



## QUADRO COMPARATIVO DE ORÇAMENTOS

### COTAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	Empresa 1	Empresa 2	Empresa 3	VALOR MÉDIO	TOTAL Empresa 1	TOTAL Empresa 2	TOTAL Empresa 3	MÉDIA TOTAL
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 3x1,5mm²	m	1.400,00	R\$ 14,50	R\$ 5,90	R\$ 10,20	R\$ 10,20	R\$ 20.300,00	R\$ 8.260,00	R\$ 14.280,00	R\$ 14.280,00
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 2x1,5mm²	m	1.100,00	R\$ 9,80	R\$ 4,90	R\$ 8,16	R\$ 7,62	R\$ 10.780,00	R\$ 5.390,00	R\$ 8.976,00	R\$ 8.382,00
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO 6,0mm²	m	1.100,00	R\$ 11,00	R\$ 9,90	R\$ 10,44	R\$ 10,45	R\$ 12.100,00	R\$ 10.890,00	R\$ 11.484,00	R\$ 11.495,00
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 4x1,5mm²	m	1.500,00	R\$ 17,00	R\$ 6,90	R\$ 14,16	R\$ 12,69	R\$ 25.500,00	R\$ 10.350,00	R\$ 21.240,00	R\$ 19.035,00
5.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR 2x4mm²	m	280,00	R\$ 10,50	R\$ 9,90	R\$ 15,00	R\$ 11,80	R\$ 2.940,00	R\$ 2.772,00	R\$ 4.200,00	R\$ 3.304,00
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA P/ PEDESTRE	cj.	22,00	R\$ 627,00	R\$ 260,00	R\$ 300,00	R\$ 395,67	R\$ 13.794,00	R\$ 5.720,00	R\$ 6.600,00	R\$ 8.704,74
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL P/ PEDESTRE (LED) C/ REGRESSIVO MENSAGEM "BONECO" (FORMA QUADRADA)	cj.	22,00	R\$ 2.786,00	R\$ 1.620,00	R\$ 2.856,00	R\$ 2.420,67	R\$ 61.292,00	R\$ 35.640,00	R\$ 62.832,00	R\$ 53.254,74
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR (LED) P/ SEMÁFORO 200x200x200mm	cj.	18,00	R\$ 4.536,00	R\$ 1.860,00	R\$ 3.240,00	R\$ 3.212,00	R\$ 81.648,00	R\$ 33.480,00	R\$ 58.320,00	R\$ 57.816,00
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR (LED) TIPO REPETIDOR P/ SEMÁFORO 200x200x200mm	cj.	11,00	R\$ 4.158,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.940,00	R\$ 2.952,67	R\$ 45.738,00	R\$ 19.360,00	R\$ 32.340,00	R\$ 32.479,37
5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO FOCAL VEICULAR DIRECIONAL (LED) P/ SEMÁFORO 200x200x200mm MENSAGEM "SETA"	cj.	3,00	R\$ 4.201,00	R\$ 1.760,00	R\$ 3.240,00	R\$ 3.067,00	R\$ 12.603,00	R\$ 5.280,00	R\$ 9.720,00	R\$ 9.201,00
5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO TIPO I DE 08 FASES	un.	5,00	R\$ 37.800,00	R\$ 22.980,00	R\$ 21.500,00	R\$ 27.426,67	R\$ 189.000,00	R\$ 114.900,00	R\$ 107.500,00	R\$ 137.133,35
5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR SEMAFÓRICO ELETRÔNICO TIPO I DE 16 FASES	un.	-		R\$ 45.280,00	R\$ 42.500,00	R\$ 43.890,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.500,00	R\$ 0,00
5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO METÁLICO 4"x4,70m	pç.	7,00	R\$ 2.636,00	R\$ 860,00	R\$ 1.296,00	R\$ 1.597,33	R\$ 18.452,00	R\$ 6.020,00	R\$ 9.072,00	R\$ 11.181,31
5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO PROJETADO METÁLICO 4"x6,00m	pç.	5,00	R\$ 2.786,00	R\$ 920,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.795,33	R\$ 13.930,00	R\$ 4.600,00	R\$ 8.400,00	R\$ 8.976,65
5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 2 CAVILHAS (P/ BP E/OU CE) C/ 5"x6m (128 BD)	pç.	11,00	R\$ 3.350,00	R\$ 1.860,00	R\$ 3.216,00	R\$ 2.808,67	R\$ 36.850,00	R\$ 20.460,00	R\$ 35.376,00	R\$ 30.895,37
