

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,00%

ITEM	BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	SUBSTITUIÇÃO	DEMANDA REPRIMIDA	QTD. TOTAL	PREÇO UNIT. R\$ S/ BDI	PREÇO UNIT. R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL À vista	Relevância %	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED - Material e serviço de instalação						2.446	480	2.926		R\$ 3.267.704,93	21,8%	
1	COMPOSIÇÃO	1	Luminária viária com tecnologia LED, de potência máxima de 50W, fluxo luminoso mínimo de 9.000lm, eficiência 180 lm/W.	UN	1.334	-	1.334	442,45	553,08	737.802,55	4,9%	
2	COMPOSIÇÃO	2	Luminária viária com tecnologia LED, de potência máxima de 65W, fluxo luminoso mínimo de 11.700lm, eficiência 180 lm/W.	UN	480	-	480	513,72	642,16	308.239,19	2,1%	
3	COMPOSIÇÃO	3	Luminária viária com tecnologia LED, de potência máxima de 120W, fluxo luminoso mínimo de 21.600lm, eficiência 180 lm/W.	UN	510	-	510	644,49	805,63	410.871,97	2,7%	
4	COMPOSIÇÃO	4	Luminária viária com tecnologia LED, de potência máxima de 150W, fluxo luminoso mínimo de 27.000lm, eficiência 180 lm/W.	UN	65	-	65	705,43	881,81	57.317,53	0,4%	
5	COMPOSIÇÃO	5	Luminária viária com tecnologia LED, de potência máxima de 200W, fluxo luminoso mínimo de 36.000lm, eficiência 180 lm/W.	UN	57	-	57	842,15	1.052,71	60.004,59	0,4%	
6	COMPOSIÇÃO	14	Luminária Decorativa LED, potência máxima de 120W, fluxo luminoso mínimo de 14.400lm, eficiência 120 lm/W.	UN	-	50	50	4.386,15	5.482,81	274.140,55	1,8%	
7	COMPOSIÇÃO	12	Luminária Colonial LED, potência máxima de 50W, fluxo luminoso mínimo de 5.000lm, eficiência 100 lm/W.	UN	-	40	40	1.461,67	1.827,12	73.085,00	0,5%	
8	COMPOSIÇÃO	6	Luminária SOLAR LED modular, potência máxima de 50W, fluxo luminoso mínimo de 9.000lm, eficiência 180 lm/W, demais especificações conforme Termo de Referência.	UN	-	30	30	4.608,97	5.761,35	172.840,50	1,2%	
9	COMPOSIÇÃO	9	Luminária SOLAR LED modular, potência máxima de 100W, fluxo luminoso mínimo de 18.000lm, eficiência 180 lm/W, demais especificações conforme Termo de Referência.	UN	-	20	20	6.998,17	8.747,92	174.958,41	1,2%	
10	COMPOSIÇÃO	15	Refletor LED, potência máxima de 220W, fluxo luminoso mínimo de 39.600lm, eficiência 180lm/W, IP66	UN	-	120	120	1.467,33	1.834,20	220.104,16	1,5%	
11	COMPOSIÇÃO	16	Refletor LED, potência máxima de 440W, fluxo luminoso mínimo de 79.200lm, eficiência 180lm/W, IP66	UN	-	80	80	2.657,80	3.322,32	265.785,91	1,8%	
12	COMPOSIÇÃO	45	Poste circular de aço galvanizado, braço simples 9m comprimento	UN	-	140	140	2.928,81	3.661,10	512.554,59	3,4%	
ILUMINAÇÃO CÊNICA INTELIGENTE - Material e Serviço de Instalação							840			R\$ 2.055.868,05	13,7%	
13	COMPOSIÇÃO	19	Refletor RGB em LED, potência máxima de 50W, eficiência 70lm/W, demais especificações conforme Termo de Referência	UN	-	80	80	7.304,24	9.130,51	730.440,75	4,9%	
14	COMPOSIÇÃO	21	Refletor em barra LED RGB, potência máxima de 36W, eficiência 60lm/W	UN	-	80	80	437,88	547,36	43.788,83	0,3%	
