



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMORIA DE CALCULO

Para :- CEI Pulcina Moutinho Gonçalves

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Rua Silvio Marcelino da Silva, 450 - Alto Colinas Residencial - 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 INCENDIO

2.1 - Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa , com 30 LED 22 UNIDADES
2.2 - Recarga de extintor de pó químico seco 20 KGS
2.3 - Recarga de extintor de água pressurizada 20 L
2.4 - Recarga de extintor de gás carbônico 06 KGS
2.5 - Teste hidrostático e pintura de extintor CO2/PQS/H2O até 12kg 03 UNIDADES
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 25 UNIDADES
2.8 – Condulete metálico de 3/4" com acessórios 22 CONJUNTOS
2.8 - Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V – isolamento em PVC 70°C 150 M.L.
2.9 - Conjunto motor-bomba centrífuga, potência de 5CV, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3m³/h 01 UNIDADE
2.10 - Quadro de comando para acionamento de uma bomba d'água, 5,0CV, Trifásica 220V 01 UNIDADE
2.11 – Execução de cobertura para proteção da bomba de recalque ao lado da caixa d'água 01VB

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 – HIDRANTES E ACESSÓRIOS

4.1 - Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo) 01 UNIDADE
4.2 - Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2" (38 mm)- 30 m 90 M.L
4.3 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro 03 UNIDADES
4.4 - Chave para conexão de engate rápido 03 UNIDADES
4.5 - Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável 03 UNIDADES
4.6 - Registro de gaveta, Ø 2 1/2" 02 UNIDADES
4.7 - Registro de gaveta p/ hidrante, saída 45° x Ø 2 1/2" com adaptador storz para Recalque 01 UNIDADE
4.8 - Niple galvanizado, Ø 2 1/2" 09 UNIDADES
4.9 - Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2" 02 UNIDADES



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

4.10 - Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2', inclusive Conexões	06 M.L
4.11 - Pintura de chão e registros dos hibrantes e da bomba e barrilete na caixa d'água	01 VB
5 – CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO	
5.1 - Central de detecção e alarme de incêndio, autonomia de 01 hora para 12 laços, 220V / 12V	01 UNIDADE
5.2 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	03 UNIDADES
5.3 - Sirene tipo corneta de 12V	03 UNIDADES
6- REDE DE DISTRIBUIÇÃO	
6.1 – Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40A até 50ª	01 UNIDADE
6.2 - Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	06 UNIDADES
6.3 - Adequação, reorganização e identificação dos circuitos do quadro de distribuição	06 VB
7- PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS	
7.1 - Tomada 2P+T , 10 A 250V , completa	22 CONJUNTOS
7.2 - Eletroduto de ferro galvanizado, leve de 3/4 - com acessórios	90 M.L.
7.3 - Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V – isolamento em PVC 70°C	200 M.L.
8 – SOLARIUM	
8.1 – Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 10 (BWG), com requadro	13,06 M²
9 – BRIGADA DE INCÊNDIO	
9.1 - Treinamento para os componentes necessários para a formação de brigada De incêndio com emissão dos certificados de conclusão dos participantes	01 VB
10 – LIMPEZA FINAL	
10.1 – Execução de limpeza final da obra	100 M²

BIRIGUI, 18 DE AGOSTO DE 2017


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