

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM – PMB

SECRETARIA MUNICIPAL DE ZELADORIA E CONSERVAÇÃO URBANA – SEZEL

OBJETO: Manutenção, Recuperação e Conservação de Pontes, Trapiches e Passarelas de Madeira destinadas ao tráfego de veículos e pedestres no Município de Belém e nos Distritos de Mosqueiro, Icoaraci, Outeiro e demais Ilhas.Referência Fonte
- Não Desonerada:SINAPI - 01/2026 - Pará
SEOP - 03/2026 - Pará
SICRO - 10/2025 - ParáB.D.I - Não
Desonerado:
25,55%Encargos Sociais - Não Desonerado
Horista: 118,23%
Mensalista: 71,76%**LOCAL:** MUNICÍPIO DE BELÉM / PA**PROPONENTE:** SECRETARIA MUNICIPAL DE ZELADORIA E CONSERVAÇÃO URBANA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

Item	Referência Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Data: 19/03/2026		
						Custo Unit. (R\$)	Preço Unit. c/ BDI (R\$)	Preço Parcial c/ BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				Total do Item	R\$ 222.379,39
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	108,00	476,19	597,86	R\$ 64.568,88
1.2	CPU	CPU.PREL-01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	70.520,01	88.537,87	R\$ 88.537,87
1.3	CPU	CPU.PREL-02	SINALIZAÇÃO DE OBRA DIURNA/NOTURNA	M	264,00	7,24	9,09	R\$ 2.399,76
1.4	CPU	CPU.PREL-03	CONTÊINER PARA BARRACÃO DE OBRA, INSTALAÇÃO, DESINSTALAÇÃO E DESLOCAMENTO	UND	72,00	739,78	928,79	R\$ 66.872,88
2			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				Total do Item	R\$ 487.372,92
2.1	CPU	CPU.ADM-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	12,00	29.108,86	36.546,17	R\$ 438.554,04
2.2	CPU	CPU.ADM-02	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	H	528,00	73,64	92,46	R\$ 48.818,88
3			SERVIÇOS INICIAIS				Total do Item	R\$ 551.036,50
3.1	CPU	CPU.INIC-01	ROÇAGEM DE 30 M P/ CADA LADO E LIMPEZA DO CANAL - RECONSTRUÇÃO DE PONTES	M2	1.800,00	4,03	5,06	R\$ 9.108,00
3.2	CPU	CPU.INIC-02	ROÇAGEM DE 35 M P/ CADA LADO E LIMPEZA DA BEIRA DO RIO - RECONSTRUÇÃO DE TRAPICHES	M2	420,00	5,38	6,75	R\$ 2.835,00
3.3	CPU	CPU.INIC-03	ROÇAGEM DE 5 M P/ CADA LADO E LIMPEZA DO CANAL - RECONSTRUÇÃO DE PASSARELAS	M2	900,00	2,69	3,38	R\$ 3.042,00
3.4	CPU	CPU.INIC-04	DESMONTE DE PONTE PRÉ-EXISTENTE	M2	650,00	378,27	474,92	R\$ 308.698,00
3.5	CPU	CPU.INIC-05	DESMONTE DO TRAPICHE PRÉ-EXISTENTE	M2	225,00	390,65	490,46	R\$ 110.353,50
3.6	CPU	CPU.INIC-06	DESMONTE DE PASSARELA EXISTENTE	M	975,00	95,58	120,00	R\$ 117.000,00
4			SERVIÇOS DE INFRA ESTRUTURA				Total do Item	R\$ 2.817.133,61
4.1	CPU	CPU.INFRA-01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE ESTACAS DE MADEIRA DE LEI - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M	1.776,00	555,45	697,37	R\$ 1.238.529,12
4.2	CPU	CPU.INFRA-02	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE ESTEIO DE MADEIRA DE LEI (4"X4") - RECONSTRUÇÃO DE PASSARELAS	M	4.800,00	79,17	99,40	R\$ 477.120,00
4.3	CPU	CPU.INFRA-03	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE LINHA D'ÁGUA - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M	230,00	344,22	432,17	R\$ 99.399,10
4.4	CPU	CPU.INFRA-04	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M	506,00	181,52	227,90	R\$ 115.317,40
4.5	CPU	CPU.INFRA-05	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO (3" X 2"), QUANDO ULTRAPASSAR 3,00M DE ALTURA - RECONSTRUÇÃO DE PASSARELAS	M	315,00	46,41	58,27	R\$ 18.355,05
4.6	CPU	CPU.INFRA-06	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE ESTACAS DE ALAS - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M	220,00	524,88	658,99	R\$ 144.977,80
