



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

MEMORIA DE CALCULO

Para :- CEI Dionísia Miragaia Carmine

Interessado :- Prefeitura Municipal de Birigui

Localização :- Rua Canadá, 301 - Jardim Clayton - Birigui (SP)

Cidade :- BIRIGUI – Estado :- SÃO PAULO

1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

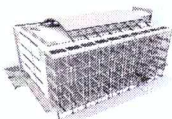
1.1 - Execução e Instalação de placa de obra 2,00 x 1,00, chapa galv 02 M²

2 – PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO

2.1 - Luminária para balizamento ou aclaramento de sobrepor completa , com 30 LED 52 UNIDADES
2.2 - Recarga de extintor de pó químico seco 50 KGS
2.3 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros 08 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 60 UNIDADES
2.6 - Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750V - isolação em PVC 70°C 2550 M.L
2.7 - Cabo de cobre de 10mm², isolamento 750V – isolação em PVC 70° C 70 M.L.
2.8 - Condulete metálico de 3/4' com acessórios 52 CONJUNTOS
2.9 - Conjunto motor-bomba centrífuga, 10cv monoestágio, Hman= 24 a 36 mca, Q=53 a 45 m³/h 01 UNIDADE
2.10 - Quadro de comando para acionamento e proteção para motor de 10CV, Trifásico, 220V 01 UNIDADE
2.11 - Adequação e inversão de portas de ferro 04 UNIDADES
2.12 - Barra antipânico de sobrepor para porta de 01 folha 04 UNIDADES

3 – HIDRANTES E ACESSÓRIOS

3.1 - Abrigo para hidrante/mangueira (embutir e externo) 05 UNIDADES
3.2 - Mangueira com união de engate rápido, DN= 1 1/2' (38 mm)- 30 m 150 M.L
3.3 - Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro 05 UNIDADES
3.4 - Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 1 1/2' 05 UNIDADES
3.5 - Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2' 01 UNIDADE
3.6 - Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente 01 UNIDADE
3.7 - Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2' 03 UNIDADES
3.8 - Registro de gaveta p/ hidrante, saída 45° x Ø 2 1/2" com adaptador storz para mangueira Ø 1 1/2" 06 UNIDADES
3.9 - niple galvanizado, Ø 2 1/2" 10 UNIDADES
3.10 - Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2' 02 UNIDADES
3.11 - Chave para conexão de engate rápido 05 UNIDADES
3.12 - Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável 05 UNIDADES
3.13 - Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas 01 UNIDADE
3.14 - Pintura de chão e registros dos hibrantes e da bomba e barrilete na caixa d'água 01 VB
3.15 - Tubo aço galvanizado sem costura schedule 40, DN= 2 1/2', inclusive Conexões 200 M.L



SIRLEI BERTAGLIA MANOEL - ME

SBM CONSTRUÇÕES

- | | |
|---|------------|
| 3.16 - Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive Conexões | 42 M.L |
| 3.17 - Luva de união galvanizada, Ø 2 1/2" | 4 UNIDADES |
| 3.18 - Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 400x600mm, Classe 15 (ruptura>1500kg) | 01 UNIDADE |

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 | 05 UNIDADES |
| 4.3 - Sirene tipo corneta de 12V | 05 UNIDADES |
| 4.4 - Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4 - com acessórios | 250 M.L |
| 4.5 - Eletroduto flexível em polietileno , Ø 1" | 30 M.L. |

5 – CENTRAL DE GLP

- | | |
|---|-------|
| 5.1 - Revisão no sistema de GLP com emissão de laudo técnico de estanqueidade Da tubulação e ART – Anotação de Responsabilidade Técnica | 01 VB |
|---|-------|

6 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO

- | | |
|--|-------------|
| 6.1 - Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 40 A até 50 A | 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 , 10A 250V , completa | 52 CONJUNTOS |
| 7.2 - Eletroduto de ferro galvanizado, leve de 3/4" com acessórios | 270 M.L |

8 – BRIGADA DE INCÊNDIO

- | | |
|--|-------|
| 8.1 - Treinamento para os componentes necessários para a formação de brigada De incêndio com emissão dos certificados de conclusão dos participantes | 01 VB |
|--|-------|

9 – LIMPEZA FINAL

- | | |
|---|--------|
| 9.1 – Execução de limpeza final da obra | 300 M² |
|---|--------|

BIRIGUI, 18 DE AGOSTO DE 2.107


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