



PREMIÈRE

PROJETOS DE ENGENHARIA

Cliente:



Responsável Técnico:



PREMIÈRE
PROJETOS DE ENGENHARIA

Título do Documento:

**PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
E.E.B.M. ELVIRA SARDÁ DA SILVA
LISTA DE MATERIAIS
ELVI-LM-PCI-R00**

Escala:

S/E

Data:

Julho/2018

Revisão:

00

Folha:

1/5

1. Quantitativo de materiais referente ao projeto de prevenção e combate à incêndio:

| ITEM | QTDE | UNIDADE | DESCRIÇÃO |
|------|-------|---------|---|
| 1 | | | REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO |
| 1.1 | 8,00 | Un | Mangueira de fibra revestida com borracha 1 1/2" comp =15m |
| 1.2 | 4,00 | Un | Esguicho simples 1 1/2", bocal com requinte 13mm |
| 1.3 | 4,00 | Un | Adaptador rosca x Storz 2 1/2" com redução para 1 1/2" |
| 1.4 | 4,00 | Un | Registro de gaveta Ø 2.1/2" |
| 1.5 | 4,00 | Un | Registro de gaveta com engate rápido Ø 2.1/2" |
| 1.6 | 4,00 | Un | Hidrante moldurado na alvenaria, com porta em vidro jateado fixado com moldura em alumínio na cor branco liso, para mangueira até 30 m, com medidas 60 x 90 x 17 cm, com inscrição incêndio conforme projeto e memorial descritivo. |
| 1.7 | 68,90 | m | Tubo (AGCC) Aço Galvanizado Com Costura Ø 2 1/2" |
| 1.8 | 1,00 | Un | Curva 45º (AGCC) Aço Galvanizado Com Costura Ø 2 1/2" |
| 1.9 | 15,00 | Un | Curva 90º (AGCC) Aço Galvanizado Com Costura Ø 2 1/2" |
| 1.10 | 6,00 | Un | Luva (AGCC) Aço Galvanizado Com Costura Ø 2 1/2" |
| 1.11 | 4,00 | Un | Niple duplo (AGCC) Aço Galvanizado Com Costura Ø 2 1/2" |
| 1.12 | 4,00 | Un | Te em (AGCC) Aço Galvanizado Com Costura Ø 2 1/2" |
| 1.13 | 4,00 | Un | União com assento cônico em (AGCC) Aço Galvanizado Com Costura Ø 2.1/2" |
| 1.14 | 2,00 | Un | Flange em (AGCC) Aço Galvanizado Ø 2.1/2" |
| 1.15 | 2,00 | Un | Válvula de retenção vertical em aço galvanizado Ø 2.1/2" |
| 1.16 | 3,60 | L | Zarcão preparado |
| 1.17 | 12,00 | Rlo | Cordão para encanador |
| 1.18 | 1,00 | un | Tampa metálica com inscrição incêndio 40x30 conforme padrões e exigências do corpo de bombeiro local. |

| | | | |
|----------|-------|----|---|
| 1.19 | 1,00 | un | Engate rápido Storz 2 1/2" com tampão cego |
| 1.20 | 1,00 | un | Registro globo angular 45º 2 1/2" |
| 1.21 | 1,00 | un | Caixa em alvenaria ou concreto para hidrante de recalque conforme projeto e memorial descritivo. |
| 1.22 | 1,00 | vb | Pintura com fundo em supergalvite e 2 demãos de tinta esmalte sintético em vermelho das tubulações em aço galvanizado exposta. |
| 1.23 | 22,00 | un | Abraçadeira para fixação das tubulações em aço galvanizado 2.1/2" sobre o teto, incluindo, pino de aço, cartucho calibre 22, porca e arruela para uso em concreto armado. |
| | | | |
| 2 | | | EXTINTORES |
| 2.1 | 4,00 | Un | Extintor Pó BC - ABC 4kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização. |
| | | | |
| 3 | | | ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA |
| 3.1 | 22,00 | un | Plaqueta de indicação de saída luminosa, com bateria incorporada , de sobrepor, conforme especificações do memorial e detalhe em projeto. |
| 3.2 | 42,00 | un | Iluminação de emergência de sobrepor com bateria incorporada , 70 lumens, autonomia mínima de 1 hora, conforme memorial e detalhes em projeto |
| 3.3 | 4,00 | un | Botoeira (quebra vidro) com led vermelho sistema ativado, led verde em manutenção, botão NF e vidro frontal, (Acionador de sistema de alarme tipo Push Button) |
| 3.4 | 2,00 | un | Detector automático de fumaça optico, com raio de ação de 60 m2, conforme memorial e detalhes em projeto. |
| 3.5 | 1,00 | un | Central de alarme com duas baterias para 2 laço endereçavel completa conforme memorial descritivo e detalhe em projeto |
| 3.6 | 1,00 | un | Repetidora para central de alarme com duas baterias para 2 laço endereçavel completa conforme memorial descritivo e detalhe em projeto |
| 3.7 | 1,00 | un | Sirene com pressão sonora 120 db, conforme memorial e detalhes em projeto. |
| | | | |
| 4 | | | ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO |
| 4.1 | 67,50 | m | Eletroduto Ø 3/4" - vermelho |
| 4.2 | 10,00 | Un | Luva para eletroduto Ø 3/4" - vermelho |
| 4.3 | 3,00 | Un | Te - Ø 3/4" - vermelho |

