



Obra
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FABRICAÇÃO E
 INSTALAÇÃO DE 100 UNIDADES DE OUTDOOR PUBLICITÁRIO EM
 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA E FUNDAÇÃO EM CONCRETO
 ARMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, EM ALTAMIRA-PA.

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 82,57%
 Mensalista: 42,38%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	FUNDAÇÃO					1.253.794,42	31,35 %
1.1	ESCAVAÇÃO					78.352,56	1,96 %
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATE 1.50M DE PROFUNDIDADE	m²	792	76,80	98,93	78.352,56	1,96 %
1.2	ARMADURA					573.109,42	14,33 %
1.2.1	SAPATA					59.101,68	1,48 %
1.2.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	4404	10,42	13,42	59.101,68	1,48 %
1.2.2	ARRANQUE					514.007,74	12,85 %
1.2.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1114	11,11	14,31	15.941,34	0,40 %
1.2.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	43160	8,96	11,54	498.066,40	12,45 %
1.3	CONCRETO FUNDAÇÃO					172.040,00	4,30 %
1.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	200	667,76	860,20	172.040,00	4,30 %
1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO					183.140,44	4,58 %
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	1148	123,84	159,53	183.140,44	4,58 %
1.5	CHUMBADOR					247.152,00	6,18 %
1.5.1	CONJUNTO BASE DE FIXAÇÃO PARA PILAR TRELIÇADO EM AÇO (ELEMENTO DE FIXAÇÃO EM ARRANQUE E BASE DO PILAR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400	479,65	617,88	247.152,00	6,18 %
2	SERRALHERIA					1.082.455,00	27,07 %
2.1	PILARES TRELIÇADOS					800.744,00	20,02 %
2.1.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA PILAR TRELIÇADO EM PERFIL U ENRIJECIDO 150 X 50 X 3/16", H=6,00M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400	1.554,00	2.001,86	800.744,00	20,02 %
2.2	RETÂNGULO DE FIXAÇÃO					148.410,00	3,71 %
2.2.1	CORTE E SOLDA DE METALON 60X60 CH. 14, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5100	22,59	29,10	148.410,00	3,71 %
2.3	ESTRUTURA LUMINÁRIAS					80.408,00	2,01 %
2.3.1	SUPOORTE DE PROJEÇÃO COM ESTRUTURA TUBULAR E CHAPA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE REFLETOR EM LED DE ATÉ 1000W	UN	400	156,05	201,02	80.408,00	2,01 %
2.4	CHAPA GALVANIZADA					52.893,00	1,32 %
2.4.1	ANTEPARO EM CHAPA GALVANIZADA E=0,40 MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2700	15,21	19,59	52.893,00	1,32 %
3	PINTURA					638.064,00	15,95 %
3.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	4200	10,81	13,92	58.464,00	1,46 %
3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	42000	10,72	13,80	579.600,00	14,49 %
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					638.921,00	15,98 %
4.1	ALIMENTAÇÃO					24.800,00	0,62 %
4.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	9,63	12,40	24.800,00	0,62 %
4.2	ATERRAMENTO					22.075,00	0,55 %
4.2.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	100	114,96	148,09	14.809,00	0,37 %
4.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	100	56,41	72,66	7.266,00	0,18 %
4.3	ELETRODUTOS					52.925,00	1,32 %
4.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2900	14,17	18,25	52.925,00	1,32 %
4.4	CABOS					48.888,00	1,22 %
4.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5600	6,78	8,73	48.888,00	1,22 %
4.5	RELÉS E CONTROLES					4.517,00	0,11 %
4.5.1	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100	35,07	45,17	4.517,00	0,11 %
4.6	REFLETORES					485.716,00	12,15 %
4.6.1	REFLETOR LED 500W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K BIVOLT LED SLIM, MARCA AVANT OU SIMILAR	UN	400	942,63	1.214,29	485.716,00	12,15 %
5	COMUNICAÇÃO VISUAL					386.073,00	9,65 %
5.1	PLOTAGEM EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m²	2700	111,00	142,99	386.073,00	9,65 %
Total sem BDI						3.105.040,74	
Total do BDI						894.266,68	
Total Geral						3.999.307,42	

Man