

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Aratiba
OBRA: Iluminação de Arruamento
END: RS 420
MUNICÍPIO: Aratiba - RS
ORÇAMENTO

Item	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Un	Quant.	Preço Unit.	Preço total
1	Arame Galvanizado 4 AWG	kg	1	R\$ 15,60	R\$ 15,60
2	Barra de cobre 1/2"x1/16"	m	3	R\$ 74,40	R\$ 223,20
3	Cabo de cobre isolado XLPE 0,6/1kV 10mm2 AZ	m	1200	R\$ 6,75	R\$ 8.100,00
4	Cabo de cobre isolado XLPE 0,6/1kV 10mm2 BR	m	1200	R\$ 6,75	R\$ 8.100,00
5	Cabo de cobre isolado XLPE 0,6/1kV 10mm2 PT	m	1200	R\$ 6,75	R\$ 8.100,00
6	Cabo de cobre isolado XLPE 0,6/1kV 10mm2 VM	m	1200	R\$ 6,75	R\$ 8.100,00
7	Cabo de cobre isolado XLPE 0,6/1kV 2,5mm2 AZ	m	300	R\$ 1,41	R\$ 423,00
8	Cabo de cobre isolado XLPE 0,6/1kV 2,5mm2 BR	m	100	R\$ 1,41	R\$ 141,00
9	Cabo de cobre isolado XLPE 0,6/1kV 2,5mm2 PT	m	100	R\$ 1,41	R\$ 141,00
10	Cabo de cobre isolado XLPE 0,6/1kV 2,5mm2 VM	m	100	R\$ 1,41	R\$ 141,00
11	Cabo de cobre nú 10mm2 Classe 2	m	1200	R\$ 6,22	R\$ 7.464,00
12	Cadeado 30mm com chave padrão RGE	pç	1	R\$ 42,50	R\$ 42,50
13	Caixa de inspeção de aterramento	pç	1	R\$ 9,00	R\$ 9,00
14	Caixa de Embutir, em chapa de aço tratada a base de fosfato de ferro e pintura a pó, caixa e porta na cor bege RAL 7032. Placa de montagem na cor laranja RAL 2004, IP 54, 800x600x250mm com fecho para cadeado	pç	1	R\$ 510,00	R\$ 510,00
15	Caixa medição de embutir novo padrão RGE Embutir trifásico em policarbonato	pç	1	R\$ 198,00	R\$ 198,00
16	Acessórios para medição de energia	vb	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00
17	Canaleta rajada de PVC 50x50mm	m	2	R\$ 27,00	R\$ 54,00
18	Contator bipolar 18A	pç	3	R\$ 98,00	R\$ 294,00
19	Curva PVC Rígido 3/4"	pç	28	R\$ 1,79	R\$ 50,05
20	Curva PVC Rígido 1"	pç	3	R\$ 3,10	R\$ 9,30
21	Disjuntor Unipolar C60N 10A	pç	7	R\$ 10,20	R\$ 71,40
22	Disjuntor Tripolar C60N 40A	pç	2	R\$ 57,60	R\$ 115,20
23	Duto Flexível Corrugado 2"	m	1200	R\$ 7,20	R\$ 8.640,00
24	Eletroduto PVC Rígido 1"x3000mm	pç	4	R\$ 10,20	R\$ 40,80
25	Eletroduto PVC Rígido 2"x3000mm	pç	2	R\$ 21,60	R\$ 43,20
26	Eletroduto PVC Rígido 3/4"x3000mm	pç	18	R\$ 5,70	R\$ 102,60
27	Fita Auto Fusão 5m	un	5	R\$ 22,80	R\$ 114,00
28	Fita Isolante 20m	un	5	R\$ 7,20	R\$ 36,00
29	Grampo de aterramento 5/8"	pç	11	R\$ 3,60	R\$ 39,60
30	Haste de Aterramento 5/8"x2400mm	pç	11	R\$ 20,50	R\$ 225,50
31	Isolador de Ancoragem com parafuso passante 1/2"x15cm	pç	1	R\$ 31,80	R\$ 31,80
32	Isolador para Barramento 30x30	pç	10	R\$ 9,60	R\$ 96,00
33	Luminária LED de 150 W CCT: 5700K emissão de luz: 19.800 lúmens THD<10, Tensão de entrada de 90 a 270VAC, Lente com ângulo de abertura 120x120 graus, IP65, corpo em alumínio injetado, protetor de surto 6KVA dimensão de 52x30x5cm	pç	28	R\$ 2.590,00	R\$ 72.520,00
34	Luva PVC Rígido 3/4"	pç	56	R\$ 1,00	R\$ 56,00
35	Luva PVC Rígido 1"	pç	6	R\$ 1,10	R\$ 6,60

36	Manopla duas posições	pç	1	R\$ 59,00	R\$ 59,00
37	Parafuso Atarraxante 4,2x45mm Fenda Painela	pç	33	R\$ 0,25	R\$ 8,25
38	Poste metalico ornamental telecônico, altura 7 metros Dimensão Iluminação DP-707 simples, flangeado, galvanizado a fogo com pintura eletrostática na cor Branca, fixação através de chumbadores	pç	28	R\$ 1.380,00	R\$ 38.640,00
39	Chumbador em aço com rosca 3/4" x 500mm com porca e arruela	pç	112	R\$ 29,00	R\$ 3.248,00
40	Poste de ferro Padrão RGE 7,5 metros altura e 80x80mm largura	pç	1	R\$ 890,00	R\$ 890,00
41	Terminal Compressão 10mm2	pç	33	R\$ 1,25	R\$ 41,25
42	Parafuso de aço sextavado 8X30mm	pç	33	R\$ 0,75	R\$ 24,75
43	Porca de aço sextavada 8mm classe 8	pç	33	R\$ 0,25	R\$ 8,25
44	Caixa de passagem em tubo de concreto de 50 cm de diametro e altura 50 cm, com tampa em concreto com alça de ferro, conforme Memorial Descritivo e Planta	pç	28	R\$ 195,00	R\$ 5.460,00
45	Base para poste em concreto nas dimensoes 60x60cm e altura média de 80cm conforme Memorial Descritivo	m	28	R\$ 325,00	R\$ 9.100,00
46	Mureta de Medição em alvenaria de tijolos 6 furos rebocada 2,0x2,1x0,5m, parede dupla e pingadeira, conforme Memorial Descritivo	un	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
47	Conector Split-Bolt 10mm2	pç	33	R\$ 5,10	R\$ 168,30
48	Trilho DIN	m	2	R\$ 15,00	R\$ 30,00
TOTAL					R\$ 183.536,55

MATERIAIS	R\$	183.536,55
MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE TODO O SISTEMA	R\$	35.000,00
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	218.536,55