



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA - PROLONGAMENTO  
 PONTE DO GALO.  
 MUNICÍPIO: LIMOEIRO DO AJURU-PA  
 ENDEREÇO: PONTE DO GALO, ZONA URBANA  
 IDENTIFICAÇÃO: CNPJ 05.105.168/0001-85

ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU

Bancos  
 SINAPI - 12/2025 - Pará  
 SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.  
 25,0%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 95,00%  
 Mensalista: 53,46%



Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS INICIAIS								6.912,42
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Própria 005	Próprio	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	SEDOP	UN	1,0000000	3.025,30	3.025,30
Insumo	0000014	Próprio	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	Equipamento	Unid	1,0000000	3.025,30	3.025,30
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		756,32	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	3.781,62
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
								3.781,62
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	1,0000000	188,16	188,16
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	31,75	12,70
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	26,13	10,45
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	215,00	88,15
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	kg	0,1000000	18,62	1,86
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00
				MO sem LS =>		7,90	LS =>	7,50
				Valor do BDI =>		47,04	MO com LS =>	15,40
							Valor com BDI =>	235,20
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
								940,80
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	0	m²	1,0000000	7,01	7,01
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	31,75	2,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	26,13	1,30
Insumo	D00016	SEDOP	Tabua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	115,02	1,15
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	215,00	2,15
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	Rl	0,0100000	12,90	0,12
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	kg	0,0020000	13,49	0,02
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	kg	0,0030000	18,68	0,05
				MO sem LS =>		1,21	LS =>	1,14
				Valor do BDI =>		1,75	MO com LS =>	2,35
							Valor com BDI =>	8,76
						Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>
								2.190,00
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								26.331,40
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	123,57	123,57
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,68	1,68
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	114,36	114,36
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
				MO sem LS =>		59,51	LS =>	56,53
				Valor do BDI =>		30,89	MO com LS =>	116,04
							Valor com BDI =>	154,46
						Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>
								16.990,60
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,14	31,14
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,58	21,58
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	5,24	5,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
				MO sem LS =>		11,30	LS =>	10,73
				Valor do BDI =>		7,78	MO com LS =>	22,03
							Valor com BDI =>	38,92
						Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>
								9.340,80
3 ESTRUTURA EM MADEIRA								42.450,35
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	A02	Próprio	Fornecimento e cravação de estacas em madeira, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,0000000	71,71	71,71
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	29,32	11,43
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4800000	24,68	11,84
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1,50m de profundidade	0	m²	0,0330000	104,52	3,44
Insumo	0000010	Próprio	Estacas em madeira (0,1x0,1x3,0)m, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região	Material	m	3,0000000	15,00	45,00
				MO sem LS =>		8,75	LS =>	8,31
				Valor do BDI =>		17,92	MO com LS =>	17,05
							Valor com BDI =>	89,63
						Quant. =>	90,0000000	Preço Total =>
								8.066,70
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA - PROLONGAMENTO  
PONTE DO GALO.  
MUNICÍPIO: LIMOEIRO DO AJURU-PA  
ENDEREÇO: PONTE DO GALO, ZONA URBANA  
IDENTIFICAÇÃO: CNPJ 05.105.168/0001-85

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 95,00%  
Mensalista: 53,46%



Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Própria	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
				Fornecimento e fixação de vigas em madeira vermelha (0,04x0,12x8,0)m, maçaramduba, angelim ou equivalente da região	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,0000000	160,13	160,13	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	29,32	32,25	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	24,68	22,21	
Insumo		E00388	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 3/8"	Material	un	0,3000000	35,44	10,63	
Insumo		00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	8,0000000	0,28	2,24	
Insumo		00000011	Próprio	Arruela de 3/8"	Material	un	8,0000000	0,35	2,80	
Insumo		00000023	Próprio	Frechal em madeira vermelha (0,04x0,12x6,0m), maçaramduba, angelim ou equivalente da região	Material	un	1,0000000	90,00	90,00	
					MO sem LS =>	18,06	LS =>	17,16	MO com LS =>	35,22
					Valor do BDI =>	40,03			Valor com BDI =>	200,16
							Quant. =>	105,0000000	Preço Total =>	21.016,80
<b>3.2</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	
Composição		A01	Próprio	Fornecimento e cravação de pilar em Madeira (0,12x0,12x6,0)m	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	un	1,0000000	305,53	305,53	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	29,32	20,52	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	24,68	22,21	
Composição Auxiliar		030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m³	0,3300000	104,52	34,49	
Insumo		D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" ser.	Material	Dz	0,0700000	250,00	17,50	
Insumo		00000009	Próprio	Peça quadrada em madeira (0,12*0,12*6,0)m, em maçaramduba, angelim ou equivalente	Material	m	6,0000000	35,00	210,00	
Insumo		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0500000	16,38	0,81	
					MO sem LS =>	25,11	LS =>	23,85	MO com LS =>	48,96
					Valor do BDI =>	76,38			Valor com BDI =>	381,91
							Quant. =>	35,0000000	Preço Total =>	13.366,85
<b>4</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	
<b>4.1</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	
Composição		A04	Próprio	Forma em madeira branca para laje de piso em estruturas mistas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	63,15	63,15	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	29,32	15,83	
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	24,68	15,79	
Insumo		D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	kg	0,0900000	20,36	1,83	
Insumo		00000025	Próprio	Tabua de madeira branca para forma de laje 3,5m	Material	Dz	0,3000000	85,00	25,50	
Insumo		00000024	Próprio	Ripão em madeira branca	Material	Dz	0,1200000	35,00	4,20	
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	9,87	MO com LS =>	20,26
					Valor do BDI =>	15,78			Valor com BDI =>	78,93
							Quant. =>	305,0000000	Preço Total =>	24.073,66
<b>4.2</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	
Insumo		00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	19,70	19,70	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,92			Valor com BDI =>	24,62
							Quant. =>	287,5000000	Preço Total =>	7.078,25
<b>4.3</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	
Composição		102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	692,52	692,52	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,2383000	24,38	152,08	
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	120,00	100,17	
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	1,16	328,63	
Insumo		00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5948000	187,76	111,84	
					MO sem LS =>	46,80	LS =>	44,46	MO com LS =>	91,26
					Valor do BDI =>	173,13			Valor com BDI =>	665,65
							Quant. =>	16,5300000	Preço Total =>	14.309,19
<b>4.4</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	
Composição		103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	327,39	327,39	
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,32	72,09	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	29,73	73,10	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	24,38	179,85	
Composição Auxiliar		90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	1,52	1,58	
Composição Auxiliar		90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,55	0,77	
					MO sem LS =>	105,26	LS =>	100,00	MO com LS =>	205,26
					Valor do BDI =>	81,84			Valor com BDI =>	409,23
							Quant. =>	16,5300000	Preço Total =>	6.784,67
<b>5</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	
<b>5.1</b>		<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Valor Total</b>	
Composição		9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,18	4,18	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	24,38	3,41	
Insumo		00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	15,57	0,77	
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,04
					Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,22
							Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	1.305,00



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSARELA EM ESTRUTURA MISTA - PROLONGAMENTO Bancos  
PONTE DO GALO. SINAPI - 12/2025 - Pará  
MUNICÍPIO: LIMOEIRO DO AJURU-PA SEDOP - 10/2025 - Pará  
ENDEREÇO: PONTE DO GALO, ZONA URBANA  
IDENTIFICAÇÃO: CNPJ 05.105.168/0001-85

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 95,00%  
Mensalista: 53,45%



Planilha Orçamentária Analítica

ELIZEU  
MORAES  
SOUSA:01332  
839258

Assinado de  
forma digital por  
ELIZEU MORAES  
SOUSA:01332839  
258

Elizeu Moraes Sousa  
Engenheiro Civil

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

103.386,44  
25.838,39  
129.224,83