



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Para :- EM Prof. Dario Ângelo Tantin

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Av. João Cernack, 2853 - Vila Brasil - 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 16 UNS
2.2 - Extintor manual de água pressurizada – capacidade de 10 litros 01 UN
2.2 - Extintor manual de pó químico seco BC – capacidade de 4kg 02 UNS
2.3 - Extintor manual de gás carbônico 5BC – capacidade de 6kg 01 UN
2.2 - Recarga de extintor de pó químico seco 12 KGS
2.3 - Recarga de extintor de água pressurizada 30 LTS
2.4 - Teste hidrostático e pintura de extintor CO2/PQS/H2O até 12kg 03 UNS
2.5 - Abrigo para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 4/6kg 01 UN
2.6 - Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio 15 UNS
2.7 - Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C 200 M. L
2.8 - Condulete metálico de 3/4' com acessórios 16 CJS
2.9 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios 120 M.L
2.10 - Tomada 2P+T , 10 A 250V , completa 16 CJS
2.11 - Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5,0 cv multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h 01 UN
2.12 - Execução de cobertura para proteção de bomba de recalque ao lado da caixa d'água 01 VB

3 – CENTRAL DE GLP

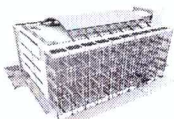
3.1- Entrada completa de gás GLP com 04 cilindros de 45kg 01 UN

4- HIDRANTES E ACESSÓRIOS

4.1 - Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)- 30 m 60 M.L
4.2 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro 03 UNS
4.3 - 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 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro 03 UNS
5.3 - Sirene tipo corneta de 12 V 03 UNS
5.4 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4 - com acessórios 30 M.L
5.5 - Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V – isolação em PVC 70° C 200 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 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

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

05 VB

8 – BRIGADA DE INCÊNDIO

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

01 VB

9 – LIMPEZA FINAL

9.1 – Execução de limpeza final da obra

100 M²

BIRIGUI, 28 de Setembro de 2017

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