

SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Para :- EM Prof.^a Lucinda Araujo Pereira Giampietro

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Rua Palmares, 346 - Bairro Santo Antonio - 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

31 UNS

2.2 - Extintor manual de água pressurizada – capacidade de 10 litros

02 UNS

2.3 - Recarga de extintor de pó químico seco

58 KGS

2.4 - Recarga de extintor de água pressurizada

20 LTS

2.5 - Recarga de extintor de gás carbônico

06 KGS

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

38 UNS

2.8 - Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C

1500 M. L

2.9 - Condulete metálico de 3/4' com acessórios

31 CJS

2.10 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios

300 M.L

2.11 - Execução de cobertura para proteção de bomba de recalque ao lado caixa d'água

01 VB

3 – CENTRAL DE GLP

3.1- Entrada completa de gás GLP com 04 cilindros de 45kg

01 UN

4- HIDRANTES E ACESSÓRIOS

4.1- Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo)

02 UNS

4.2 - Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)- 30 m

120 M.L

4.3 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro

03 UNS

4.4 - Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2'

01 UNS

4.5 - Chave para conexão de engate rápido

03 UNS

4.6 - Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável

03 UNS

4.7 - Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2', inclusive Conexões

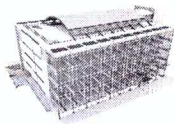
04 M.L

4.8- Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75mm (2 1/2"), inclusive conexões

60 M.L

4.9- 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
- 5.2 - Sirene tipo corneta de 12 V
- 5.3 - Botão para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro

01 UN
03 UNS
03 UNS

6- SPDA

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

01 VB

7 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

- 7.1 - Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40A até 50A
- 7.2 - Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A
- 7.3 - Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A
- 7.4 - Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A
- 7.5 - Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos
- 7.6 - Revisão/adequação do quadro de energia elétrica conforme NBR 5410

01 UN
06 UNS
15 UNS
20 UNS
04 UNS
06 VB

8- PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

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

31 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

200 M²

BIRIGUI, 28 de Setembro de 2017


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