



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA  
INSTALAÇÃO DE HIDRANTE E EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO NA EMEF WALDEMAR RODRIGUES

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CDHU v.194	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.	MEMÓRIA DE CALCULO
<b>INSTALAÇÃO DE HIDRANTE E EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO NA EMEF WALDEMAR RODRIGUES</b>					
<b>1.0 - SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	02.08.020	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,91	2,25m x 0,85m
<b>2.0 - BOMBEIRO</b>					
2.1	46.07.070	m	Tube Galvanizado DN = 2.1/2", inclusive conexões	192,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.2	50.01.330	un	Abrigo de hidrante de 2 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	4,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.3	97.02.194	un	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combate à incêndio e alarme	15,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.4	39.21.010	m	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	400,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.5	50.01.090	un	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	4,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.6	50.05.230	un	Sirene audiovisual tipo endereçável	4,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.7	40.06.040	un	Condutele metálico de 3/4'	10,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.8	97.02.195	un	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	24,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.9	43.10.480	UN	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 12,0 m <sup>3</sup> /h	1,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.10	48.02.008	UN	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	1,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.11	38.15.010	m	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4'	50,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.12	39.21.050	m	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	300,00	Item suprimido substituído pelo cabo 6 mm
2.13	46.07.020	m	Tube galvanizado DN= 3/4', inclusive conexões	192,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.14	47.05.060	un	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	1,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.15	50.01.340	un	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusivetubulações e válvulas	1,00	instalação e quantitativo conforme projeto
2.16	33.11.050	m <sup>2</sup>	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	1,00	instalação e quantitativo conforme projeto

2.17	50.05.270	un	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	1,00	instalação e quantitativo conforme projeto
------	-----------	----	--	------	--