



## EIP Serviços de Iluminação Ltda

### BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, MELHORIA E EXPANSÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE GRAVATÁ - PE						
Contratante:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ						
Contrato Nº		PMG/SEOSP Nº 124 /2023		12 meses		CONTRATO:	R\$ 8.846.518,80	
Início:		15/05/2025		BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 27		V. MEDIDO:	R\$ 118.017,17	
Término:		15/05/2026				V. ACUMUL.	R\$ 118.017,17	
Período de ...:		16/05/2025 a 31/05/2025				SALDO:	R\$ 8.728.501,63	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UN	P. UNIT. C/ BDI	QUANTIDADE		FINANCIERO		% EXECUTADO
				QTD FINAL	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	VALOR TOTAL	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
01.01	Administração local em Gravatá - PE	mês	R\$ 44.756,73	12,00	0,5	0,5	R\$ 537.080,79	R\$ 22.378,37
<b>2</b>	<b>Serviços de Gestão do Sistema de Iluminação Pública</b>							
02.01	Serviços de Cadastramento Georeferenciado dos pontos do Sistema de Iluminação Pública	ponto IP	R\$ 7,18	11500,00	65,0	65,0	R\$ 82.536,08	R\$ 466,51
<b>3</b>	<b>Serviços de Manutenção, Eficientização e Expansão do Sistema de Iluminação</b>							
03.01	Instalação e fornecimento de abraçadeira de nylón para amarracao de cabos, comprimento de 230 x 7,6 mm.	un	R\$ 16,10	20,00	20,0	20,0	R\$ 322,04	R\$ 322,04
03.02	Instalação e fornecimento de abraçadeira de nylón para amarracao de cabos, comprimento de 390 x 4,6 mm.	un	R\$ 16,08	20,00	10,0	10,0	R\$ 321,59	R\$ 160,80
03.03	Instalação e fornecimento de alça preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para condutores de alumínio awg 1/0 (caa 6/1 ou ca 7 fios).	un	R\$ 18,96	100,00	-	-	R\$ 1.895,94	R\$ -
03.04	Instalação e fornecimento de alça preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para condutores de alumínio awg 2 (caa 6/1 ou ca 7 fios).	un	R\$ 15,33	100,00	9,0	9,0	R\$ 1.532,89	R\$ 137,96
03.05	Instalação e fornecimento de alça preformada de serviço, em aco galvanizado, para condutores de alumínio awg 4 (caa 6/1).	un	R\$ 12,01	100,00	-	-	R\$ 1.201,21	R\$ -
03.06	Instalação e fornecimento de alça preformada de serviço, em aco galvanizado, para condutores de alumínio awg 6 (caa 6/1).	un	R\$ 11,49	50,00	-	-	R\$ 574,27	R\$ -
03.07	Instalação e fornecimento de armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador.	un	R\$ 32,78	50,00	-	-	R\$ 1.638,78	R\$ -
03.08	Instalação e fornecimento de arruela quadrada galvanizada 38 mm c/furo 18 mm (11/16").	un	R\$ 10,97	50,00	-	-	R\$ 548,50	R\$ -
03.09	Instalação e fornecimento de arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16").	un	R\$ 11,09	50,00	-	-	R\$ 554,66	R\$ -
03.10	Fornecimento e instalação de braço de 1500mm para iluminação pública.	un	R\$ 176,35	3781,00	27,0	27,0	R\$ 666.776,06	R\$ 4.761,43
03.11	Instalação e fornecimento de braço de 3000mm para iluminação pública.	un	R\$ 298,44	955,00	15,0	15,0	R\$ 285.012,26	R\$ 4.476,63
03.12	Instalação e fornecimento de cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	m	R\$ 18,01	14463,00	262,0	262,0	R\$ 260.434,22	R\$ 4.717,82
03.13	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 2 x 6,0 mm <sup>2</sup> 450/750v.	m	R\$ 26,30	200,00	-	-	R\$ 5.259,77	R\$ -
03.14	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 4,0 mm <sup>2</sup> 450/750v	m	R\$ 24,64	500,00	-	-	R\$ 12.320,24	R\$ -

ITEM	Descrição dos serviços do orçamento	UN	P. UNIT. C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO				% EXECUTADO
				QTD FINAL	MEDIDO NO	ACUMULADO	VALOR TOTAL	MEDIDO NO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	
					PERÍODO	ATÉ O PERÍODO			PERÍODO	ATÉ O PERÍODO		
03.15	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 6,0 mm <sup>2</sup> 450/750v	m	R\$ 31,01	500,00	-	-	R\$ 15.502,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.16	Instalação e fornecimento de Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v	m	R\$ 21,69	1000,00	-	-	R\$ 21.693,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.17	Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C.	m	R\$ 51,51	500,00	-	-	R\$ 25.755,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.18	Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C.	m	R\$ 76,70	300,00	-	-	R\$ 23.010,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.19	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1 x 1 x 16 + 16mm <sup>2</sup>	m	R\$ 24,85	750,00	-	-	R\$ 18.640,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.20	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 16 + 16mm <sup>2</sup>	m	R\$ 32,23	750,00	264,0	264,0	R\$ 24.169,85	R\$ 8.507,79	R\$ 8.507,79	R\$ 8.507,79	35%	