15	COMPOSIÇÃO	22	Refletor em barra LED, potência máxima de 24W, eficiência 100lm/W	UN	-	150	150	371,45	464,33	69.648,89	0,5%	
16	COMPOSIÇÃO	23	Refletor de Solo LED RGB, potência máxima de 27W, eficiência 60lm/W	UN	-	150	150	525,87	657,36	98.603,70	0,7%	
17	COMPOSIÇÃO	24	Refletor de Solo LED potência máxima de 18W, eficiência 100lm/W	UN	-	150	150	433,36	541,72	81.257,66	0,5%	
18	COMPOSIÇÃO	26	Controlador DMX com acesso remoto, para refletor LED RGB, 2 portas, demais especificações conforme Termo de Referência	UN	-	30	30	22.437,91	28.048,05	841.441,48	5,6%	
19	COTAÇÃO		Fonte AC/DC para luminária Linear e de Piso, potência máxima de 400W	UN	-	100	100	669,53	836,93	83.693,22	0,6%	
20	COTAÇÃO		Amplificador DMX uso externo, IP66, 1 saída	UN	-	20	20	544,96	681,22	13.624,32	0,1%	
21	COTAÇÃO		Amplificador DMX uso externo, IP66, 4 saídas	UN	-	80	80	933,67	1.167,11	93.369,20	0,6%	
ACESSÓRIOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - Material										R\$ 358.386,13	2,4%	
22	SINAPI 01/26	00002510	Relé Fotoelétrico Interno e Externo Bivolt 1000 W, de Conector, Sem Base	UN	2.446	191	2.637	32,03	40,04	105.581,37	0,7%	
23	ORSE 01/2026	13804	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	UN	490	0	490	303,82	379,78	186.094,13	1,2%	
24	ORSE 01/2026	13805	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	UN	123	0	123	433,88	542,36	66.710,62	0,4%	
CCO (Centro de Controle Operacional) - Material e Serviço de Instalação										R\$ 272.923,69	1,8%	
25	COTAÇÃO		Placa de identificação para CCO	UN	-	1	1	535,28	669,12	669,12	0,0%	
26	COTAÇÃO		NoBreak 3KVA, com Banco de Baterias (6 unidades de 12V e 18Ah)	UN	-	1	1	16.764,88	20.956,59	20.956,59	0,1%	
27	COTAÇÃO		Monitor profissional para Video Wall, 55"	UN	-	2	2	21.629,92	27.038,03	54.076,07	0,4%	
28	COTAÇÃO		Suporte para monitor Video Wall 55"	UN	-	1	1	3.440,04	4.300,15	4.300,15	0,0%	
29	COTAÇÃO		UPS 700VA	UN	-	2	2	746,45	933,09	1.866,18	0,0%	
30	COTAÇÃO		Decoder para monitor Video Wall, com licença inclusa	UN	-	1	1	38.230,52	47.789,28	47.789,28	0,3%	
31	COTAÇÃO		TV plana para monitoramento, 86"	UN	-	1	1	7.857,10	9.821,61	9.821,61	0,1%	
32	COTAÇÃO		Switch Core 48 Portas	UN	-	1	1	3.027,97	3.785,05	3.785,05	0,0%	
33	COTAÇÃO		Computador Operacional, conforme descrição no Termo de Referência	UN	-	2	2	19.544,69	24.431,44	48.862,88	0,3%	
34	COTAÇÃO		Monitor para computador, 24"	UN	-	4	4	1.206,75	1.508,47	6.033,88	0,0%	
35	COTAÇÃO		Impressora Laser Colorida, multifuncional, com Wi-Fi	UN	-	1	1	6.469,15	8.086,63	8.086,63	0,1%	
36	COTAÇÃO		Software editor de texto, planilha e data show	UN	-	2	2	2.479,90	3.099,95	6.199,90	0,0%	
37	COTAÇÃO		Solução Firewall	UN	-	1	1	24.579,34	30.724,90	30.724,90	0,2%	
38	COTAÇÃO		Bancada Operacional	UN	-	2	2	3.853,38	4.816,84	9.633,68	0,1%	
39	COTAÇÃO		Cadeira operacional giratória	UN	-	2	2	1.325,37	1.656,75	3.313,51	0,0%	
40	COTAÇÃO		Armário para documentos	UN	-	1	1	3.737,00	4.671,36	4.671,36	0,0%	
41	COTAÇÃO		Controlador de Acesso	UN	-	1	1	4.141,00	5.176,37	5.176,37	0,0%	
42	COTAÇÃO		Air Condicionado 12.000 BTU tipo Split, inverter	UN	-	1	1	5.565,09	6.956,53	6.956,53	0,0%	
