



<div>  <div> <div>PREFEITURA</div> <div>IPIXUNA DO PARÁ</div> <div>Nossa cidade, nosso compromisso!</div> </div> </div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div>									
OBRA:		MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)					DATA :		03/03/2023
LOCAL:		BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA					BDI :		28,82%
RESP. TÊC.:		ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2					FORTE	VERSÃO	HORA
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84					SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%
							SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	48,01%
							SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	10/2022
							PRÓPRIA	PROPRIA	88,37%
									48,18%
									0,00%
									0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						617,07	0,70
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	3,00	159,67	205,69	617,07	0,70
2		PONTE DE MADEIRA						87.455,45	99,30
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	9,37
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	5,28
2.3	Comp. própria 023	SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	24,00	291,28	375,23	9.005,52	10,23
2.4	Comp. própria 024	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	36,00	207,47	267,26	9.621,36	10,92
2.5	Comp. própria 025	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	60,00	302,70	389,94	23.396,40	26,56
2.6	Comp. própria 026	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	14,40	302,70	389,94	5.615,14	6,38
2.7	Comp. própria 027	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRAS	PRÓPRIA	M	24,00	166,21	214,11	5.138,64	5,83
2.8	Comp. própria 028	ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO	PRÓPRIA	M2	44,00	384,11	494,81	21.771,64	24,72
								VALOR BDI TOTAL:	19.703,86
								VALOR ORÇAMENTO:	68.368,66
								VALOR TOTAL:	88.072,52
Oitenta e Oito Mil Setenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos									

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2

 <div>PREFEITURA <b>IPIXUNA DO PARÁ</b> <small>Nossa cidade, nosso compromisso!</small></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO																			
		OBRA:					MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)					DATA :		03/03/2023		BDI :		28,82%			
		LOCAL:					BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA					FORTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
		RESP. TÊC.:					ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2					SEDOP		2022/09 COM DESONERAÇÃO		87,82%		48,01%		10/2022	
												SICRO NOVO		2018/05 COM DESONERAÇÃO		-		-		09/2018	
												SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO		88,37%		48,18%		10/2022	
PROPONENTE:					PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES										617,07
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	3,00	11,09	143,37	0,00	5,21	46,02	205,69	617,07
2		PONTE DE MADEIRA										87.455,45
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	114,45	179,59	24,31	2,05	92,34	412,74	8.254,80
2.2	Comp. própria 022.1	SUBSTITUIÇÃO DE TRANSVERSINA (PEIA OU TRAVESSEIRO) EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	15,00	94,67	119,72	24,31	2,05	69,38	310,13	4.651,95
2.3	Comp. própria 023	SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	24,00	86,35	179,59	24,31	1,03	83,95	375,23	9.005,52
2.4	Comp. própria 024	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M	36,00	86,35	95,78	24,31	1,03	59,79	267,26	9.621,36
2.5	Comp. própria 025	SUBSTITUIÇÃO DE VIGA EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	60,00	84,78	191,56	24,31	2,05	87,24	389,94	23.396,40
2.6	Comp. própria 026	SUBSTITUIÇÃO DE "PRANCHÃO" DE RODEIRO EM PONTE DE MADEIRA	PRÓPRIA	M2	14,40	84,78	191,56	24,31	2,05	87,24	389,94	5.615,14
2.7	Comp. própria 027	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA RODAS EM PONTE DE MADEIRAS	PRÓPRIA	M	24,00	84,78	55,07	24,31	2,05	47,90	214,11	5.138,64
2.8	Comp. própria 028	ALAS E TESTAS DE CAIXÃO DE ATERRO	PRÓPRIA	M2	44,00	84,78	272,97	24,31	2,05	110,70	494,81	21.771,64
											VALOR BDI TOTAL:	19.703,86
											VALOR ORÇAMENTO:	68.368,66
											VALOR TOTAL:	88.072,52
Oitenta e Oito Mil Setenta e Dois reais e Cinquenta e Dois centavos												


ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2

 <div>PREFEITURA <b>IPIXUNA DO PARÁ</b> <small>Nossa cidade, nosso compromisso</small></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%	48,01%	10/2022
	PROPONENTE:	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	88,37%	48,18%	10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)						
Material		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		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
					VALOR SEM ENCARGOS:	154,50
					VALOR ENCARGOS (87.48%):	5,17
					VALOR COM ENCARGOS:	159,67
					VALOR BDI (28.82%):	46,02
					VALOR COM BDI:	205,69

2.1. Comp. própria 021.1 - SUBSTITUIÇÃO DE ESTEIO DE 25,0 CM X 30,0 CM EM PONTE DE MADEIRA (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	0,07500000	2.394,49	179,59
					TOTAL Material:	179,59
Mão de Obra		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		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
					VALOR SEM ENCARGOS:	252,99
					VALOR ENCARGOS:	67,41
					VALOR COM ENCARGOS:	320,40
					VALOR BDI (28.82%):	92,34
					VALOR COM BDI:	412,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA
	RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SICRO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			PRÓPRIA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37%
				PRÓPRIA	0,00%


