim		
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:				100,00%		
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):				5,00%		
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	4,31%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,57%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:				
$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + \frac{DF}{(1-CP-ISS-CRPB)}*(1+L))}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$				
-	-	-	-	-
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.				
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.				

ORÇAMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 Primeira Cruz Prefeitura Municipal	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICIPIO DE PRIMEIRA CRUZ -MA	DATA : 22/01/2025		BDI : 26,57%		
	DESCRIÇÃO:	PONTES DIVERSAS DE ACORDO COM DEMANDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	PRIMEIRA CRUZ -MA	SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	82,97%	46,10%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ -MA	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	UNIDADES:	100.0M					
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.248,96					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	TRABALHOS INICIAIS						R\$ 11.860,95
1.1	CPU01.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	6,00	R\$ 504,67	R\$ 3.028,02
1.2	CPU.02	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	Composições Próprias	M2	98,45	R\$ 89,72	R\$ 8.832,93
2	TRABALHOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRAS						R\$ 86.590,70
2.1	CPU.03	CABEÇEIRA PONTE) ESTRUTURA DE CONTENÇÃO TIPO MURO DE ARRIMO EM PEDRA ARGAMASSADA.	Composições Próprias	M3	21,12	R\$ 226,66	R\$ 4.787,06
2.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	SINAPI	M2	132,00	R\$ 128,46	R\$ 16.956,72
2.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	158,40	R\$ 50,10	R\$ 7.935,84
2.4	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	320,00	R\$ 20,64	R\$ 6.604,80
2.5	CPU.04	MADEIRA DE LEI - CONFECCÃO DE ESTACAS EM MADEIRA EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	M3	7,29	R\$ 2.329,99	R\$ 16.985,63
2.6	CPU.05	MADEIRA DE LEI - CONFECCÃO DE PILAR EM MADEIRA EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	M3	2,16	R\$ 1.716,19	R\$ 3.706,97
2.7	CPU.06	MADEIRA DE LEI - CONFECCÃO DE TRANSVERSINA EM MADEIRA EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	M3	2,40	R\$ 1.815,07	R\$ 4.356,17
2.8	CPU.07	MADEIRA DE LEI - CONFECCÃO DE BALACIN EM MADEIRA EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	M3	1,44	R\$ 1.630,26	R\$ 2.347,57
2.9	CPU.08	MADEIRA DE LEI - CONFECCÃO DE LONGARINA EM MADEIRA EM MADEIRA DE LEI	Composições Próprias	M3	4,80	R\$ 1.815,07	R\$ 8.712,34
2.10	CPU.09	TABULEIRO EM TABUAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	60,80	R\$ 177,47	R\$ 10.790,18

2.11	CPU.10	PASSA RODA EM TABUAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	9,60	R\$ 177,47	R\$ 1.703,71
2.12	CPU.11	GUIA EM TABUAS TABUAS DE MADEIRA	Composições Próprias	M2	9,60	R\$ 177,47	R\$ 1.703,71
3	TRABALHOS DE FINAL DA OBRA						R\$ 225,92
3.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	SINAPI	M2	64,00	R\$ 3,53	R\$ 225,92
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 26.218,63
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 98.677,57
VALOR TOTAL:							R\$ 124.896,20

2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 Primeira Cruz Prefeitura Municipal		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
		OBRA:		RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE PRIMEIRA CRUZ -MA		DATA : 22/01/2025		BDI : 26,57%	
		DESCRIÇÃO:		PONTES DIVERSAS DE ACORDO COM DEMANDA		FONTE SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024/12 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 82,97% 0,00%	MÊS 46,10% 0,00%
		LOCAL:		PRIMEIRA CRUZ -MA					
		CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMEIRA CRUZ -MA					
		UNIDADES:		100.0M					
		VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.248,96					
ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)		MÊS 1	MÊS 2	Total parcela		
1	TRABALHOS INICIAIS		R\$ 11.860,95		50,00%	50,00%	100,00%		
					R\$ 5.930,48	R\$ 5.930,47	R\$ 11.860,95		
2	TRABALHOS DE RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRAS		R\$ 86.590,70		50,00%	50,00%	100,00%		
					R\$ 43.295,38	R\$ 43.295,32	R\$ 86.590,70		
3	TRABALHOS DE FINAL DA OBRA		R\$ 225,92		50,00%	50,00%	100,00%		
					R\$ 112,96	R\$ 112,96	R\$ 225,92		
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 26.218,63		50,00%	50,00%	100,00%		
					R\$ 13.108,37	R\$ 13.110,26	R\$ 26.218,63		
R\$ 124.896,20					R\$ 62.447,19	R\$ 62.449,01	R\$ 124.896,20		
					R\$ 62.447,19	R\$ 124.896,20			

Prezados,

Por meio deste documento complementar, informo que o valor do **BDI** corresponde a **R\$ 26.218,63** (vinte e seis mil, duzentos e dezoito reais e sessenta e três centavos). Esse montante, somado ao orçamento previamente apresentado no edital com o valor de **R\$ 98.677,57** (Noventa e oito mil, seiscentos e setenta e sete reais e cinquenta e sete centavos), resulta em um total de **R\$ 124.896,20** (cento e vinte e quatro mil, oitocentos e noventa e seis reais e vinte centavos).