



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMORIA DE CALCULO

Para :- EMEI PROF. ODUVALDO DOSSI

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Rua Bahia, 1.573 - Bairro COHAB III - 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 12 UNIDADES
2.2 - Recarga de extintor de pó químico seco 22 KGS
2.3 - Recarga de extintor de água pressurizada 10 L
2.4 - Abrigo para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 4/6Kg 01 UNIDADE
2.5 - Tomada 2P+T, 10A, 250V, completa 12 CONJUNTOS
2.6 - Eletroduto de ferro galvanizado, leve, de 3/4 - com acessórios 60 M.L.
2.7 - Condulete metálico de 3/4" com acessórios 12 CONJUNTOS
2.8 - Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V, isolação em PVC 70°C 200 M.L.
2.9 - Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio 18 UNIDADES
2.9 - Pintura de chão (extintores) 01 VB

3 – CENTRAL DE GLP

3.1 - Entrada completa de gás GLP com 04 cilindros de 45KG 01 UNIDADE

4 – CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO

4.1 - Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 01 hora para 12 laços, 220V / 12V 01 UNIDADE
4.2 - Botão para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro 04 UNIDADES
4.3 - Sirene tipo corneta de 12V 04 UNIDADES
4.4 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4 - com acessórios 60 M.L.
4.5 - Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V – isolação em PVC 70°C 300 M.L.

5 – SPDA

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

6 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO

6.1 – Barramento de cobre nu 06 KGS
6.2 – Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A 02 UNIDADES
6.3 - Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A 10 UNIDADES
6.4 - Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A 10 UNIDADES
6.5 - Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos 02 UNIDADES
6.6 - Revisão/adequação do quadro de energia elétrica conforme NBR 5410 01 VB



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

7 – BRIGADA DE INCÊNDIO

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

01 VB

8 – LIMPEZA FINAL

8.1 – Execução de limpeza final da obra

100 M²

BIRIGUI, 18 DE AGOSTO DE 2.017

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