Material		FONTE	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		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	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						185,06
VALOR ENCARGOS:						55,69
VALOR COM ENCARGOS:						240,75
VALOR BDI (28.82%):						69,38
VALOR COM BDI:						310,13

2.3. Comp. própria 023 - SUBSTITUIÇÃO DE SUB VIGA EM PONTE DE MADEIRA (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	0,07500000	2.394,49	179,59
TOTAL Material:						179,59
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
VALOR SEM ENCARGOS:						239,47
VALOR ENCARGOS:						51,81
VALOR COM ENCARGOS:						291,28
VALOR BDI (28.82%):						83,95
VALOR COM BDI:						375,23

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA
	RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SICRO	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			PRÓPRIA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37%
				PRÓPRIA	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
VALOR SEM ENCARGOS:						155,66
VALOR ENCARGOS:						51,81
VALOR COM ENCARGOS:						207,47
VALOR BDI (28.82%):						59,79
VALOR COM BDI:						267,26

2.5. Comp. própria 025 - SUBSTITUIÇÃO DE VIGA 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
VALOR SEM ENCARGOS:						252,87
VALOR ENCARGOS:						49,83
VALOR COM ENCARGOS:						302,70
VALOR BDI (28.82%):						87,24
VALOR COM BDI:						389,94

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

 <div><div>PREFEITURA</div><div>IPIXUNA DO PARÁ</div><div>Nossa cidade, nosso compromisso!</div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%	48,01%	10/2022
	RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2022
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	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	0,08000000	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
					VALOR SEM ENCARGOS:	252,87
					VALOR ENCARGOS:	49,83
					VALOR COM ENCARGOS:	302,70
					VALOR BDI (28.82%):	87,24
					VALOR COM BDI:	389,94

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

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

 <div><div>PREFEITURA</div><div>IPIXUNA DO PARÁ</div><div>Nossa cidade, nosso compromisso!</div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	RESP. TÉC.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%	48,01%	10/2022
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	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	272,97
TOTAL Material:						272,97

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

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


ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2

 <div><div>PREFEITURA</div><div>IPIXUNA DO PARÁ</div><div>Nossa cidade, nosso compromisso</div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%		
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%	48,01%	10/2022
			SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	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
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10	
VALOR ENCARGOS (87.48%):					7,51	
VALOR COM ENCARGOS:					22,61	
VALOR BDI (28.82%):					6,52	
VALOR COM BDI:					29,13	

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					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA
	RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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

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


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

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2

 <div><div>PREFEITURA</div><div><b>IPIXUNA</b></div><div><b>DO PARÁ</b></div><div><small>Nossa cidade, nosso compromisso!</small></div></div>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>										
	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)					<b>DATA :</b> 03/03/2023		<b>BDI :</b> 28,82%		
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA					<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>RESP. TÉC.:</b>	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2					SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%	48,01%	10/2022
	<b>PROPONENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84					SICRO NOVO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
							SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	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 %				100,00 %
			617,07				617,07
2	PONTE DE MADEIRA	87.455,45	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			21.863,86	21.863,86	21.863,86	21.863,87	87.455,45
		88.072,52	22.480,93	21.863,86	21.863,86	21.863,87	88.072,52
			22.480,93	44.344,79	66.208,65	88.072,52	

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 151686693-2


COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82% 48,01% 10/2022
	RESP. TÊC.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2018
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37% 48,18% 10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

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

 <div><div>PREFEITURA</div><div>IPIXUNA DO PARÁ</div><div>Nossa cidade, nosso compromisso!</div></div>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82%	48,01%	10/2022
	RESP. TÊC.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SICRO	2018/05 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2018
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	88,37%	48,18%	10/2022
	PROPONENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ Nº 83.268.011/0001-84	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,16	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,73	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,09	9,02
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,09</b>	<b>18,73</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,78	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,50	1,87
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,32
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>12,02</b>	<b>8,97</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,42	3,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,91</b>	<b>3,51</b>

Horista = 87,82%  
Mensalista = 48,01%

**A + B + C + D**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE PONTES DE MADEIRA: PONTE DO RESIDENCIAL CUNHA (12 METROS)	DATA : 03/03/2023		BDI : 28,82%
	LOCAL:	BAIRRO RESIDENCIAL CUNHA, ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	RESP. TÊC.:	ENG. CIVIL. ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEDOP	2022/09 COM DESONERAÇÃO	87,82% 48,01% 10/2022
	PROPONENTE:	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	88,37% 48,18% 10/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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	18,13	0,00
B2	Feriados	4,16	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,66
B4	13º Salário	11,23	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,17	9,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>51,30</b>	<b>19,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,82	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,82	1,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,89	2,14
C5	Indenização Adicional	0,49	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>11,16</b>	<b>8,27</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62	3,27
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>9,11</b>	<b>3,63</b>

**Horista = 88,37%**  
**Mensalista = 48,18%**

**A + B + C + D**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA 151686693-2