



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)	<b>DATA :</b>	03/03/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>617,07</b>	<b>0,78</b>
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	3,00	159,67	205,69	617,07	0,78
<b>2</b>	<b>PONTE DE MADEIRA</b>							<b>78.659,27</b>	<b>99,22</b>
2.1	Comp. própria 021.1	SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	20,00	320,40	412,74	8.254,80	10,41
2.2	Comp. própria 022.1	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA (PEIA OU TRAVESSEIRO) EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	15,00	240,75	310,13	4.651,95	5,87
2.3	Comp. própria 023	SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	20,00	291,28	375,23	7.504,60	9,47
2.4	Comp. própria 024	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	30,00	207,47	267,26	8.017,80	10,11
2.5	Comp. própria 025	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	50,00	302,70	389,94	19.497,00	24,59
2.6	Comp. própria 026	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	12,00	302,70	389,94	4.679,28	5,90
2.7	Comp. própria 027	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRAS	PRÓPRIA	M	20,00	166,21	214,11	4.282,20	5,40
2.8	Comp. própria 028	ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO	PRÓPRIA	M2	44,00	384,11	494,81	21.771,64	27,46

**VALOR BDI TOTAL: 17.735,94**


**VALOR ORÇAMENTO: 61.540,40**

**VALOR TOTAL: 79.276,34**

**Setenta e Nove Mil Duzentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Quatro centavos**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Nossas cidades, nosso compromisso!	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)	<b>DATA :</b> 03/03/2023	<b>BDI :</b> 28,82%			
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>RESP. TÉC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	80,00	80,00
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	150,00	61,50
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	18,74	1,87
TOTAL Material:						143,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,61	9,04
280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	18,16	7,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,30

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>159,67</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>46,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>205,69</b>

### 2.1. Comp. própria 021.1 - SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA (M)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL Equipamento:						24,32

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,07500000	2.394,49	179,59
TOTAL Material:						179,59

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	2,00000000	19,78	39,57
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,00000000	14,56	58,25
TOTAL Mão de Obra:						97,82


Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>67,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>320,40</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>92,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>412,74</b>

### 2.2. Comp. própria 022.1 - SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA (PEIA OU TRAVESSEIRO) EM PONTE DE MADEIRA (M)

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL Equipamento:						24,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Nossas cidades, nosso compromisso!	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)		<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>LOCAL:</b> ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>RESP. TÉCN.:</b> ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2		SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	<b>PROponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,05000000	2.394,49	119,72
TOTAL Material:						119,72

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	19,78	19,78
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,00000000	14,56	58,25
TOTAL Mão de Obra:						78,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>185,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>55,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>240,75</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>69,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>310,13</b>

### 2.3. Comp. própria 023 - SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA (M)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL Equipamento:						24,32

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,07500000	2.394,49	179,59
TOTAL Material:						179,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	19,78	19,78
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,00000000	14,56	58,25
TOTAL Mão de Obra:						78,03


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,69	9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>239,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>51,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>291,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>83,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>375,23</b>

### 2.4. Comp. própria 024 - SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA (M)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL Equipamento:						24,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Nossas cidades, nosso compromisso!	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)		<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>LOCAL:</b> ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>RESP. TÉCN.:</b> ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2		SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	<b>PROponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,04000000	2.394,49	95,78
TOTAL Material:						95,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	19,78	19,78
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,00000000	14,56	58,25
TOTAL Mão de Obra:						78,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,69	9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,35

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>155,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>51,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>207,47</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>59,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>267,26</b>

### 2.5. Comp. própria 025 - SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE ASSOALHO EM PONTE DE MADEIRA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL Equipamento:						24,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,08000000	2.394,49	191,56
TOTAL Material:						191,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,50000000	19,78	9,89
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,00000000	14,56	58,25
TOTAL Mão de Obra:						68,14


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>49,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>302,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>87,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>389,94</b>

### 2.6. Comp. própria 026 - SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL Equipamento:						24,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Nossas cidades, nosso compromisso!	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	<b>MES</b>
				47,94%	<b>REF.</b>
				09/2018	
				10/2022	
				10/2022	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,08000000	2.394,49	191,56
TOTAL Material:						191,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,50000000	19,78	9,89
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,00000000	14,56	58,25
TOTAL Mão de Obra:						68,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>252,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>49,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>302,70</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>87,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>389,94</b>

