

SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

# SBM CONSTRUÇÕES

## MEMORIA DE CALCULO

Para :- CEI ROTARY

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Rua Gerônimo de Souza Santos, 20 - Vila Troncoso - 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 M<sup>2</sup>

### **2 – PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO**

2.1 - Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa , com 30 LED	11 UNIDADES
2.2 - Recarga de extintor de pó químico seco	16 KGS
2.3 - Recarga de extintor de água pressurizada	10 L
2.6 - Abrigo para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 4/6kg	01 UNIDADE
2.7 - Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	13 UNIDADES
2.8 - Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V – isolação em PVC 70°C	200 M.L.
2.9 – Tomada 2P+T, 10A, 250V, completa	11 CONJUNTOS
2.10 - Condulete metálico de 3/4" com acessórios	11 CONJUNTOS
2.11 - Eletroduto de ferro galvanizado, leve, Ø 3/4" – com acessórios	69 M.L.
2.12 – Pintura de chão (extintores)	01 VB

### **3 – CENTRAL DE GLP**

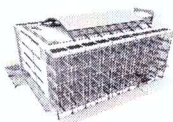
3.1- Revisão no sistema de GLP com emissão de laudo técnico de estanqueidade Da tubulação e ART – Anotação de Responsabilidade Técnica 01 VB

### **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	60 M.L.
4.5 - Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V – isolação em PVC 70°C	300 M.L.

### **5 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO**

5.1 - Barramento de cobre nu	06 KGS
5.2 - Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	02 UNIDADES
5.3 - Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	10 UNIDADES
5.4 - Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	10 UNIDADES
5.5 - Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 pólos	02 UNIDADES
5.6 - Revisão/adequação do quadro de energia elétrica conforme NBR 5410	01 VB



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

# SBM CONSTRUÇÕES

## 6 - FORRO

6.1 - Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	21 UNIDADES
6.2 - Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	123,37 M²
6.3 - Forro em lâmina de PVC	123,37 M²
6.4 - Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou Parede	12 UNIDADES
6.5 - Recolocação de ventiladores em forro de PVC	09 UNIDADES

## 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	150 M²
---	--------

**BIRIGUI, 18 DE AGOSTO DE 2017**

**Sirlei Bertaglia Manoel**  
**Engº Civil: Airton Manoel Junior**  
**Crea-SP: 5063671100**