

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 NORTE- BOX 06

RELAÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS - TRECHO NORTE - QMC-BOX-06

| 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 70mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara | m | 50,00 | | R\$ - |
| 6 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca | m | 50,00 | | R\$ - |
| 7 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta | m | 50,00 | | R\$ - |
| 8 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 70 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha | m | 50,00 | | R\$ - |
| 9 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara | m | 5,00 | | R\$ - |
| 10 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca | m | 5,00 | | R\$ - |
| 11 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta | m | 5,00 | | R\$ - |
| 12 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 50 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha | m | 5,00 | | R\$ - |
| 13 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor azul clara | m | 200,00 | | R\$ - |
| 14 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor branca | m | 200,00 | | R\$ - |
| 15 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor preta | m | 200,00 | | R\$ - |
| 16 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor vermelha | m | 200,00 | | R\$ - |
| 17 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 10 mm², 0,6/1,0 KV, na cor verde | m | 200,00 | | R\$ - |
| 18 | Cabo de cobre isolado EPR/XLPE, seção 25 mm², 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 | 240,00 | | 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 05) 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\$ - |
| | | | | Sub Total: | R\$ 0,00 |