



## PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA

## OBRA: INSTALAÇÃO DE BOMBA NO CANIL

## MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CDHU V.190	UNID	DESCRIÇÃO	QUANT.	MEMÓRIA DE CALCULO
<b>INSTALAÇÃO DE BOMBA NO CANIL</b>					
<b>1.0 - BOMBA</b>					
1.1	43.10.452 - CDHU	UNID	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 1,5 cv, multiestágio, Hman= 20 a 35 mca, Q= 7,1 a 4,5 m³/h	1,00	Bomba Centrífuga para sucção da água o rio
1.2	46.01.050 - CDHU	M	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	40,00	Caminhamento de tubulação do rio até a bomba
1.3	46.01.030 - CDHU	M	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	60,00	Caminhamento de tubulação do rio até a bomba
1.4	11.04.020 - CDHU	M3	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	60,00	Concreto a ser utilizado no envelopamento da tubulação enterrada
1.5	11.16.020 - CDHU	M3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	60,00	Lançamento do concreto a ser utilizado no envelopamento da tubulação enterrada
1.6	47.01.030 - CDHU	UNID	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	7,00	registros a serem instalados nos pontos de saída de água
1.7	47.05.260 - CDHU	UNID	Válvula de retenção de pé com crivo em bronze, DN= 3'	1,00	Válvula a ser instalada na ponta da tubulação dentro do rio
1.8	47.05.020 - CDHU	UNID	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 1'	1,00	Válvula a ser instalada na saída de água da bomba
1.9	37.03.200 - CDHU	UNID	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	1,00	Quadro de energia de alimentação da bomba
1.10	37.13.630 - CDHU	UNID	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	1,00	Disjuntor a ser instalado no quadro de energia
1.11	38.13.010 - CDHU	M	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	100,00	eletroduto para condução dos cabos de energia do padrão de entrada até o quadro de distribuição e a bomba
1.12	39.03.178 - CDHU	M	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	200,00	2 vias de cabos para condução de energia do padrao de entrada até o quadro de distribuicao e a bomba
1.13	42.05.200 - CDHU	UNID	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	2,00	haste de aterramento para o quadro de distribuição
1.14	46.09.400 - CDHU	UNID	Bucha de redução em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 75 x 50 mm	1,00	bucha de redução para conectar a válvula de retenção de pé de crivo na tubulação do rio

São Luiz do Paraitinga, 27 de julho de 2023

  
CÉLIA REGINA ALVES DA SILVA

Diretoria Municipal de Obras, Zeladoria e Serviços Municipais