

SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Para :- EM Profº Luciano Augusto Canellas

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Rua Salvador Sanches, 150 – Vista Alegre Birigui (sp)

Cidade :- BIRIGUI – Estado :- SÃO PAULO

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 - Execução e Instalação de placa de obra 2,00 x 1,00, chapa galv 02 M²

2 – PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

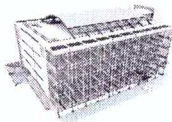
2.1 - Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa , com 30 LED 68 UNS
2.2 - Extintor manual de água pressurizada – capacidade de 10 litros 02 UNS
2.3 - Extintor manual de pó químico seco BC – capacidade de 4kg 01 UN
2.4 - Recarga de extintor de pó químico seco 42 KGS
2.5 - Recarga de extintor de água pressurizada 50 LTS
2.6 - Abrigo para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 4/6kg 01 UN
2.7 - Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio 60 UNS
2.8 - Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C 2200 M.L
2.9 - Cabo de cobre de 10mm², isolamento – isolação em PVC 70°C 100 M.L
2.10- Condulete metálico de 3/4' com acessórios 68 CJS
2.11- Condulete metálico de 1" com acessórios 12 CJS
2.12- Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4' – com acessórios 220 M.L
2.13 - Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5,0 cv multistágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h 01 UN
2.14 - Adequação e inversão de portas de aço 02 UN
2.15- Barra antipânico com travamento horizontal e vertical para porta dupla, com maçaneta Tipo alavanca e chave – vãos de 1,70 a 2,60m 02 UN

3 – CENTRAL DE GLP

3.1 - Revisão no sistema de GLP com emissão de laudo técnico de estanqueidade da tubulação e ART – Anotação de Responsabilidade Técnica 01 UN
3.2 – Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum 03 M²

4 – HIDRANTES E ACESSÓRIOS

4.1 - Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo) 04 UNS
4.2 - Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)- 30 m 180 M.L.
4.3 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro 06 UN
4.4 - Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2" 02 UNS
4.9 - Chave para conexão de engate rápido 06 UNS
4.10- Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável 06 UNS
4.15 - Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2', inclusive Conexões 02 M.L
4.16 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive Conexões 42 M.L
4.13 - luvas galvanizada, Ø 2 1/2" 02 UNS
4.11- Pintura de chão e registros dos hidrantes e da bomba e barrilete na caixa d'água 01 VB



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

5- CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO

5.1 - Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	01 UN
5.2 - Sirene tipo corneta de 12 V	05 UNS
5.3 - Botão para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	05 UNS
5.4 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	100 M.L

6- SPDA

6.1 - Revisão do sistema de SPDA com emissão de laudo técnico	01 VB
---	-------

7 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

7.1 - Revisão/adequação do quadro de energia elétrica conforme NBR 5410	05 VB
---	-------

8 - PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

8.1 - Tomada 2P+T, 10 A 250V, completa	68 CJS
--	--------

9 - BRIGADA DE INCÊNDIO

9.1 - Treinamento para os componentes necessários para a formação de brigada de incêndio com emissão dos certificados de conclusão dos participantes	01 VB
--	-------

10 - LIMPEZA FINAL

10.1 - Execução de limpeza final da obra	300 M²
--	--------

BIRIGUI, 28 DE SETEMBRO DE 2017

Sirlei Bertaglia Manoel
Engº Civil: Airton Manoel Junior
Crea-SP: 5063671100