



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Para :- EM Roberto Clark

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Praça James Mellor, 196 - Centro - 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 26 UNS
2.2 - Recarga de extintor de pó químico seco 40 KGS
2.3 - Recarga de extintor de água pressurizada 40 LTS
2.3 - Abrigo para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 4/6kg 01 UN
2.4 - Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio 42 UNS
2.5 - Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C 1200 M. L
2.6 - Condulete metálico de 3/4" com acessórios 26 CJS
2.7 - Condulete metálico de 1" com acessórios 12 CJS
2.8 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios 150 M.L
2.9 - Conjunto motor-bomba centrífuga, potência de 5,0 cv monoestágio, Hman= 25 A 50 mca, Q= 21,0 A 13,0 M³/H 01 UN

3 – CENTRAL DE GLP

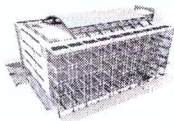
3.1- Entrada completa de gás GLP com 04 cilindros de 45kg 01 UN

4- HIDRANTES E ACESSÓRIOS

4.1- Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo) 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 02 UNS
4.4 - Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 1 1/2" 02 UNS
4.5 - Chave para conexão de engate rápido 06 UNS
4.6 - Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável 06 UNS
4.7- Pintura de chão e registros dos hidrantes e da bomba e barrilete na caixa d'água 01 VB

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 - Botoeira 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



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

6- SPDA

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

01 VB

7 - FORRO

7.1 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede

137 UNS

7.2 - Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento

757,00 M²

7.3 - Forro em lâmina de PVC

757,00 M²

7.4 - Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou Parede

91 UNS

7.5 - Recolocação de ventiladores em forro de PVC

46 UNS

8 - PISO/ASSOALHO

8.1 - Pintura em madeira com produtos antichamas, 3 demãos

1.011,89 M²

9 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

9.1 - Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40A até 50A

01 UN

9.2 - Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A

06 UNS

9.3 - Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A

15 UNS

9.4 - Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A

20 UNS

9.5 - Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos

04 UNS

9.6 - Revisão/adequação do quadro de energia elétrica conforme NBR 5410

06 VB

10 - PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS

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

26 CJS

11 - BRIGADA DE INCÊNDIO

11.1 - Treinamento para os componentes necessários para a formação de brigada De incêndio com emissão dos certificados de conclusão dos participantes

01 VB

12 - LIMPEZA FINAL

12.1 - Execução de limpeza final da obra

900 M²

BIRIGUI, 28 de Setembro de 2017


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