03.21	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2 x 1 x 25 + 25mm <sup>2</sup>	m	R\$ 33,52	1000,00	-	-	R\$ 33.515,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.22	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2 x 1 x 35 + 35mm <sup>2</sup>	m	R\$ 35,46	500,00	-	-	R\$ 17.732,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.23	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 35 + 35mm <sup>2</sup>	m	R\$ 37,00	750,00	-	-	R\$ 27.749,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.24	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 70 + 70mm <sup>2</sup>	m	R\$ 52,87	750,00	-	-	R\$ 39.649,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.29	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 33,74	5900,00	-	-	R\$ 199.061,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.30	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 4 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 35,22	1000,00	-	-	R\$ 35.218,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.31	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 37,26	800,00	-	-	R\$ 29.806,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.32	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 39,43	400,00	-	-	R\$ 15.772,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.33	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 16 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 44,17	400,00	-	-	R\$ 17.668,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.34	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 25 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 52,33	300,00	-	-	R\$ 15.698,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.35	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 35 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 60,46	300,00	-	-	R\$ 18.139,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.36	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 50 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 74,39	200,00	-	-	R\$ 14.878,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.37	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 70 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 92,15	200,00	-	-	R\$ 18.430,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.38	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacão em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 95 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 111,28	200,00	-	-	R\$ 22.255,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	

ITEM	Descrição dos serviços do orçamento	UN	P. UNIT. C/ BDI	Quantidade			VALOR TOTAL	Financeiro			% Executado
				QTD FINAL	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	% Executado
03.39	Instalação e fornecimento de cabo de cobre nu 10 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 25,13	200,00	-	-	R\$ 5.026,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.40	Instalação e fornecimento de cabo de cobre nu 16 mm <sup>2</sup>	m	R\$ 30,83	200,00	-	-	R\$ 6.165,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.44	Instalação e fornecimento de conector de perfuração 25-95/2 95mm.	un	R\$ 22,61	8492,00	144,0	144,0	R\$ 192.023,74	R\$ 3.256,17	R\$ 3.256,17	R\$ 3.256,17	2%
03.49	Instalação e fornecimento de conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	R\$ 13,31	50,00	-	-	R\$ 665,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.50	Instalação e fornecimento de cruzeta concreto tipo "L", 1700mm.	un	R\$ 148,62	20,00	-	-	R\$ 2.972,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.51	Instalação e fornecimento de cruzeta de concreto tipo T 1900mm.	un	R\$ 127,33	20,00	-	-	R\$ 2.546,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.53	Instalação e fornecimento disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020.	un	R\$ 26,90	20,00	-	-	R\$ 538,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.56	Instalação e fornecimento disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	R\$ 166,43	10,00	-	-	R\$ 1.664,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.57	Instalação e fornecimento disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN ( linha branca ), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	R\$ 258,92	20,00	-	-	R\$ 5.178,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.63	Instalação e fornecimento de emenda total preformada emenda total preformada caa 1/0 awg.	un	R\$ 26,53	20,00	-	-	R\$ 530,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.64	Instalação e fornecimento de emenda total preformada caa 2 awg.	un	R\$ 22,00	20,00	-	-	R\$ 439,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.65	Instalação e fornecimento de emenda total preformada caa 4 awg.	un	R\$ 19,46	20,00	-	-	R\$ 389,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.66	Instalação e fornecimento de fio alumínio recozido para amarração 4 awg.	kg	R\$ 47,16	20,00	-	-	R\$ 943,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.67	Instalação e fornecimento de fio alumínio recozido para amarração 6 awg.	kg	R\$ 64,28	10,00	-	-	R\$ 642,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.68	Instalação e fornecimento de gancho suspensão com olhal.	un	R\$ 26,92	20,00	-	-	R\$ 538,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.73	Instalação e fornecimento de isolador roldana porcelana.	un	R\$ 24,08	30,00	-	-	R\$ 722,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.74	Instalação e fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40m.	un	R\$ 55,38	50,00	-	-	R\$ 2.768,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
