



Estado do Rio de Janeiro
 Município de Angra dos Reis
 Secretaria de Desenvolvimento Regional
 Setor de Orçamentos

SDR.ARQ.2024: PLCCMEPB

OBRA: Construção de cobertura metálica para o ecoponto.

LOCAL: Rua Vivaldo Vaz, s/nº – Belém – Il Distrito.

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UN.	P. Unitário	BDI (%)	P.Unit. (c/Bdi)	Preço Total	Total do Item
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.269,43
1.1	Placa de identificação de obra pública, tipo banner/plotter, constituída por lona e impressão digital, inclusive suportes de madeira. Fornecimento e colocação. EMOP 02.020.0002-0	2,00	m2	255,23	28,17	327,13	654,26	
1.2	Mobilização e desmobilização de canteiro. SBC 12669	1,00	un	5.161,25	28,17	6.615,17	6.615,17	
2	ESTRUTURA METÁLICA							46.912,05
2.1	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (a areia, argila ou pedra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento. EMOP 03.001.0001-1	1,94	m3	67,69	28,17	86,76	168,66	
2.2	Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 20mpa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento. EMOP 11.003.0003-1	1,94	m3	639,25	28,17	819,33	1.592,77	
2.3	Pilares e/ou vigas em treliças metálicas, inclusive perdas e uma demão pintura antioxid. Fornecimento e montagem. EMOP 11.016.0007-0	1.001,35	kg	19,60	28,17	25,12	25.155,23	
2.4	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado, com duas demãos de acabamento. COMP. PMAR	129,94	m2	17,31	28,17	22,19	2.882,88	
2.5	Cobertura em telhas trapezoidais de galvalume, com espessura aproximada de 0,5mm, sobreposição lateral de uma onda e longitudinal de 0,20m, fixação com parafusos ou hastes de alumínio 5/16"x250mm com rosca, exclusive madeiramento e cumeeira. Medida pela área real de cobertura. Fornecimento e colocação. EMOP 16.005.0008-0	153,96	m2	63,87	28,17	81,86	12.603,50	
2.6	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento. EMOP 17.017.0320-0	153,96	m2	22,85	28,17	29,29	4.509,00	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							4.711,54
3.1	Instalação de ponto de luz, aparente, equivalente a 2 varas de eletroduto de pvc rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm2, caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de sobrepor. EMOP 15.015.0021-0	9,00	un	300,10	28,17	384,64	3.461,74	
3.2	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, completa, com lâmpada led tubular de 1 x 18w. Fornecimento e colocação. EMOP 18.027.0472-0	9,00	un	90,29	28,17	115,72	1.041,52	
3.3	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de sobrepor, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 8 disjuntores sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação. EMOP 15.007.0405-0	1,00	un	138,40	28,17	177,39	177,39	
3.4	Disjuntor termomagnético, monopolar, de 10 a 32a, 3ka, modelo din, tipo c. Fornecimento e colocação. EMOP 15.007.0570-0	1,00	un	14,12	28,17	18,10	18,10	
3.5	Tomada elétrica 2p+t, 10a/250v, padrão brasileiro, de sobrepor. Fornecimento e colocação. EMOP 15.019.0055-0	1,00	un	9,98	28,17	12,79	12,79	
4	LIMPEZA							992,57
4.1	Limpeza final da obra. COMP. PMAR	153,96	m2	5,03	28,17	6,45	992,57	
	SUBTOTAL							59.885,59
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							5.070,04
5.1	Administração local da obra. COMP. PMAR	100,00	un	39,56	28,17	50,70	5.070,04	
	OBS: PREÇO DE VENDA = SUBTOTAL + ADMINISTRAÇÃO LOCAL; BDI INCLUSO E ITENS SEM DESONERAÇÃO.							
	PREÇO DE VENDA (NOVEMBRO/2023)							64.955,63

Elaborado:
 (Orçamento):

Elaborado:
 (Quant.):

Aprov. SDR: