

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES EM MADEIRA NO MUNICÍPIO DE CURUÁ/PA

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Pará
SBC - 02/2026 - Pará
SICRO3 - 10/2025 - Pará
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.
27,13%



Composições Analíticas com Preço Unitário

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-PM-MOB-01	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E FERRAMENTAL	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	4.629,75	4.629,75	
Composição Auxiliar	7050	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T. IMPACTO	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	9,7500000	82,98	809,05	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	14,0000000	94,55	1.323,70	
Composição	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	11,0000000	88,52	973,72	
				MO sem LS =>	970,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	970,83
				Valor do BDI =>	1.316,70			Valor com BDI =>	5.946,45

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-PM-MOB-02	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIOS E FERRAMENTAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	4.629,75	4.629,75	
Composição	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	11,0000000	138,48	1.523,28	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	11,0000000	88,52	973,72	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI			CHI	14,0000000	94,55	1.323,70	
				MO sem LS =>	970,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	970,83
				Valor do BDI =>	1.316,70			Valor com BDI =>	5.946,45

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 031	Próprio	Fornecimento, transporte e cravação de estacas de madeira de lei 30cm X 30cm em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	372,69	372,69	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0100000	28,12	0,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	23,48	0,23	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	10,8000000	0,58	6,26	
Insumo	E9714	SICRO3	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	Equipamento	H	0,0100000	1.218,11	12,18	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0100000	34,18	0,34	
Insumo	088	Próprio	Madeira de Lei	Material	m³	0,0900000	3.926,70	353,40	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	105,99			Valor com BDI =>	478,68

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL-032	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de linha d'água (8"x8") em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	206,81	206,81	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	4,9560000	0,58	2,87	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	13,94	6,13	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,2400000	21,77	5,22	
Insumo	088	Próprio	Madeira de Lei	Material	m³	0,0413000	3.926,70	162,17	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0600000	393,29	23,59	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,2000000	34,18	6,83	
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	58,81			Valor com BDI =>	265,62

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 033	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de contraventamento (8"x4") em madeira de Lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	173,48	173,48	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	2,4720000	0,58	1,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9000000	23,48	21,13	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	28,12	4,21	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,2000000	34,18	6,83	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,1500000	393,29	58,99	
Insumo	088	Próprio	Madeira de Lei	Material	m³	0,0206000	3.926,70	80,89	
				MO sem LS =>	15,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,12
				Valor do BDI =>	49,33			Valor com BDI =>	222,81

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 034	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de estacas de alas (25,00cm X 25,00cm) em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	264,75	264,75	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,12	0,28	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	7,5000000	0,58	4,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	23,48	0,23	
Insumo	088	Próprio	Madeira de Lei	Material	m³	0,0625000	3.926,70	245,41	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0100000	34,18	0,34	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0050000	393,29	1,96	
Insumo	E9714	SICRO3	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	Equipamento	H	0,0100000	1.218,11	12,18	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	75,29			Valor com BDI =>	340,04

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CEAR-CIVIL-035	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de escora das ala em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	338,48	338,48
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	23,48	0,23

Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	7,5000000	0,58	4,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,12	0,28	
Insumo	D00286	SEDOP	Madeira de lei (bruta)	Material	m²	0,5000000	662,65	331,32	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0050000	393,29	1,96	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0100000	34,18	0,34	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	96,26			Valor com BDI =>	434,74

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 036	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de pranchetas de cortinas e alas em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	298,85	298,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	23,48	0,23		
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	9,0000000	0,58	5,22		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,12	0,28		
Insumo	D00215	SEDOP	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0,3900000	749,72	292,39		
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0010000	393,29	0,39		
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0100000	34,18	0,34		
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
					Valor do BDI =>	84,99			Valor com BDI =>	383,84

4.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 037	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de ferragens	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	0,1200000	1,83	0,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	23,48	1,64	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	28,12	1,96	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0200000	34,18	0,68	
Insumo	089	Próprio	Ferragens para pontes de madeira de lei	Material	kg	1,0000000	12,45	12,45	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	21,75

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 038	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de transversina em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	380,08	380,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010000	23,48	0,02	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010000	28,12	0,02	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	10,8000000	0,58	6,26	
Insumo	D00215	SEDOP	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0,4980000	749,72	373,36	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0010000	393,29	0,39	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0010000	34,18	0,03	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	108,09			Valor com BDI =>	488,17

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR- CIVIL- 039	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de balancins em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	282,36	282,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	23,48	0,23	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,12	0,28	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	10,8000000	0,58	6,26	
Insumo	088	Próprio	Madeira de Lei	Material	m³	0,0700000	3.926,70	274,86	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0010000	393,29	0,39	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0100000	34,18	0,34	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	80,30			Valor com BDI =>	362,66

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 047	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de longarinas em madeira de Lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	360,43	360,43	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	10,8000000	0,58	6,26	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010000	28,12	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0010000	23,48	0,02	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0010000	393,29	0,39	
Insumo	088	Próprio	Madeira de Lei	Material	m³	0,0900000	3.926,70	353,40	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0100000	34,18	0,34	
				MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	102,50			Valor com BDI =>	462,93

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 037	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de ferragens	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	0,1200000	1,83	0,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	23,48	1,64	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	28,12	1,96	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0200000	34,18	0,68	
Insumo	089	Próprio	Ferragens para pontes de madeira de lei	Material	kg	1,0000000	12,45	12,45	
				MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	21,75

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 040	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de pranchetas do tabuleiro em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	282,36	282,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	23,48	0,23

Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	10,8000000	0,58	6,26	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,12	0,28	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0100000	34,18	0,34	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0010000	393,29	0,39	
Insumo	088	Próprio	Madeira de Lei	Material	m³	0,0700000	3.926,70	274,86	
MO sem LS =>					0,31	LS =>	0,00	0,31	
Valor do BDI =>					80,30	Valor com BDI =>			362,66
4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 041	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de deslizantes em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	142,92	142,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,48	2,34	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	3,7200000	0,58	2,15	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	28,12	1,40	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0500000	34,18	1,70	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0010000	393,29	0,39	
Insumo	D00215	SEDOP	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0,1800000	749,72	134,94	
MO sem LS =>					2,29	LS =>	0,00	2,29	
Valor do BDI =>					40,64	Valor com BDI =>			183,56
4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 042	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de guarda rodas em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	253,22	253,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	23,48	0,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,12	0,28	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	7,5000000	0,58	4,35	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0010000	393,29	0,39	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0100000	34,18	0,34	
Insumo	D00215	SEDOP	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0,3300000	749,72	247,40	
MO sem LS =>					0,45	LS =>	0,00	0,45	
Valor do BDI =>					72,01	Valor com BDI =>			325,23
4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 043	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de quebra-molas em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	46,91	46,91	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	1,3440000	0,58	0,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	23,48	0,46	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	28,12	0,28	
Insumo	D00215	SEDOP	Madeira de lei aparelhada	Material	m²	0,0600000	749,72	44,98	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0010000	34,18	0,03	
Insumo	E9041	SICRO3	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	Equipamento	H	0,0010000	393,29	0,39	
MO sem LS =>					0,45	LS =>	0,00	0,45	
Valor do BDI =>					13,34	Valor com BDI =>			60,25
4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 044	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de guarda corpo em madeira de lei	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	136,20	136,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5400000	23,48	12,67	
Composição Auxiliar	5914640	SICRO3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada		tkm	3,2400000	0,58	1,87	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	23,55	6,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	28,12	7,59	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0500000	34,18	1,70	
Insumo	088	Próprio	Madeira de Lei	Material	m³	0,0270000	3.926,70	106,02	
MO sem LS =>					17,98	LS =>	0,00	17,98	
Valor do BDI =>					38,73	Valor com BDI =>			174,93
4.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 037	Próprio	Fornecimento, transporte e instalação de ferragens	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	kg	1,0000000	16,94	16,94	
Composição Auxiliar	5914614	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada		tkm	0,1200000	1,83	0,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	23,48	1,64	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	28,12	1,96	
Insumo	E9585	SICRO3	Motoserra com motor a gasolina - 2,30 kW	Equipamento	H	0,0200000	34,18	0,68	
Insumo	089	Próprio	Ferragens para pontes de madeira de lei	Material	kg	1,0000000	12,45	12,45	
MO sem LS =>					2,25	LS =>	0,00	2,25	
Valor do BDI =>					4,81	Valor com BDI =>			21,75
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 045	Próprio	Pintura de sinalização no garda corpo e grada rodas em pontes de madeira	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	27,80	27,80	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	30,20	18,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,48	7,04	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0300000	42,44	1,27	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,93	0,05	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0600000	22,00	1,32	
MO sem LS =>					15,24	LS =>	0,00	15,24	
Valor do BDI =>					7,90	Valor com BDI =>			35,70
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-CEAR-CIVIL- 046	Próprio	Fornecimento, transporte e implantação de placa de sinalização totalmente refletiva	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	711,83	711,83	
Composição Auxiliar	103699	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF 03/2022	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	23,93	23,93	

Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME	Produção de Concreto	m³	0,2160000	834,60	180,27	
Auxiliar			REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021						
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,2160000	92,88	20,06	
Auxiliar									
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	74,33	260,15	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	7,13	28,52	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	0,6500000	279,78	181,85	
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,8300000	9,32	17,05	
				MO sem LS =>	61,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,53
				Valor do BDI =>	202,44			Valor com BDI =>	914,27

FELIPE RIBEIRO DOS SANTOS DE LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 041840913-7