### 2.7. Comp. própria 027 - SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRAS (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL Equipamento:						24,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,02300000	2.394,49	55,07
TOTAL Material:						55,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,50000000	19,78	9,89
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,00000000	14,56	58,25
TOTAL Mão de Obra:						68,14


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>49,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,21</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>47,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>214,11</b>

### 2.8. Comp. própria 028 - ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2,3 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	24,32	24,32
TOTAL Equipamento:						24,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Nossas cidade, nosso compromisso!	<b>OBRA:</b>		MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)		<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>LOCAL:</b>		ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>RESP. TÉC.:</b>		ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2		SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	<b>PROPONENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
					SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,11400000	2.394,49
TOTAL Material:					272,97


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,50000000	9,89
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	4,00000000	58,25
TOTAL Mão de Obra:					68,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,69

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>334,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>49,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>384,11</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>110,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>494,81</b>

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">Nossa cidade, nosso compromisso!</p>	<b>OBRA:</b> MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)		<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>LOCAL:</b> ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>RESP. TÊC.:</b> ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2		SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
	<b>PROponente:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 280013 - CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	2,83	2,83
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,26	1,26
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,81	0,81
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,45	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1214	CARPINTEIRO	SEDOP	H	1,00000000	16,10	16,10
TOTAL Mão de Obra:						16,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>7,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,61</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>6,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,13</b>


### 280026 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	2,83	2,83
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	1,15	1,15
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,81	0,81
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,56	0,56
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,06	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SEDOP	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVENTE	SEDOP	H	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL Mão de Obra:						11,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDOP	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Nossas cidades, nosso compromisso!	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>5,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,16</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,39</b>

### 95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,36	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,28</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,36</b>

### 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						2,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,36	16,36
TOTAL Mão de Obra:						16,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>7,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,69</b>
<b>VALOR BDI (28.82%):</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,08</b>

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)
<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL
<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2
<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84

<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022	
SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022	
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	617,07	100,00 %				<b>100,00 %</b>
			617,07				<b>617,07</b>
2	PONTE DE MADEIRA	78.659,27	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	<b>100,00 %</b>
			19.664,82	19.664,82	19.664,82	19.664,81	<b>78.659,27</b>
		79.276,34	20.281,89	19.664,82	19.664,82	19.664,81	79.276,34
			20.281,89	39.946,71	59.611,53	79.276,34	

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2


<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
 PREFEITURA <b>IPIXUNA DO PARÁ</b> <small>Nossa cidade, nosso compromisso!</small>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%	
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>RESP. TÊC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
	<b>PROponente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,22
	<b>TOTAL</b>	<b>1,22</b>
<b>S</b>	<b>SEGURO</b>	
S	SEGURO	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>0,40</b>
<b>G</b>	<b>GARANTIA</b>	
G	GARANTIA	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>0,40</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>1,27</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	7,21
	<b>TOTAL</b>	<b>7,21</b>
<b>T</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
ISS	ISS	2,50
PIS	PIS	0,65
COFINS	CONFIS	3,00
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 28,82%**

$$(((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L))/((1-T) )-1)$$

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)	DATA : 03/03/2023	BDI : 28,82%																								
	LOCAL:	ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,48%</td> <td>47,94%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,48%</td> <td>47,94%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022																								
SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018																								
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%	10/2022																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
RESP. TÊC.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2																											
PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84																											


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feriados	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>49,16</b>	<b>18,14</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>12,78</b>	<b>9,59</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,74</b>	<b>3,41</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>					
 PREFEITURA <b>IPIXUNA DO PARÁ</b> <small>Nossa cidade, nosso compromisso!</small>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DA ESTRADA DA ENALCO (10 METROS)	<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADA DA ENALCO, ZONA RURAL	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>RESP. TÉC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%
		SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,48%	47,94%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>49,16</b>	<b>18,14</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>12,78</b>	<b>9,59</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,74</b>	<b>3,41</b>

**Horista = 87,48%**  
**Mensalista = 47,94%**

**A + B + C + D**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2