



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMORIA DE CALCULO

Para :- CEI BELLA CLARK SOLARES

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Rua Fioravante Zin, nº: 100 - Jardim Popi - 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	13 UNIDADES
2.2 - Recarga de extintor de pó químico seco	20 KGS
2.3 - Extintor manual de água pressurizada – capacidade de 10 litros	03 UNIDADES
2.4 - Abrigo para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 4/6Kg	01 UNIDADE
2.5 - Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	15 UNIDADES
2.6 - Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	170 M.L
2.7 - Condulete metálico de 3/4" com acessórios	13 CONJUNTOS
2.8 - Eletroduto de ferro galvanizado, leve , Ø 3/4" - com acessórios	48 M.L
2.9 - Tomada 2P+T, 10A, 250V, completa	13 CONJUNTOS
2.10- Pintura de chão (extintores)	01 VB

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 VB

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 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	03 UNIDADES
4.3 - Sirene tipo corneta de 12V	03 UNIDADES
4.4 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4 - com acessórios	30 M.L
4.5 - Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V – isolação em PVC 70°C	70 M.L

5 – SOLARIUM

5.1 – Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 10 (BWG), com requadro 14,59 M²

6 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO

6.1 - Barramento de cobre nu	06 KG
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

40 M²

BIRIGUI, 18 DE AGOSTO DE 2.017

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