

MEMORIAL DE QUANTITATIVO

APRESENTAÇÃO:

OBJETO: Projeto Executivo da Estação Elevatória de Esgoto EEE Santa Rosália – Hidráulica

LOCAL: Sorocaba-SP

Revisão 02

DIMENSIONAMENTO DAS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1 Fornecimento de Materiais e Serviços Hidráulicos

Quantitativos Conforme Projeto Hidráulico:

1	Fornecimento de Materiais e Acessórios		
1.1	Bomba Submersível - Q=25 l/s H=2,56 mca - 3cv	2,00	unid.
1.2	Braço giratório 360° e talha manual com corrente e trole	1,00	unid.
1.3	Comporta manual em aço inox com pedestal	1,00	unid.
1.4	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 - DN 100mm	2,00	unid.
1.5	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 - DN 150mm	17,00	unid.
1.6	Conjunto Completo de Parafusos para flanges PN 10 - DN 50mm	3,00	unid.
1.7	Curva 11° com bolsas JGS - DN 150mm	1,00	unid.
1.8	Curva 45° com flanges PN 10 - DN 150mm	2,00	unid.
1.9	Curva 90° com flanges PN 10 - DN 150mm	2,00	unid.
1.10	Curva 90° com flanges PN 10 - DN 50mm	1,00	unid.
1.11	Flange cego PN 10 - DN 150mm	1,00	unid.
1.12	Junção com flanges PN 10 - DN 150x150mm	2,00	unid.
1.13	Junta de desmontagem DN 150mm	2,00	unid.
1.14	Redução Excêntrica com flanges PN 10 - DN 150x100mm	2,00	unid.
1.15	Tê com flanges PN 10 - DN 150x50mm	1,00	unid.
1.16	Tubo com flange PN 10 e ponta- DN 150mm L=1000mm	1,00	unid.
1.17	Tubo com flanges PN 10 - DN 150mm L=1400mm	2,00	unid.
1.18	Tubo com flanges PN 10 - DN 150mm L=1800mm	2,00	unid.
1.19	Tubo com flanges PN 10 - DN 150mm L=500mm	1,00	unid.
1.20	Tubo com flanges PN 10 - DN 50mm L=2500mm	1,00	unid.

1.21	Válvula de Gaveta com flanges PN 10 - DN 150mm	2,00	unid.
1.22	Válvula de gaveta com flanges PN 10 - DN 50mm	1,00	unid.
1.23	Válvula de retenção com flanges PN 10 - DN 150mm	2,00	unid.
1.24	Tubo ponta ponta ferro fundido - DN 150mm	1,00	m
1.25	Tubo ponta ponta ferro fundido - DN 100mm	0,85	m
	Cesto Removível (01 unidade)		
1.26	Tubo aco carbono com costura, DN=80mm, E=3,35mm	4,00	m
1.27	Tubo aço galvanizado 4"	2,00	m
1.28	Chapa aço inoxidável esp. 5/16" (7,93mm)	2,00	m ²
1.29	Barra de aço inoxidável	7,00	m
1.30	Impermeabilização com pintura de resina epoxi alcatrao	12,03	m ²
1.31	Execução instalação e montagem do Cesto Removível	1	Unid.

1.31 Execução instalação e montagem Cesto Removível (01 unidade)

Composição 01

Serralheiro com encargos complementares 20,00 h

Soldador com encargos complementares 24,00 h

2 Serviços Hidráulicos

2.1 Montagem de Conjunto Moto-Bomba Submersível até 5cv

Serviço de Montagem de Bomba = Quantidade de Conjuntos = 2 conjuntos

2.2 Montagem de Conjunto Moto-Bomba Submersível até 5cv

Serviço de Montagem de Válvula = 2 unidades

2.3 Montagem de Conjunto Moto-Bomba Submersível até 5cv

Serviço de Montagem de Válvula = 3 unidades

2.4 Montagem de tubos e conexões metálicos flangeados

Descrição	Quantidade	Peso Unitário (Kg)	Peso Total (Kg)
Curva 11° com bolsas JGS - DN 150mm	1,00	16,80	16,80
Curva 45° com flanges PN 10 - DN 150mm	2,00	17,00	34,00
Curva 90° com flanges PN 10 - DN 150mm	2,00	18,00	36,00

Curva 90° com flanges PN 10 - DN 50mm	1,00	15,00	15,00
Flange cego PN 10 - DN 150mm	1,00	7,20	7,20
Junção com flanges PN 10 - DN 150x150mm	2,00	36,00	72,00
Junta de desmontagem DN 150mm	2,00	26,70	53,40
Redução Excêntrica com flanges PN 10 - DN 150x100mm	2,00	15,00	30,00
Tê com flanges PN 10 - DN 150x50mm	1,00	26,00	26,00
Tubo com flange PN 10 e ponta- DN 150mm L=1000mm	1,00	34,00	34,00
Tubo com flanges PN 10 - DN 150mm L=1400mm	2,00	47,60	95,20
Tubo com flanges PN 10 - DN 150mm L=1800mm	2,00	61,20	122,40
Tubo com flanges PN 10 - DN 150mm L=500mm	1,00	17,00	17,00
Tubo com flanges PN 10 - DN 50mm L=2500mm	1,00	85,00	85,00
Válvula de Gaveta com flanges PN 10 - DN 150mm	2,00	33,00	66,00
Válvula de gaveta com flanges PN 10 - DN 50mm	1,00	11,00	11,00
Válvula de retenção com flanges PN 10 - DN 150mm	2,00	44,00	88,00
Tubo ponta ponta ferro fundido - DN 150mm	1,00	34,00	34,00
Tubo ponta ponta ferro fundido - DN 100mm	0,85	21,70	18,45
Total			861,45

3 Linha de Recalque

3.1	Assentamento para redes de água, tubos e peças, DN 150 mm, em PVC rígido, RPVC e DEFOFO.	2,00	m
3.2	Tubo PVC DEFOFO DN 150 mm PBJE	2,00	m
3.3	Poço de visita D=1,20m em tubo concreto c/PBJE - Profundidade até 2,00m	1,00	unid.
3.4	Tampão dupla face quadrado 959x959mm	1,00	unid.
3.5	Assentamento de tampão de ferro fundido	1,00	unid.
3.6	Escavação mecanizada de poços e cavas, em solo não rochoso, c/ Prof. até 2,00m = Largura da vala x comprimento da vala x profundidade da vala = 2,0m de largura x 2,0 m de comprimento x 2,0 m de profundidade	8,00	m³