

Data: 10/10/2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Autor: Eng. Eletricista Antonio Narloch Neto

Obra: Implementação da Rede Elétrica Subterrânea Praia Central BC. TRECHO SUL- BOX 13

**RELAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS - TRECHO SUL - QMC-BOX-13**

Materiais elétricos PROJETO LEGAL - ENTRADA E MEDIÇÕES ATÉ UNIDADES CONSUMIDORAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	INST	UNITÁRIO	TOTAL
1	Bucha e arruela de alumínio diam. 4"	pç	3,00		R\$ -
2	Bucha e arruela de alumínio diam. 3"	pç	2,00		R\$ -
3	Bucha e arruela de alumínio diam. 2"	pç	6,00		R\$ -
4	Bucha e arruela de alumínio diam. 1"	pç	1,00		R\$ -
5	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	m	55,00		R\$ -
6	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	m	55,00		R\$ -
7	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	m	55,00		R\$ -
8	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	m	55,00		R\$ -
9	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 95mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	m	55,00		R\$ -
10	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	m	5,00		R\$ -
11	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	m	5,00		R\$ -
12	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	m	5,00		R\$ -
13	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara	m	200,00		R\$ -
14	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca	m	200,00		R\$ -
15	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta	m	200,00		R\$ -
16	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha	m	200,00		R\$ -
17	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10mm², 0,6/1,0 KV, na cor verde	m	200,00		R\$ -
18	Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 25mm², 0,6/1,0 KV, na cor verde	m	5,00		R\$ -
19	Cabo de cobre nu, meio duro, 7 fios, seção de 70 mm², padrão Celesc	m	30,00		R\$ -
20	Caixa de passagem em concreto tipo C conforme especificações de NT da Celesc Distribuição	pç	4,00		R\$ -
21	Caixa de inspeção de aterramento diam. 30x40cm com tampa com alça - pvc	pc	1,00		R\$ -
22	Curva 90graus x 4" de FG á fogo NBR 5598	pç	1,00		R\$ -
23	Curva de pvc 90 graus diam. 1"	pc	1,00		R\$ -
24	Curva de pvc 90 graus diam. 2"	pc	6,00		R\$ -
25	Curva de pvc 90 graus diam. 3"	pc	3,00		R\$ -
26	Curva de pvc 90 graus diam. 4"	pc	2,00		R\$ -

27	Eletroduto de PEAD corrugado 4", flexível, impermeável, destinado a proteção de cabos elétricos, diâmetro interno mínimo de 100mm, fornecido em bobina de 50m ou equivalente, deve atender aos ensaios da ABNT NBR 13897 / 13898	m	270,00		R\$ -
28	Eletroduto de PEAD corrugado 2", flexível, impermeável, destinado a proteção de cabos elétricos, diâmetro interno mínimo de 100mm, fornecido em bobina de 50m ou equivalente, deve atender aos ensaios da ABNT NBR 13897 / 13898	m	300,00		R\$ -
29	Eletroduto de FG á fogo NBR 5598 diam 4"x6m	pç	1,00		R\$ -
30	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 1"x3m	pç	1,00		R\$ -
31	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 2"x3m	pç	6,00		R\$ -
32	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 3"x3m	pç	1,00		R\$ -
33	Eletroduto de pvc rígido anti-chama diam 4"x3m	pç	2,00		R\$ -
34	Haste de aterramento aço-cobre de 13x2400mm, revestimento mínimo da camada de cobre de 0,254mm.	pç	6,00		R\$ -
35	Quadro de medição (QMC 13) em policarbonato padrão Celesc fornecido montado conforme projeto.	pç	1,00		R\$ -
36	Luva de aço carbono, zincado por imersão a quente, diâmetro nominal de 4" NBR 5598	pç	2,00		R\$ -
37	Luva de conexão p/ eletroduto tipo corrugado	PÇ	6,00		R\$ -
38	Luva de pvc rígido anti-chama diam 1"x3m	pç	2,00		R\$ -
39	Luva de pvc rígido anti-chama diam 2"x3m	pç	6,00		R\$ -
40	Luva de pvc rígido anti-chama diam 3"x3m	pç	4,00		R\$ -
41	Luva de pvc rígido anti-chama diam 4"x3m	pç	4,00		R\$ -
42	Massa para calafetagem de dutos, de cor cinza ou preta, e pacote de 1 Kg.	Kg	1,00		R\$ -
43	Mureta em alvenaria para abrigar quadros de medições e iluminação pública.	pç	1,00		R\$ -
44	Solda da exotérmica cabo-haste	pç	6,00		R\$ -
45	Tampa de ferro nodular com aro de instalação para caixa tipo "C" dimensões internas da caixa 70x90cm	pç	4,00		R\$ -
46	Miudezas não listadas	vb	1,00		R\$ -
				<b>Sub Total:</b>	<b>R\$ 0,00</b>