3.123	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 70W.	un	R\$ 24,49	210,00	-	-	R\$ 5.143,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.76	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 150W.	un	R\$ 38,97	230,00	-	-	R\$ 8.963,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.77	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 250W.	un	R\$ 46,05	30,00	-	-	R\$ 1.381,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.78	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 400W.	un	R\$ 51,95	40,00	-	-	R\$ 2.077,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.79	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 150W.	un	R\$ 32,63	80,00	-	-	R\$ 2.610,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.80	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 250W.	un	R\$ 48,63	40,00	-	-	R\$ 1.945,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.81	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 400W.	un	R\$ 58,26	35,00	-	-	R\$ 2.038,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.82	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 1000W.	un	R\$ 392,43	5,00	-	-	R\$ 1.962,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
3.124	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 70W.	un	R\$ 144,00	105,00	-	-	R\$ 15.119,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.83	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 150W.	un	R\$ 190,27	115,00	-	-	R\$ 21.880,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

ITEM	Descrição dos serviços do orçamento	UN	P. UNIT. C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCIERO				% EXECUTADO
				QTD FINAL	MEDIDO NO	ACUMULADO	VALOR TOTAL	MEDIDO NO	ACUMULADO	ACUMULADO	ATÉ O PERÍODO	
					PERÍODO	ATÉ O PERÍODO			PERÍODO			
03.84	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 250W.	un	R\$ 189,80	18,00	-	-	R\$ 3.416,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.85	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 400W.	un	R\$ 214,63	21,00	-	-	R\$ 4.507,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.86	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 150W.	un	R\$ 155,51	40,00	-	-	R\$ 6.220,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.87	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 250W.	un	R\$ 188,37	20,00	-	-	R\$ 3.767,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.88	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 400W.	un	R\$ 209,52	18,00	-	-	R\$ 3.771,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.89	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 1000W.	un	R\$ 386,47	3,00	-	-	R\$ 1.159,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.90	Instalação e fornecimento de relé fotoelétrico para iluminação pública.	un	R\$ 39,92	7436,00	76,0	76,0	R\$ 296.878,66	R\$ 3.034,26	R\$ 3.034,26	R\$ 3.034,26	1%	
03.91	Instalação e fornecimento de base para relé fotoelétrico para iluminação pública.	un	R\$ 37,63	6636,00	2,0	2,0	R\$ 249.695,58	R\$ 75,25	R\$ 75,25	R\$ 75,25	0%	
03.92	Instalação e fornecimento de luminária aberta para iluminação pública.	un	R\$ 168,15	200,00	-	-	R\$ 33.629,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.93	Instalação e fornecimento de luminária fechada para iluminação pública.	un	R\$ 251,81	200,00	-	-	R\$ 50.361,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.94	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev.01	un	R\$ 673,71	2986,00	4,0	4,0	R\$ 2.011.691,82	R\$ 2.694,83	R\$ 2.694,83	R\$ 2.694,83	0%	
03.95	Luminária em LED para iluminação pública,80W,bivolt,Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev.01	un	R\$ 717,81	1595,00	7,0	7,0	R\$ 1.144.910,14	R\$ 5.024,68	R\$ 5.024,68	R\$ 5.024,68	0%	
03.96	Luminária em LED para iluminação pública,120W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	R\$ 958,14	930,00	39,0	39,0	R\$ 891.073,40	R\$ 37.367,59	R\$ 37.367,59	R\$ 37.367,59	4%	
03.97	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	R\$ 1.051,60	625,00	15,0	15,0	R\$ 657.247,31	R\$ 15.773,94	R\$ 15.773,94	R\$ 15.773,94	2%	
03.98	Luminária fechada, em alumínio, c/ 1 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/ difusor de acrílico (tecnolux ref cw-565 S/3 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	R\$ 828,30	100,00	-	-	R\$ 82.829,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.101	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm.	un	R\$ 23,27	50,00	-	-	R\$ 1.163,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
03.102	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm.	un	R\$ 21,47	50,00	34,0	34,0	R\$ 1.073,47	R\$ 729,96	R\$ 729,96	R\$ 729,96	68%	
03.103	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm.	un	R\$ 33,11	7922,00	49,0	49,0	R\$ 262.310,76	R\$ 1.622,47	R\$ 1.622,47	R\$ 1.622,47	1%	
03.104	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm.	un	R\$ 32,92	50,00	-	-	R\$ 1.646,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	

ITEM	Descrição dos serviços do orçamento	UN	P. UNIT. C/ BDI	QUANTIDADE				FINANCEIRO				% EXECUTADO
				QTD FINAL	MEDIDO NO	ACUMULADO	VALOR TOTAL	MEDIDO NO	ACUMULADO	ACUMULADO	ACUMULADO	
					PERÍODO	ATÉ O PERÍODO			PERÍODO	ATÉ O PERÍODO		
03.105	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm.	un	R\$ 26,69	50,00	-	-	R\$ 1.334,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.108	Instalação e fornecimento de porca olhal furo 16mm.	un	R\$ 21,36	50,00	-	-	R\$ 1.067,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.109	Instalação e fornecimento de porca quadrada rosca DN 16 mm.	un	R\$ 11,87	50,00	-	-	R\$ 593,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.110	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	R\$ 1.824,62	20,00	-	-	R\$ 36.492,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.111	Poste de concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento e assentamento	un	R\$ 1.426,36	20,00	-	-	R\$ 28.527,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.112	Instalação e fornecimento de poste de aço galvanizado cônicoo contínuo curvo duplo 10m.	un	R\$ 2.423,16	20,00	-	-	R\$ 48.463,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.113	Instalação e fornecimento de poste de aço galvanizado cônicoo contínuo reto 10m.	un	R\$ 2.254,18	20,00	-	-	R\$ 45.083,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.114	Instalação e fornecimento de suporte para luminária 01 a 04 pétalas para iluminação pública.	un	R\$ 616,39	80,00	-	-	R\$ 49.311,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.115	Instalação e fornecimento de soquete / bocal E27 para iluminação pública.	un	R\$ 18,09	50,00	-	-	R\$ 904,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.116	Instalação e fornecimento de soquete / bocal E40 para iluminação pública.	un	R\$ 16,23	50,00	-	-	R\$ 811,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.117	Instalação e fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço Ø 1/8"	un	R\$ 17,12	50,00	-	-	R\$ 856,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.118	Instalação e fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço Ø 3/8"	un	R\$ 18,21	50,00	-	-	R\$ 910,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.119	Instalação e fornecimento de terminal de compressão para cabo de 35 mm <sup>2</sup>	un	R\$ 12,07	20,00	-	-	R\$ 241,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.120	Instalação e fornecimento de terminal de compressão para cabo de 50 mm <sup>2</sup>	un	R\$ 13,41	20,00	-	-	R\$ 268,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.121	Disponibilidade de veículo médio.	h	R\$ 54,54	1100,00	46,0	46,0	R\$ 59.989,86	R\$ 2.508,67	R\$ 2.508,67	R\$ 2.508,67	R\$ 2.508,67	4%
03.122	Disponibilidade de veículo pesado.	h	R\$ 69,42	200,00	-	-	R\$ 13.883,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
03.125	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	R\$ 1.075,54	20,00	-	-	R\$ 21.510,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
<b>4.0 Serviços de Iluminação Pública de Eventos</b>												
04.01	Instalação e retirada de ponto de energia até 50m.	un	R\$ 329,45	25,00	-	-	R\$ 8.236,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
04.02	Instalação e retirada de ponto de energia de 51 a 100m.	un	R\$ 638,46	10,00	-	-	R\$ 6.384,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
04.03	Instalação e retirada de 50m de gambiarras em poste para evento por um único dia.	un	R\$ 386,93	15,00	-	-	R\$ 5.803,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
04.04	Instalação e retirada de refletores LED 100W.	un	R\$ 336,47	50,00	-	-	R\$ 16.823,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
04.05	Instalação e retirada de refletores LED 150W.	un	R\$ 414,34	30,00	-	-	R\$ 12.430,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
<b>Totais</b>							<b>R\$ 8.846.518,80</b>	<b>R\$ 118.017,17</b>	<b>R\$ 118.017,17</b>	<b>R\$ 118.017,17</b>	<b>R\$ 118.017,17</b>	<b>1%</b>