



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

# SBM CONSTRUÇÕES

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Para :- EM PROF.<sup>a</sup> Darcy Garcia Gavira

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Rua Josá Vieira, 334 - 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 09 UNS  
2.2 - Extintor manual de pó químico seco BC – capacidade de 4kg 01 UN  
2.2 - Recarga de extintor de pó químico seco 16 KGS  
2.3 - Recarga de extintor de água pressurizada 20 LTS  
2.4 - Teste hidrostático e pintura de extintor CO2/PQS/H2O até 12kg 01 UN  
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 13 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 09 CJS  
2.9 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios 72 M.L  
2.10 - Tomada 2P+T , 10 A 250V , completa 09 CJS  
2.11 - Pintura de chão (extintores) 01 VB

### **3 – CENTRAL DE GLP**

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

### **4 – CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO**

4.1 - Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V 01 UN  
4.2 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro 03 UNS  
4.3 - Sirene tipo corneta de 12 V 03 UNS  
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 200 M.L.

### **5 - FORRO**

5.1 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede 71 UNS  
5.2 - Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento 447,00 M²  
5.3 - Forro em lâmina de PVC 447,00 M²  
5.4 - Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou Parede 56 UNS  
5.5 - Recolocação de ventiladores em forro de PVC 16 UNS



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

# SBM CONSTRUÇÕES

## 6 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO

6.1 - Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60A até 100A

01 UN

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

01 VB

## 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

550. M²

**BIRIGUI, 28 de Setembro de 2017**

Sirlei Bertaglia Manoel

Engº Civil: Airtton Manoel Junior

Crea-SP: 5063671100