| | | | |
|----------|--------|----------------|--|
| 4.4 | 14,00 | Un | Curva longa 90° - Ø 3/4" - vermelho |
| 4.5 | 1,00 | vb | Abraçadeira para fixação de eletroduto 3/4" + Parafuso e buchabucha nylon para fixação |
| 4.6 | 67,50 | m | Cabo trançado blindado duplo # 0,75 mm ² , |
| 4.7 | 67,50 | m | Cabo trançado blindado duplo # 1,50 mm ² , |
| | | | |
| 5 | | | PARA RAIOS |
| 5.1 | 170,58 | m ³ | Escavação de solo até 1,50 m |
| 5.2 | 145,00 | m ³ | Reaterro de valas até 1,50 m profundidade |
| 5.3 | 812,30 | m | Cabo cobre nú 50mm ² |
| 5.4 | 11,00 | un | Caixa de inspeção de aterramento diam.30 cm PVC |
| 5.5 | 11,00 | un | Haste de aterramento tipo Cooperweld 5/8" x 2,44m |
| 5.6 | 11,00 | un | Conector para haste de terra bronze Ø 5/8" |
| 5.7 | 67,00 | un | Terminal para emenda de cabo # 50 mm ² |
| 5.8 | 16,00 | un | Terminal tipo sapata para cabo de # 35 a # 50 mm ² |
| 5.9 | 14,00 | un | Execução solda exotérmica barra/condutor conexão lateral |
| 5.10 | 14,00 | Un | Eletroduto PVC Ø 2", barra de 3.00 m com braçadeira de fixação |
| 5.11 | 108,00 | Un | Clips galvanizado 5/8" para amarração da armadura conforme detalhe em projeto |
| 5.12 | 30,00 | un | Silicone 500g |
| 5.13 | 18,00 | Un | Terminal aéreo h= 60cm, incluindo sistema de fixação, conforme detalhe em projeto |
| | | | |
| 6 | | | CORRIMÕES E GUARDA CORPO |
| 6.1 | 57,37 | m | Corrimão em tubo de aço galvanizado classe leve Ø 1.1/2", pintado com fundo em supergalvite e 3 demãos de tinta esmalte sintético, incluindo parafusos, suportes e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo |

| | | | |
|----------|-------|----|--|
| 6.2 | 10,35 | m | Guarda corpo em aço galvanizado classe leve, com longarinas 1/2" e estrutura básica com tubos de 2" e corrimão SIMPLES de 1.1/2" , pintado com fundo em supergalvite e 3 demãos de tinta esmalte sintético, incluindo parafusos, suportes e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo |
| | | | |
| 7 | | | GASES |
| 7.1 | 7,50 | m | Tubo de aço carbono galv SCH 40 esp parede 2.8mm - Ø1/2" |
| 7.2 | 9,00 | Un | Cotovelo 90º - Ø1/2" |
| 7.3 | 2,00 | Un | Te 90º - Ø1/2" |
| 7.4 | 2,00 | Un | Luva - Ø1/2" |
| 7.5 | 2,00 | Un | Niple duplo - Ø1/2" |
| 7.6 | 2,00 | Un | Registro de Corte |
| 7.7 | 1,00 | Un | Abrigo completo p/ 2 cilindros de gas (13 Kg) c/ botijão |
| | | | |
| 8 | | | DIVERSOS |
| 8.1 | 4,00 | Un | Placa indicativa com o número de pavimento |

Notas:

- a) Ajustes de campo poderão ser necessários e serão de responsabilidade da contratada;
- b) A quantidade informada representa a quantidade mínima necessária;
- c) Todas as dimensões deverão ser conferidas em campo.