

MEMORIAL DE QUANTITATIVO

APRESENTAÇÃO:

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

LOCAL: Sorocaba-SP

Revisão 03

DIMENSIONAMENTO DAS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS E MATERIAIS CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1 Materiais de Infraestrutura Elétrica

1.1	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, Ø 1.1/2" - Fornecimento e Instalação	22,00	m
1.2	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, Ø 1" - Fornecimento e Instalação	24,00	m
1.3	Escavação mecanizada para assentamento eletroduto: (24m+22m)*0,30 m prof.	13,80	m³
1.4	Eletroduto aço galvanizado DN 3/4" x 3 M	7,00	pç
1.5	Eletroduto aço galvanizado DN 1.1/2" x 3 M	1,00	pç
1.6	Eletroduto flexível metálico, Ø 1" com capa de pvc tipo Seal tubo	7,00	m
1.7	Condutele fixo modelo (C,LB,LL,LR) Alumínio Dn 3/4" TGVP, Rosca BSP, com tampa - Linha Pesado	4,00	pç
1.8	Condutele fixo modelo (E) Alumínio Dn 3/4" TGVP, Rosca BSP, com tampa - Linha Pesado	5,00	pç
1.9	Condutele fixo modelo (T,TB) Alumínio Dn 3/4" TGVP, Rosca BSP, com tampa - Linha Pesado	3,00	pç
1.10	Abraçadeira tipo D, aço galvanizado a fogo Ø 3/4" com cunha	36,00	pç
1.11	Curva 90° para eletroduto pesado, aço galvanizado a fogo, Ø 3/4"	8,00	pç
1.12	Luva para emenda eletroduto aço galvanizado, 3/4"	32,00	pç
1.13	Interruptor simples 10A - 250V	1,00	pç
1.14	Conjunto com 1 interruptor simples 10A com placa 4x2	1,00	pç
1.15	Módulo tomada 2P+T 10A, 250V	1,00	pç
1.16	Módulo tomada 2P+T 20A, 250V	1,00	pç
1.17	Refletor (projektor) LED retangular, Pot. 100W, corpo em alumínio - bivolt - 9000 Lumens - IP 66	3,00	pç
1.18	Luminária tipo calhacompleta, sobrepor	2,00	pç
1.19	Lâmpada LED tubular 18W, modelo T8	4,00	pç
1.20	Relé fotoelétrico pot. Máx. 1000w - 127/220V - Uso externo	2,00	pç
1.21	Cabo de cobre flexível isolado, #2,5 mm², anti-chama, 0,6/1KV - Fornecimento e Instalação	56,00	m

1.22	Cabo de cobre flexível isolado, #16 mm ² , anti-chama, 0,6/1KV - Fornecimento e Instalação	120,00	m
1.23	Cabo de Comando blindado tipo Shield, 2x1,5 mm ² - 18AWG	48,00	m

2 Materiais para Aterramento – S.P.D.A.

2.1	Cordoalha cobre nú #35mm ²	7,50	m
2.2	Cordoalha cobre nú #50mm ²	36,00	m
2.3	Terminal aéreo em aço galvanizado com base fixa, 30cm - instalada em platibanda	4,00	pç
2.4	Eletroduto PVC, Ø1.1/4" , para SPDA	3,00	pç
2.5	Abraçadeira tipo D, galvanizada a fogo Ø 1.1/2" com cunha para eletroduto	4,00	unid.
2.6	Haste para aterramento Ø 5/8"x23 mts, alta camada - Fornecimento	9,00	unid.
2.7	Suporte isolador para cordoalha de cobre - Fornecimento e instalação	12,00	unid.
2.8	cartucho (pó exotérmico) N° 115 para solda exotérmica	12,00	unid.
2.9	Grampo de Aterramento tipo U, Ø 5/8" da haste com condutor 10/50 mm ²	12,00	unid.
2.10	Caixa de inspeção com tampa PVC (caixa) e ferro fundido (Tampa) D=300mm, H=250mm	10,00	unid.
2.11	Barra chata em alumínio 3/4" x 1/4" x 3m para SPDA	16,00	m
2.12	Montagem da infraestrutura elétrica	1,00	unid.

2.12 Montagem da infraestrutura elétrica

Composição 02

Engenheiro eletricitista com encargos complementares: 8 h/dia x 2 dias = 16,00 h

Eletricista com encargos complementares: 4 h/dia x 40 dias = 160 h

Auxiliar de eletricitista com encargos complementares: 8 h/dia x 40 dias = 320 h

3 Equipamentos Elétricos

3.1	Painel CCM	1,00	unid.
3.2	Chave nível boia automática, envólucro em polipropileno, IP68, adequada para Esgoto	2,00	unid.
3.3	Transmissor de Nível Ultrassônico	1,00	unid.
3.4	Gerador de emergência a Diesel 25KVA / 220V	1,00	unid.

4 Padrão de Entrada

4.1	Padrão de energia CLASSE "C1"	1,00	unid.
-----	-------------------------------	------	-------