SISTEMAS INTELIGENTES - Material e Serviço de Instalação										R\$ 2.327.984,32	15,5%	
43	COTAÇÃO		Controlador de Telegestão, demais especificações conforme Termo de Referência	UN	-	857	857	631,90	789,89	676.938,82	4,5%	
44	COTAÇÃO		Concentrador de Telegestão, demais especificações conforme Termo de Referência	UN	-	3	3	5.395,77	6.744,87	20.234,61	0,1%	
45	COTAÇÃO		Software de Telegestão, conforme Termo de Referência, por ponto de telegestão	UN	-	857	857	19,89	24,86	21.307,66	0,1%	
46	COTAÇÃO		Servidor para software de telegestão	UN	-	1	1	55.993,66	69.993,72	69.993,72	0,5%	
47	COTAÇÃO		Poste multi-aplicações, demais especificações conforme Termo de Referência	UN	-	4	4	307.894,65	384.877,38	1.539.509,50	10,3%	
SERVIÇOS ADICIONAIS - Iluminação										R\$ 47.001,17	0,3%	
48	COMPOSIÇÃO	38	Atualização de base cadastral junto à concessionária de energia, por ponto de iluminação	UN	2.446	59	2.505	15,01	18,76	47.001,17	0,3%	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS À VISTA										8.329.868,29	55,6%	
SERVIÇOS CONTÍNUOS (MENSAL)										1 MÊS	12 MESES	
										R\$ 554.004,10	R\$ 6.648.040,20	44,4%
49	COMPOSIÇÃO	41	Garantia de funcionamento do sistema de iluminação pública, por ponto (MENSAL)	UN	48.589	290	48.879	8,80	11,00	537.550,38	6.450.604,55	43,1%
50	COMPOSIÇÃO	46	Garantia de funcionamento de Iluminação Solar, por ponto (MENSAL)	UN	0	50	50	25,44	31,80	1.590,19	19.082,32	0,1%
51	COMPOSIÇÃO	42	Garantia de funcionamento de Iluminação Cênica Inteligente, por ponto (MENSAL)	UN	0	640	640	3,65	4,56	2.921,07	35.052,83	0,2%
52	COMPOSIÇÃO	43	Operação e suporte técnico (Remoto) do sistema de telegestão, por ponto (MENSAL)	UN	0	857	857	6,18	7,73	6.625,70	79.508,38	0,5%
53	COMPOSIÇÃO	44	Operação e suporte técnico (Remoto) de poste multi-aplicações, por ponto (MENSAL)	UN	0	4	4	551,09	688,88	2.755,54	33.066,45	0,2%
54	COTAÇÃO		Conectividade iluminação cênica inteligentes (Acesso Internet) (MENSAL)	UN	0	10	10	99,90	124,88	1.248,78	14.985,35	0,1%
55	COTAÇÃO		Conectividade sistemas inteligentes (Acesso Internet) (MENSAL)	UN	0	7	7	149,99	187,49	1.312,44	15.749,32	0,1%
TOTAL GERAL										R\$ 14.977.917,49	100,0%	

ITENS EVENTUAIS À VISTA										
Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	SUBSTITUIÇÃO	DEMANDA REPRIMIDA	QTD. TOTAL	Preço Unit R\$ S/ BDI	Preço Unit R\$ C/ BDI	Preço TOTAL
ACESSÓRIOS ILUMINAÇÃO PÚBLICA - Fornecimento de Material										R\$ 422.192,93
56	SINAPI 01/26	00002510	Relé Fotoelétrico Interno e Externo Bivolt 1000 W, de Conector, Sem Base	UN	-	245	245	32,03	40,04	9.793,40
57	ORSE 01/2026	13804	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x2000mm DI ou similar	UN	-	25	25	303,82	379,78	9.304,71
58	ORSE 01/2026	13805	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x3000mm DI ou similar	UN	-	6	6	433,88	542,36	3.335,53
59	SINAPI 03/26	00005051	Poste circular de aço galvanizado, braço simples 9m comprimento	UN	-	120	120	1.862,27	2.327,89	279.347,08