5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA 1 CAVILHA (P/ BP E/OU CE) C/ 5"x6m (128 BD)	pç.	18,00	R\$ 3.100,00	R\$ 1.640,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.300,00	R\$ 55.800,00	R\$ 29.520,00	R\$ 38.880,00	R\$ 41.400,00
5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA SIMPLES CAVILHA (P/ BP E/OU CE) (101 BD)	pç.	5,00	R\$ 918,00	R\$ 760,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.099,33	R\$ 4.590,00	R\$ 3.800,00	R\$ 8.100,00	R\$ 5.496,65
5.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA EXTENSORA 3,5"x3m	pç.	27,00	R\$ 918,00	R\$ 480,00	R\$ 1.260,00	R\$ 886,00	R\$ 24.786,00	R\$ 12.960,00	R\$ 34.020,00	R\$ 23.922,00
5.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA P/ BRAÇO PROJETADO C/ 5"x6m (128)	pç.	6,00	R\$ 3.090,00	R\$ 1.640,00	R\$ 2.160,00	R\$ 2.296,67	R\$ 18.540,00	R\$ 9.840,00	R\$ 12.960,00	R\$ 13.780,02
5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA METÁLICA P/ REPETIDOR C/ 4"x6m (101)	pç.	10,00	R\$ 2.408,00	R\$ 760,00	R\$ 1.620,00	R\$ 1.596,00	R\$ 24.080,00	R\$ 7.600,00	R\$ 16.200,00	R\$ 15.960,00
5.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CPS 3/4" P/ HASTE DE ATERRAMENTO	pç.	5,00	R\$ 6,50	R\$ 42,00	R\$ 45,60	R\$ 31,37	R\$ 32,50	R\$ 210,00	R\$ 228,00	R\$ 156,85
5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"x3m	pç.	5,00	R\$ 162,00	R\$ 138,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 810,00	R\$ 690,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.000,00
5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE COMPLETO C/ ROLDANA P/ CABOS	pç.	75,00	R\$ 56,00	R\$ 28,00	R\$ 55,00	R\$ 46,33	R\$ 4.200,00	R\$ 2.100,00	R\$ 4.125,00	R\$ 3.474,75
5.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE P/ BRAÇO PROJETADO 4" CIRCULAR	pç.	21,00	R\$ 102,00	R\$ 78,00	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 2.142,00	R\$ 1.638,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.100,00
5.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DUPLO P/ COLUNA 5"	pç.	2,00	R\$ 105,00	R\$ 120,00	R\$ 170,00	R\$ 131,67	R\$ 210,00	R\$ 240,00	R\$ 340,00	R\$ 263,34
5.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES P/ COLUNA (128)	pç.	39,00	R\$ 103,00	R\$ 78,00	R\$ 148,00	R\$ 109,67	R\$ 4.017,00	R\$ 3.042,00	R\$ 5.772,00	R\$ 4.277,13
5.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE SIMPLES P/ COLUNA (101)	pç.	15,00	R\$ 98,00	R\$ 58,00	R\$ 145,00	R\$ 100,33	R\$ 1.470,00	R\$ 870,00	R\$ 2.175,00	R\$ 1.504,95
5.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL PRÉ-ISOLADO P/ CABO FLEXÍVEL 4mm² (REF. 4323)	pç.	43,00	R\$ 0,60	R\$ 5,20	R\$ 9,50	R\$ 5,10	R\$ 25,80	R\$ 223,60	R\$ 408,50	R\$ 219,30
5.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA ADESIVA ISOLANTE 19mm C/ 20m	rl.	19,00	R\$ 48,00	R\$ 19,40	R\$ 18,00	R\$ 28,47	R\$ 912,00	R\$ 368,60	R\$ 342,00	R\$ 540,93
5.30	FITA DE AÇO GALVANIZADO (CAIXA)	un.	5,00	R\$ 114,00	R\$ 88,00	R\$ 65,00	R\$ 89,00	R\$ 570,00	R\$ 440,00	R\$ 325,00	R\$ 445,00
			<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 687.112,30</b>	<b>R\$ 356.664,20</b>	<b>R\$ 560.735,50</b>	<b>R\$ 520.679,45</b>

Observações: