



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Planilha Orçamentaria

Obra: Manutenção preventiva, corretiva e efficientização de sistema de iluminação pública de locais públicos e outros.

Local: Araraquara/SP

Valor Final do Orçamento 3.456.865,79

BDI 21,50 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços		1		1.927.914,30	1.927.914,30	55,77 %
1.1	00000011	Próprio	Serviço de manutenção em iluminação pública viária, em poste CPFL, incluindo eletricitista, ajudante e caminhão munk, para 1 ponto de reparo - s/ material	UN	2880	309,72	376,30	1.083.744,00	31,35 %
1.2	00000037	Próprio	Serviço de troca de relé sem análise de defeito em iluminação pública viária, em poste CPFL, incluindo eletricitista, ajudante e caminhão munk, para 1 ponto de troca - s/ material	UN	800	77,42	94,06	75.248,00	2,18 %
1.3	00000038	Próprio	Serviço de instalação de plaqueta de identificação em braço metálico de iluminação pública viária, em poste CPFL, incluindo eletricitista, ajudante e caminhão munk, para 1 ponto de instalação - s/ material	UN	900	77,42	94,06	84.654,00	2,45 %
1.4	00000039	Próprio	Serviço de poda de arvore próxima a iluminação pública, incluindo caminhão munk, para 1 ponto de poda, com remoção de residuo	UN	300	103,16	125,33	37.599,00	1,09 %
1.5	00000010	Próprio	Caixa de passagem 30x30x40	UN	90	166,38	202,15	18.193,50	0,53 %
1.6	06.01.020	CPOS/CDHU 01/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	m³	200	51,10	62,08	12.416,00	0,36 %
1.7	06.11.040	CPOS/CDHU 01/2026	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	200	19,06	23,15	4.630,00	0,13 %
1.8	11.04.020	CPOS/CDHU 01/2026	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M³	m³	30	398,74	484,46	14.533,80	0,42 %
1.9	180222	SBC 03/2026	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	200	46,54	56,54	11.308,00	0,33 %
1.10	00000040	Próprio	LIMPEZA DE POSTE METÁLICOS E LUMINÁRIAS PÚBLICAS (JÁ INSTALADOS)	UN	300	24,93	30,28	9.084,00	0,26 %
1.11	88264	SINAPI 02/2026	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4800	42,85	52,06	249.888,00	7,23 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

1.12	89272	SINAPI 02/2026	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1200	224,02	272,18	326.616,00	9,45 %
2			Postes e Acessórios		1		452.900,76	452.900,76	13,10 %
2.1			Padrões de Energia		1		149.386,26	149.386,26	4,32 %
2.1.1	ID 4527612800011 0-1-003921/2025	PNCP	PADRAO DE ENTRADA BIFASICO 63A COM CAIXA ACOPLADA DE POLICARBONATO COM LENTE, AEREO, PARA POSTE DE CONCRETO, INCLUINDO POSTE, DISJUNTOR, CABOS, DPSS E CONECTORES, CONFORME NORMA TECNICA DA CPFL GED-13, DEVIDAMENTE INSTALADO E ATENDENDO A CATEGORIA DE FORNECIMENTO B1 DA CPFL GED-13	UN	10	6.740,14	8.189,27	81.892,70	2,37 %
2.1.2	ID 4527612800011 0-1-003921/2025	PNCP	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 63A COM CAIXA ACOPLADA DE POLICARBONATO COM LENTE, AEREO, PARA POSTE DE CONCRETO, INCLUINDO POSTE, DISJUNTOR, CABOS, DPSS E CONECTORES, CONFORME NORMA TECNICA DA CPFL GED-13, DEVIDAMENTE INSTALADO E ATENDENDO A CATEGORIA DE FORNECIMENTO C1 DA CPFL GED-13	UN	2	12.932,24	15.712,67	31.425,34	0,91 %
2.1.3	ID 4527612800011 0-1-003921/2025	PNCP	PADRAO DE ENTRADA TRIFASICO 100A COM CAIXA ACOPLADA DE POLICARBONATO COM LENTE, AEREO, PARA POSTE DE CONCRETO, INCLUINDO POSTE, DISJUNTOR, CABOS, DPSS E CONECTORES, CONFORME NORMA TECNICA DA CPFL GED-13, DEVIDAMENTE INSTALADO E ATENDENDO A CATEGORIA DE FORNECIMENTO C3 DA CPFL GED-13.	UN	2	14.842,89	18.034,11	36.068,22	1,04 %
2.2			Concreto		1		68.206,33	68.206,33	1,97 %
2.2.1	68.01.600	CPOS/CDHU 01/2026	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 7,00 M	un	5	1.679,31	2.040,36	10.201,80	0,30 %
2.2.2	68.01.730	CPOS/CDHU 01/2026	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9,00 M	un	5	1.999,16	2.428,97	12.144,85	0,35 %
2.2.3	68.01.760	CPOS/CDHU 01/2026	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 12,00 M	un	12	3.145,39	3.821,64	45.859,68	1,33 %
2.3			Curvo		1		10.922,12	10.922,12	0,32 %
2.3.1	105964	SINAPI 02/2026	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	720,41	875,29	1.750,58	0,05 %
2.3.2	105966	SINAPI 02/2026	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2	815,72	991,09	1.982,18	0,06 %
2.3.3	105957	SINAPI 02/2026	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4	671,00	815,26	3.261,04	0,09 %
2.3.4	105959	SINAPI 02/2026	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4	808,30	982,08	3.928,32	0,11 %
2.4			Telefônico		1		26.655,73	26.655,73	0,77 %
2.4.1	41.10.500	CPOS/CDHU 01/2026	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 4,00 M	un	5	1.134,32	1.378,19	6.890,95	0,20 %
2.4.2	41.10.430	CPOS/CDHU 01/2026	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	un	3	1.633,07	1.984,18	5.952,54	0,17 %
2.4.3	41.10.340	CPOS/CDHU 01/2026	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	un	3	2.119,64	2.575,36	7.726,08	0,22 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

2.4.4	41.10.330	CPOS/CDHU 01/2026	POSTE TELECÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 10,00 M	un	2	2.504,60	3.043,08	6.086,16	0,18 %
2.5			Fibra		1		76.458,48	76.458,48	2,21 %
2.5.1	-	MERCADO	POSTE DE FIBRA RETO, ALTURA DE 4,00 M ÚTIL (DESCONSIDERANDO ENGASTAMENTO)	un	10	876,82	1.065,32	10.653,20	0,31 %
2.5.2	-	MERCADO	POSTE DE FIBRA RETO, ALTURA DE 6,00 M ÚTIL (DESCONSIDERANDO ENGASTAMENTO)	un	10	1.423,99	1.730,14	17.301,40	0,50 %
2.5.3	-	MERCADO	POSTE DE FIBRA RETO, ALTURA DE 8,00 M ÚTIL (DESCONSIDERANDO ENGASTAMENTO)	un	13	2.078,41	2.525,26	32.828,38	0,95 %
2.5.4	-	MERCADO	POSTE DE FIBRA RETO, ALTURA DE 10,00 M ÚTIL (DESCONSIDERANDO ENGASTAMENTO)	un	5	2.580,33	3.135,10	15.675,50	0,45 %
2.6			Acessórios		1		121.271,84	121.271,84	3,51 %
2.6.1	101638	SINAPI 02/2026	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	40	117,53	142,79	5.711,60	0,17 %
2.6.2	41.10.080	CPOS/CDHU 01/2026	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	un	5	574,43	697,93	3.489,65	0,10 %
2.6.3	41.11.440	CPOS/CDHU 01/2026	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	un	5	83,76	101,76	508,80	0,01 %
2.6.4	41.11.450	CPOS/CDHU 01/2026	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	un	7	109,90	133,52	934,64	0,03 %
2.6.5	41.10.070	CPOS/CDHU 01/2026	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 4 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	un	5	736,16	894,43	4.472,15	0,13 %
2.6.6	69.20.070	CPOS/CDHU 01/2026	FITA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA POSTE DE 0,50 M X 19 MM, COM FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL	un	300	12,46	15,13	4.539,00	0,13 %
2.6.7	00000029	Próprio	Placa de identificação para luminária pública de aço galvanizado c/ pintura em esmalte sintético, inclusive fixação, s/ instalação	UN	900	21,18	25,73	23.157,00	0,67 %
2.6.8	101632	SINAPI 02/2026	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	un	2000	31,43	38,18	76.360,00	2,21 %
2.6.9	00039380	SINAPI 02/2026	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	100	17,28	20,99	2.099,00	0,06 %
3			Eletrodutos, Cabos e Acessórios		1		342.939,00	342.939,00	9,92 %
3.1			Cabo de Aço Cobreado		1		275.384,00	275.384,00	7,97 %
3.1.1	-	MERCADO	CABO DE AÇO COBREDO DE 3x 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V	m	1000	14,87	18,05	18.050,00	0,52 %
3.1.2	-	MERCADO	CABO DE AÇO COBREDO DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV	m	1800	20,38	24,76	44.568,00	1,29 %
3.1.3	-	MERCADO	CABO DE AÇO COBREDO DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV	m	1300	29,78	36,18	47.034,00	1,36 %
3.1.4	-	MERCADO	CABO DE AÇO COBREDO DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV	m	600	42,01	51,04	30.624,00	0,89 %
3.1.5	-	MERCADO	CABO DE AÇO COBREDO DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV	m	400	62,57	76,02	30.408,00	0,88 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

3.1.6	-	MERCADO	CABO DE AÇO COBREADO DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV	m	1000	75,17	91,33	91.330,00	2,64 %
3.1.17	-	MERCADO	CABO DE AÇO COBREADO NU 16 MM²	m	500	22,01	26,74	13.370,00	0,39 %
3.2			Cabo de Cobre		1		24.838,00	24.838,00	0,72 %
3.2.1	39.02.016	CPOS/CDHU 01/2026	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	400	4,41	5,35	2.140,00	0,06 %
3.2.2	39.02.020	CPOS/CDHU 01/2026	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	200	6,89	8,37	1.674,00	0,05 %
3.2.3	39.02.030	CPOS/CDHU 01/2026	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	200	9,32	11,32	2.264,00	0,07 %
3.2.4	39.02.040	CPOS/CDHU 01/2026	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	100	13,74	16,69	1.669,00	0,05 %
3.2.5	39.21.060	CPOS/CDHU 01/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	400	17,54	21,31	8.524,00	0,25 %
3.2.6	39.21.070	CPOS/CDHU 01/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	100	24,92	30,27	3.027,00	0,09 %
3.2.7	39.21.080	CPOS/CDHU 01/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	100	35,18	42,74	4.274,00	0,12 %
3.2.8	39.21.231	CPOS/CDHU 01/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	100	10,42	12,66	1.266,00	0,04 %
3.4			Eletroduto		1		15.894,00	15.894,00	0,46 %
3.4.1	38.13.010	CPOS/CDHU 01/2026	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	m	600	7,22	8,77	5.262,00	0,15 %
3.4.2	38.13.016	CPOS/CDHU 01/2026	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	m	200	8,37	10,16	2.032,00	0,06 %
3.4.3	38.04.040	CPOS/CDHU 01/2026	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	m	100	44,17	53,66	5.366,00	0,16 %
3.4.4	38.04.060	CPOS/CDHU 01/2026	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1" COM ACESSÓRIOS	m	50	53,24	64,68	3.234,00	0,09 %
3.5			Acessórios		1		26.823,00	26.823,00	0,78 %
3.5.1	42.20.150	CPOS/CDHU 01/2026	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16-16MM² A 50-35MM², 70-35MM² E 95-35MM²	un	100	36,22	44,00	4.400,00	0,13 %
3.5.2	39.09.020	CPOS/CDHU 01/2026	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM², LATÃO, SIMPLES	un	200	14,28	17,35	3.470,00	0,10 %
3.5.3	42.05.200	CPOS/CDHU 01/2026	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	un	50	206,14	250,46	12.523,00	0,36 %
3.5.4	101550	SINAPI 02/2026	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1000	5,30	6,43	6.430,00	0,19 %
4			Quadro de Comando		1		72.369,58	72.369,58	2,09 %
4.1	00000033	Próprio	Porta de proteção para caixa de medição em aço, s/ instalação	UN	15	888,79	1.079,87	16.198,05	0,47 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

4.2	28.05.070	CPOS/CDHU 01/2026	CADEADO DE LATÃO CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ITEM 5.6.17	un	50	198,68	241,39	12.069,50	0,35 %
4.3			Disjuntores		1		19.268,95	19.268,95	0,56 %
4.3.1	37.13.600	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 16A	un	5	26,63	32,35	161,75	0,00 %
4.3.2	37.13.600	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 20A	un	5	26,63	32,35	161,75	0,00 %
4.3.3	37.13.630	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 16A	un	10	165,51	201,09	2.010,90	0,06 %
4.3.4	37.13.630	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 20A	un	10	165,51	201,09	2.010,90	0,06 %
4.3.5	37.13.630	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 25A	un	10	165,51	201,09	2.010,90	0,06 %
4.3.6	37.13.630	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 32A	un	10	165,51	201,09	2.010,90	0,06 %
4.3.7	37.13.630	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40A	un	5	165,51	201,09	1.005,45	0,03 %
4.3.8	37.13.640	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63A	un	10	208,52	253,35	2.533,50	0,07 %
4.3.9	37.13.650	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 20A	un	5	168,15	204,30	1.021,50	0,03 %
4.3.10	37.13.660	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63A	un	10	260,97	317,07	3.170,70	0,09 %
4.3.11	37.13.660	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 80A	un	5	260,97	317,07	1.585,35	0,05 %
4.3.12	37.13.660	CPOS/CDHU 01/2026	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 100A	un	5	260,97	317,07	1.585,35	0,05 %
4.4			Contatores		1		16.048,48	16.048,48	0,46 %
4.4.1	40.10.110	CPOS/CDHU 01/2026	CONTATOR DE POTÊNCIA 50 A - 2NA+2NF	un	8	1.097,09	1.332,96	10.663,68	0,31 %
4.4.2	40.10.060	CPOS/CDHU 01/2026	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	un	20	221,60	269,24	5.384,80	0,16 %
4.5			Outros Componentes		1		8.784,60	8.784,60	0,25 %
4.5.1	9004048	SIURB 07/2025	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO CÍCLICO REGULÁVEL - 110/127 V - 48/63 HZ (TIMER)	UN	15	194,96	236,87	3.553,05	0,10 %
4.5.2	37.24.031	CPOS/CDHU 01/2026	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	un	30	74,84	90,93	2.727,90	0,08 %
4.5.3	36.03.020	CPOS/CDHU 01/2026	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA (500 X 600 X 200) MM, PADRÃO CONCESSIONÁRIAS	un	5	412,13	500,73	2.503,65	0,07 %
5			LEDs		1		660.742,15	660.742,15	19,11 %
5.1			Luminárias		1		297.216,50	297.216,50	8,60 %
5.1.1	41.11.711	CPOS/CDHU 01/2026	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, TEMPERATURA 5000K, POTÊNCIA DE ATÉ 60 W, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.1.7	un	70	358,47	435,54	30.487,80	0,88 %



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

SUBSECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

5.1.2	41.11.703	CPOS/CDHU 01/2026	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, TEMPERATURA 5000K, POTÊNCIA DE 100 W, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.1.6	un	50	705,16	856,76	42.838,00	1,24 %
5.1.3	41.11.703	CPOS/CDHU 01/2026	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, TEMPERATURA 5000K, POTÊNCIA DE 120 W, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.1.5	un	50	705,16	856,76	42.838,00	1,24 %
5.1.4	41.11.707	CPOS/CDHU 01/2026	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, TEMPERATURA 5000K, POTÊNCIA DE 200 W, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.1.4	UN	20	1.020,15	1.239,48	24.789,60	0,72 %
5.1.1	41.11.711	CPOS/CDHU 01/2026	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, TEMPERATURA 2700K, POTÊNCIA DE ATÉ 60 W, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.1.3	un	30	358,47	435,54	13.066,20	0,38 %
5.1.2	41.11.703	CPOS/CDHU 01/2026	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, TEMPERATURA 2700K, POTÊNCIA DE 100 W, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.1.2	un	20	705,16	856,76	17.135,20	0,50 %
5.1.3	41.11.703	CPOS/CDHU 01/2026	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, TEMPERATURA 2700K, POTÊNCIA DE 120 W, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.1.1	un	20	705,16	856,76	17.135,20	0,50 %
5.1.5	41.11.060	CPOS/CDHU 01/2026	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA TIPO PÉTALA PEQUENA	un	20	524,85	637,69	12.753,80	0,37 %
5.1.6	55652	SIURB INFRA 07/2025	LUMINÁRIA DECORATIVA EM VIDRO LEITOSO TIPO GLOBO REPUBLICANO - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.3	Un	10	214,18	260,22	2.602,20	0,08 %
5.1.7	-	MERCADO	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL PARA POSTE, TEMPERATURA 3000K, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.2	Un	30	1.540,26	1.871,41	56.142,30	1,62 %
5.1.7	-	MERCADO	LUMINÁRIA PÚBLICA LED ORNAMENTAL PARA POSTE, TEMPERATURA 5000K, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA ITEM 5.6.2	Un	20	1.540,26	1.871,41	37.428,20	1,08 %
5.2			Projetores/Refletores		1		363.525,65	363.525,65	10,52 %
5.2.1	-	MERCADO	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80	796,70	967,99	77.439,20	2,24 %
5.2.2	-	MERCADO	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	1.052,68	1.279,00	63.950,00	1,85 %
5.2.3	-	MERCADO	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	1.575,22	1.913,89	47.847,25	1,38 %
5.2.4	-	MERCADO	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	2.972,40	3.611,46	72.229,20	2,09 %
5.2.5	-	MERCADO	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	4.200,00	5.103,00	102.060,00	2,95 %

Igor Oliveira Costa

Engenheiro Eletricista

CREA SP 5071445719

Fernando Henrique Valente

Gerente de Inst. Elét. e Ilum. Pública

CREA-SP: 5069025963