60	SINAPI 03/26	00014164	Poste circular de aço galvanizado, braço duplo 9m comprimento	UN	-	50	50	1.926,55	2.408,24	120.412,21
EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA - Vão de 30 metros - fornecimento e instalação										R\$ 525.641,55
61	SINAPI 01/26	00004813	Placa de Obra	UN	-	4	4	400,00	500,01	2.000,05
62	SINAPI 03/26	12366	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 10m, 150 a 200 daN	UN	-	25	25	1.057,15	1.321,47	33.036,72
63	SINAPI 03/26	00041190	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 15m, 1500 daN	UN	-	15	15	5.430,50	6.788,28	101.824,27
64	ORSE 02/2026	204	Armação secundária 1 estribo	UN	-	125	125	26,08	32,60	4.075,10
65	ORSE 02/2026	2669	Alça preformada para cabo multiplex 25 mm2	UN	-	125	125	8,50	10,63	1.328,16
66	ORSE 02/2026	150	Alça preformada alumínio p/ ca 1/0 awg	UN	-	125	125	25,15	31,44	3.929,78
67	SINAPI 03/2026	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	-	407	407	16,76	20,95	8.526,85
68	ORSE 02/2026	4618	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x35 +35mm²	UN	-	188	188	26,25	32,81	6.168,90
69	ORSE 02/2026	2993	Cabo cobre flexível, isolado, 1,5mm2 - 450/750V / 70º m	UN	-	188	188	1,67	2,09	392,46
70	ORSE 02/2026	2994	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º m	UN	-	250	250	2,65	3,31	828,14
71	ORSE 02/2026	2995	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º m	UN	-	188	188	4,40	5,50	1.034,02
72	ORSE 02/2026	2996	Cabo cobre flexível, isolado, 6,0mm2 - 450/750V / 70º m	UN	-	188	188	6,32	7,90	1.485,23
73	ORSE 02/2026	3283	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	UN	-	250	250	9,20	11,50	2.875,07
74	SUDECAP 10/2025	74.12.39	CHAVE MAGNETICA EXTERNA 1x30 A MOD. 6904 TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	-	63	63	319,90	399,88	25.192,72
75	SUDECAP 10/2025	74.12.41	CHAVE MAGNETICA EXTERNA 2x30A MOD. 6906 TECNOWATT OU EQUIVALENTE	UN	-	63	63	289,90	362,38	22.830,16
76	ORSE 02/2026	10507	Cinta aço galvanizado 180mm	UN	-	188	188	34,15	42,69	8.025,44
77	SINAPI 03/2026	00012327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	-	94	94	32,40	40,50	3.807,09
78	SINAPI 03/2026	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	-	94	94	27,20	34,00	3.196,08
79	ORSE 02/2026	10613	Conector Cunha paralelo - para cabo de alumínio 1/0-1/0AWG - em liga de alumínio - tensão 15KV	UN	-	188	188	7,43	9,29	1.746,09
80	ORSE 02/2026	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	UN	-	188	188	6,50	8,13	1.527,54
81	ORSE 02/2026	3605	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UN	-	63	63	63,80	79,75	5.024,37
82	ORSE 02/2026	3687	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	UN	-	63	63	63,80	79,75	5.024,37
83	ORSE 02/2026	3679	Disjuntor monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	-	63	63	8,25	10,31	649,70
84	ORSE 02/2026	13274	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	UN	-	63	63	185,00	231,26	14.569,09
85	ORSE 02/2026	6596	Eletroduto corrugado flexível Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar)	UN	-	469	469	7,20	9,00	4.221,10

[illegible]

