

ITEM		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO(R\$)	P.UNITÁRIO(R\$) COM BDI	P.TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>		<b>TORRES AUTOPORTANTES</b>					
1.1	C1937	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	4,00	R\$ 151,47	R\$ 189,67	R\$ 758,68
1.2	COMPOSIÇÃO	Elaboração de Projetos Executivos de fundação e execução de torres autoportantes	und	1,00	R\$ 12.304,60	R\$ 15.407,82	R\$ 15.407,82
1.3	COTAÇÃO	Torres Autoportante metálicas 20000mm com escada plataforma. Ver anexo I (Planta Torre) e especificação técnica.	und	2,00	R\$ 307.854,53	R\$ 385.495,44	R\$ 770.990,88
1.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÃO, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	400,00	R\$ 83,38	R\$ 104,41	R\$ 41.764,00
1.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	200,00	R\$ 4,11	R\$ 5,15	R\$ 1.030,00
1.6	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	80,00	R\$ 409,35	R\$ 512,59	R\$ 41.007,20
1.7	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	80,00	R\$ 23,74	R\$ 29,73	R\$ 2.378,40
1.8	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	6.400,00	R\$ 9,38	R\$ 11,75	R\$ 75.200,00
1.9	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	96,00	R\$ 113,15	R\$ 141,69	R\$ 13.602,24
1.10	COTAÇÃO	Sinalizador duplo LED.	PÇ	3,00	R\$ 587,86	R\$ 736,12	R\$ 2.208,36
1.11	COTAÇÃO	Luminária Tipo Alpha 150W	PÇ	3,00	R\$ 459,78	R\$ 575,74	R\$ 1.727,22
1.12	COTAÇÃO	Lampada Vapor Metalico 150W.	PÇ	3,00	R\$ 163,86	R\$ 205,19	R\$ 615,57
1.13	COTAÇÃO	Reator Interno Vapor Metalico 150W + Rele Sodio Interno 150W.	PÇ	3,00	R\$ 445,86	R\$ 558,31	R\$ 1.674,93
1.14	COTAÇÃO	Braço Ferro Galvanizado de 3 metros c/ base 4 furo.	PÇ	3,00	R\$ 1.255,54	R\$ 1.572,19	R\$ 4.716,57
1.15	COTAÇÃO	Relé Fotoeletrico NA.	PÇ	3,00	R\$ 162,66	R\$ 203,68	R\$ 611,04
1.16	COTAÇÃO	Cinta Circular 150mm.	PÇ	6,00	R\$ 148,88	R\$ 186,43	R\$ 1.118,58
1.17	COTAÇÃO	Parafuso Frances 16x75.	PÇ	14,00	R\$ 17,60	R\$ 22,04	R\$ 308,56
1.18	COTAÇÃO	Arruela Redonda 35x18x3m.	PÇ	14,00	R\$ 13,18	R\$ 16,50	R\$ 231,00
1.19	COTAÇÃO	Para Raio Tipo Flanklin 4 Pontas.	UNIDADE	3,00	R\$ 287,86	R\$ 360,46	R\$ 1.081,38
1.20	COTAÇÃO	Cabo de Cobre Nú tempera Meia Dura p/ Aterramento 35mm2.	METRO	69,00	R\$ 52,08	R\$ 65,21	R\$ 4.499,49
1.21	COTAÇÃO	Cabo de Cobre Nú Tempera Meia Dura p/ Aterramento 50mm2.	METRO	69,00	R\$ 102,93	R\$ 128,89	R\$ 8.893,41
1.22	COTAÇÃO	Haste de Aterramento 5/8"x3000mm.	PÇ	15,00	R\$ 385,48	R\$ 482,70	R\$ 7.240,50
1.23	COTAÇÃO	Solda Exometrica.	UNIDADE	15,00	R\$ 32,62	R\$ 40,85	R\$ 612,75



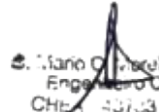
**OBRA: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE 2 TORRES AUTOPORTANTES NA ZONA DE PROCESSAMENTO DE EXPORTAÇÃO DE PARNAÍBA**  
**LOCAL: ZPE - PARNAÍBA-PI**



Ref. : SINAPI-PI / SEINFRA-CE Tabela 27.1 / ORSE - MÊS: FEV/2021 (DESONERADO)

Data: 16/04/2021 BDI 25,22%

ITEM		SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P.UNITÁRIO(R\$)	P.UNITÁRIO(R\$) COM BDI	P.TOTAL (R\$)
1.24	COTAÇÃO	Molde para cabo de cobre/haste e cabo/cabo.	CONJUNTO	2,00	R\$ 275,62	R\$ 345,13	R\$ 690,26
1.25	COTAÇÃO	Caixa de PVC para Aterramento diâmetro 30cm com tampa.	PÇ	8,00	R\$ 187,98	R\$ 235,39	R\$ 1.883,12
		<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>					<b>R\$ 1.000.251,96</b>

  
Carlos Mario Coelho Morel Lopes  
Engenheiro Civil  
CRM 55733 CE  
Engenheiro Civil