4.7	CPU	CPU.INFRA-07	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE ESCORAS DE ALAS - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M	276,00	175,79	220,70	R\$ 60.913,20
4.8	CPU	CPU.INFRA-08	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PRANCHETAS DE CORTINAS E ALAS EM MADEIRA - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M2	489,60	579,76	727,89	R\$ 356.374,94
4.9	CPU	CPU.INFRA-09	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PRANCHETAS DE CORTINAS MADEIRA (0,15M X 0,075M) - RECONSTRUÇÃO DE PASSARELAS	M2	285,00	124,66	156,51	R\$ 44.605,35
4.10	CPU	CPU.FERRAG	FORNECIMENTO TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS	KG/m²	2.815,00	74,00	92,91	R\$ 261.541,65
5			SERVIÇOS DE MESOESTRUTURA				Total do Item	R\$ 2.121.154,35
5.1	CPU	CPU.MESO-01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M	370,00	520,77	653,83	R\$ 241.917,10
5.2	CPU	CPU.MESO-02	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE TRANSVERSINAS EM MADEIRA DE LEI (3" X 2") - RECONSTRUÇÃO DE PASSARELAS	M	1.140,00	51,64	64,83	R\$ 73.906,20
5.3	CPU	CPU.MESO-03	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE LONGARINAS - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M	1.600,00	500,83	628,79	R\$ 1.006.064,00
5.4	CPU	CPU.MESO-04	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE LONGARINAS (3" X 2") - RECONSTRUÇÃO DE PASSARELAS	M	4.500,00	38,61	48,47	R\$ 218.115,00
5.5	CPU	CPU.FERRAG	FORNECIMENTO TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS	KG/m²	6.255,00	74,00	92,91	R\$ 581.152,05
6			SERVIÇOS DE SUPERESTRUTURA				Total do Item	R\$ 2.458.694,65
6.1	CPU	CPU.SUPER-01	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PRANCHETAS DE TABULEIRO EM MADEIRA - RECONSTRUÇÃO DE PONTES E TRAPICHES	M2	1.500,00	489,76	614,89	R\$ 922.335,00
6.2	CPU	CPU.SUPER-02	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE PRANCHETAS DE TABULEIRO EM MADEIRA (6" X 1") - RECONSTRUÇÃO DE PASSARELAS	M2	1.800,00	45,47	57,09	R\$ 102.762,00
6.3	CPU	CPU.SUPER-03	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE DESLIZANTES - RECONSTRUÇÃO DE PONTES	M	1.600,00	148,73	186,73	R\$ 298.768,00
6.4	CPU	CPU.SUPER-04	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE GUARDA RODAS - RECONSTRUÇÃO DE PONTES	M	520,00	127,65	160,26	R\$ 83.335,20
6.5	CPU	CPU.SUPER-05	FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE GUARDA-CORPO - RECONSTRUÇÃO DE PONTES, TRAPICHES E PASSARELAS	M	1.720,00	205,76	258,33	R\$ 444.327,60
6.6	CPU	CPU.FERRAG	FORNECIMENTO TRANSPORTE E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS	KG/m²	6.535,00	74,00	92,91	R\$ 607.166,85
7			SERVIÇOS DE PINTURA				Total do Item	R\$ 183.084,00
7.1	CPU	CPU.PINTA	PINTURA DE SINALIZAÇÃO NO GC E GR FRONTAL - RECONSTRUÇÃO DE PONTES, TRAPICHES E PASSARELAS	M2	3.650,00	39,95	50,16	R\$ 183.084,00
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Total do Item	R\$ 335.153,08
8.1	SINAPI	94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.110,00	103,50	129,94	R\$ 144.233,40
8.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3.Km	28.860,00	2,68	3,36	R\$ 96.969,60
8.3	CPU	CPU.COMP-01	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM PLACAS ESMALTADAS (PLACAS DE REGULAM., ADVERT. E INDICAÇ.)	UND	164,00	239,92	301,22	R\$ 49.400,08
8.4	SEDOP	270220	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	M2	3.300,00	10,75	13,50	R\$ 44.550,00
TOTAL GERAL COM B.D.I								R\$ 9.176.008,50
(VALOR FINAL: NOVE MILHÕES, CENTO E SETENTA E SEIS MIL, OITO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)								

Fernando Assunção Camarinha
Eng. Civil – CREA 1516241070PA