

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

Tabelas de referência: SINAPI(NOVEMBRO/2020) ; ORSE(OUTUBRO/2020) ; COMPOSIÇÕES E COTAÇÃO A

ORÇAMENTO LED

ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	(R\$) UNIT SEM BDI	(R\$) UNIT COM BDI DE 25,06%	(R\$) TOTAL SEM BDI	(R\$) TOTAL COM BDI
Modernização e eficiência da rede de iluminação pública das avenidas, ruas, vielas e praças									
1.1	COMP01	COMP01.01	Eficientização de luminária até 400 w, até 13 metros, (mão de obra e equipamento para substituição por luminária com tecnologia led, sem a luminária nova)	und	7.891	R\$ 112,14	R\$ 140,25	R\$ 884.916,47	R\$ 1.106.676,53
1.2	COMP01	COMP01.02	Descarte de Lâmpadas	und	7.891	R\$ 5,60	R\$ 7,00	R\$ 44.189,60	R\$ 55.263,51
1.3	COMP01	COMP01.03	Braço de 1000mm para luminária pública instalados em poste	conj.	50	R\$ 195,52	R\$ 244,52	R\$ 9.776,20	R\$ 12.226,12
1.4	COMP01	COMP01.04	Braço de 2000 mm para luminária pública instalados em poste	conj.	3.554	R\$ 318,21	R\$ 397,95	R\$ 1.130.909,81	R\$ 1.414.315,81
1.5	COMP01	COMP01.05	Braço de 3000 mm para luminária pública instalados em poste	conj.	4.337	R\$ 440,88	R\$ 551,37	R\$ 1.912.101,76	R\$ 2.391.274,47
1.6	SINAPI	39258	Cabo de cobre flexível 3x2,5 mm ² , isolamento 1 KV- isolamento em pp 70° C	mt	23.673	R\$ 8,83	R\$ 11,04	R\$ 209.032,59	R\$ 261.416,16
1.7	COTAÇÃO A	COTA.72	Luminária em LED para iluminação pública com eficiência mínima de 140lm/w, potencia 50-70W	und	2.692	R\$ 877,21	R\$ 1.097,04	R\$ 2.361.449,32	R\$ 2.953.228,52
1.8	COTAÇÃO A	COTA.73	Luminária em LED para iluminação pública com eficiência mínima de 140lm/w, potencia 90-120W	und	862	R\$ 1.020,59	R\$ 1.276,35	R\$ 879.748,58	R\$ 1.100.213,57
1.9	COTAÇÃO A	COTA.74	Luminária em LED para iluminação pública com eficiência mínima de 140lm/w, potencia 125-155W	und	3.026	R\$ 1.256,11	R\$ 1.570,89	R\$ 3.800.988,86	R\$ 4.753.516,67
1.10	COTAÇÃO A	COTA.75	Luminária em LED para iluminação pública com eficiência mínima de 140lm/w, potencia 180-220W	und	1.311	R\$ 1.430,99	R\$ 1.789,60	R\$ 1.876.027,89	R\$ 2.346.160,48
1.11	SINAPI	02510	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	und	7.891	R\$ 30,98	R\$ 38,74	R\$ 244.463,18	R\$ 305.725,65
1.12	COTAÇÃO A	COTA.02	Remoção de braço de luminária	und	7.891	R\$ 28,90	R\$ 36,14	R\$ 228.049,90	R\$ 285.199,20
SUBTOTAL									R\$ 16.985.216,70
Ampliação da rede de iluminação pública com acompanhamento técnico especializado em iluminação pública, em diversas ruas do município de Cajamar-SP									
2.1	COMP01	COMP01.13	Levantamento de dados dos pontos no campo para cadastramento no parque luminoso, com fornecimento e instalação de placa de identificação	und	3.819	R\$ 38,95	R\$ 48,71	R\$ 148.740,50	R\$ 186.014,87
2.3	COMP01	COMP01.04	Braço de 2000 mm para luminária pública instalados em poste	und	3.819	R\$ 318,21	R\$ 397,95	R\$ 1.215.234,82	R\$ 1.519.772,67
2.11	SINAPI	39258	Cabo de cobre flexível 3x2,5 mm ² , isolamento 1 KV- isolamento em pp 70° C	mt	11.457	R\$ 8,83	R\$ 11,04	R\$ 101.165,31	R\$ 126.517,34
2.14	COTAÇÃO A	COTA.73	Luminária em LED para iluminação pública com eficiência mínima de 140lm/w, potencia 90-120W	und	3.819	R\$ 1.020,59	R\$ 1.276,35	R\$ 3.897.633,21	R\$ 4.874.380,09
2.17	COTAÇÃO A	02510	Rele fotoelétrico 230V na, nf	und	3.819	R\$ 30,98	R\$ 38,74	R\$ 118.312,62	R\$ 147.961,76
2.23	COTAÇÃO A	COTA.23	Controlador de telegestão (Rede mesh Bluetooth)	und	2.000	R\$ 1.380,00	R\$ 1.725,83	R\$ 2.760.000,00	R\$ 3.451.656,00
2.24	COTAÇÃO A	COTA.24	Concentrador de telegestão (Rede mesh Bluetooth + Rede 4G)	und	10	R\$ 1.755,90	R\$ 2.195,93	R\$ 17.559,00	R\$ 21.959,29
2.25	COTAÇÃO A	COTA.25	chip 4G para uso de dados, com 1GB por mês	und	120	R\$ 50,60	R\$ 63,28	R\$ 6.072,00	R\$ 7.593,64
2.26	COTAÇÃO A	COTA.76	Cinta galvanizada para fixação do braço	par	7.638	R\$ 38,25	R\$ 47,84	R\$ 292.153,50	R\$ 365.367,17
2.27	COTAÇÃO A	COTA.77	Parafuso galvanizado M16x300mm com porca e arroela	und	7.638	R\$ 15,21	R\$ 19,02	R\$ 116.173,98	R\$ 145.287,18
2.28	COTAÇÃO A	COTA.78	Armação com Isolador S1	und	3.819	R\$ 18,90	R\$ 23,64	R\$ 72.179,10	R\$ 90.267,18
2.29	COTAÇÃO A	COTA.79	Conector perfurante 10 - 95mm	und	7.638	R\$ 9,73	R\$ 12,17	R\$ 74.317,74	R\$ 92.941,77
SUBTOTAL									R\$ 11.029.718,96
Serviços de manutenção preventiva, corretiva e emergenciais da iluminação pública do município de Cajamar-SP, através de patrulha da rede e canais de comunicação									
3.1	COMP02	COMP02	Manutenção preventiva, corretiva e emergial de pontos de iluminação pública	mês	425.725	R\$ 22,49	R\$ 28,13	R\$ 9.574.400,40	R\$ 11.973.745,14
3.2	COMP01	COMP01.02	Descarte de lâmpadas	und	7.891	R\$ 5,60	R\$ 7,00	R\$ 44.189,60	R\$ 55.263,51
SUBTOTAL									R\$ 12.029.008,66
TOTAL GERAL COM BDI									R\$ 40.043.944,31