



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMORIA DE CALCULO

Para :- CEI CARMEN NAJAS CAMARGO

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Av. das Rosas, 650 - Bairro Ivone Alves Palma - Birigui (SP)

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 14 UNIDADES
2.2 - Extintor manual de água pressurizada – capacidade de 10 litros 02 UNIDADES
2.3 - Abrigo para extintor, em chapa de aço, externo, comporta 01 extintor PQS 4/6Kg 01 UNIDADE
2.4 - Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio 12 UNIDADES
2.5 - Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C 200 M.L
2.6 - Condulete metálico de 3/4" com acessórios 14 CONJUNTOS
2.7 - Eletroduto de ferro galvanizado, leve , Ø 3/4" - com acessórios 69 M.L
2.8 - Tomada 2P+T, 10A, 250V, completa 14 CONJUNTOS
2.9 - 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 200 M.L

5 – SPDA

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

6 – SOLARIUM

6.1 – Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 10 (BWG), com requadro 12,10 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



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

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

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	50 M²
---	-------

BIRIGUI, 18 DE AGOSTO DE 2.017

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