

**CONTRATANTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CONTROLE E MOBILIDADE URBANA
MUNICIPAL DA PREFEITURA DE GRAVATÁ/PE**

DATA: 20/09/2022

OBJETO: GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: GRAVATÁ/PE.

ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	PREÇO UNIT.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
01.01	Administração local em Gravata - PE	mês	12	42.177,08
2	Serviços de Gestão do Sistema de Iluminação Pública			
02.01	Serviços de Cadastramento Georeferenciado dos pontos do Sistema de Iluminação Pública	ponto IP	11500	8,50
3	Serviços de Manutenção, Eficientização e Expansão do Sistema de Iluminação			
03.01	Instalação e fornecimento de abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 230 x 7,6 mm.	un	20	14,83
03.02	Instalação e fornecimento de abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x 4,6 mm.	un	20	14,79
03.03	Instalação e fornecimento de alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 1/0 (caa 6/1 ou ca 7 fios).	un	100	22,36
03.04	Instalação e fornecimento de alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 2 (caa 6/1 ou ca 7 fios).	un	100	16,97
03.05	Instalação e fornecimento de alça preformada de serviço, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 4 (caa 6/1).	un	100	12,04
03.06	Instalação e fornecimento de alça preformada de serviço, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 6 (caa 6/1).	un	50	11,26
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	50	39,63
03.08	Instalação e fornecimento de arruela quadrada galvanizada 38 mm c/furo 18 mm (11/16").	un	50	10,24
03.09	Instalação e fornecimento de arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16").	un	50	10,41
03.10	Fornecimento e instalação de braço de 1500mm para iluminação pública.	un	500	157,38
03.11	Instalação e fornecimento de braço de 3000mm para iluminação pública.	un	300	452,09
03.12	Instalação e fornecimento de cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	2000	16,68
03.13	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 2 x 6,0 mm ² 450/750v.	m	200	28,40
03.14	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 4,0 mm ² 450/750v	m	500	29,35
03.15	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 6,0 mm ² 450/750v	m	500	34,39
03.16	Instalação e fornecimento de Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v	m	1000	25,25
03.17	Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C.	m	500	64,45
03.18	Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm ² , 1kv / 90° C.	m	300	95,22
03.19	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1 x 1 x 16 + 16mm ²	m	750	25,09
03.20	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 16 + 16mm ²	m	750	31,97
03.21	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2 x 1 x 25 + 25mm ²	m	1000	34,86
03.22	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2 x 1 x 35 + 35mm ²	m	500	40,38
03.23	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 35 + 35mm ²	m	750	47,80
03.24	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 70 + 70mm ²	m	750	76,12
03.29	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secção nominal 2,5 mm ²	m	500	31,90

DATA: 20/09/2022

OBJETO: GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: GRAVATÁ/PE.

ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO.



03.30	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 4 mm ²	m	1000	33,86
03.31	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm ²	m	800	36,23
03.32	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm ²	m	400	40,41
03.33	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 16 mm ²	m	400	47,45
03.34	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 25 mm ²	m	300	59,60
03.35	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 35 mm ²	m	300	71,68
03.36	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 50 mm ²	m	200	92,40
03.37	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 70 mm ²	m	200	118,83
03.38	Instalação e fornecimento de cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 95 mm ²	m	200	147,27
03.39	Instalação e fornecimento de cabo de cobre nu 10 mm ²	m	200	27,92
03.40	Instalação e fornecimento de cabo de cobre nu 16 mm ²	m	200	36,34
03.44	Instalação e fornecimento de conector de perfuração 25-95/2 95mm.	un	500	23,22
03.49	Instalação e fornecimento de conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	50	13,72
03.50	Instalação e fornecimento de cruzeta concreto tipo "L", 1700mm.	un	20	208,89
03.51	Instalação e fornecimento de cruzeta de concreto tipo T 1900mm.	un	20	177,22
03.53	Instalação e fornecimento disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020.	un	20	32,12
03.56	Instalação e fornecimento disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	10	186,73

DATA: 20/09/2022

OBJETO: GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCALIZAÇÃO: GRAVATÁ/PE.

ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO.



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	20	330,38
03.63	Instalação e fornecimento de emenda total preformada emenda total preformada caa 1/0 awg.	un	20	30,35
03.64	Instalação e fornecimento de emenda total preformada caa 2 awg.	un	20	23,59
03.65	Instalação e fornecimento de emenda total preformada caa 4 awg.	un	20	19,83
03.66	Instalação e fornecimento de fio alumínio recozido para amarração 4 awg.	kg	20	57,99
03.67	Instalação e fornecimento de fio alumínio recozido para amarração 6 awg.	kg	10	83,45
03.68	Instalação e fornecimento de gancho suspensão com olhal.	un	20	30,91
03.73	Instalação e fornecimento de isolador roldana porcelana.	un	30	23,66
03.74	Instalação e fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40m.	un	50	64,13
3.123	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 70W.	un	210	36,25
03.76	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 150W.	un	230	55,06
03.77	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 250W.	un	30	63,28
03.78	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 400W.	un	40	73,38
03.79	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 150W.	un	80	52,25
03.80	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 250W.	un	40	69,28
03.81	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 400W.	un	35	114,31
03.82	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 1000W.	un	5	587,68
3.124	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 70W.	un	105	129,27
03.83	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 150W.	un	115	198,08
03.84	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 250W.	un	18	329,57
03.85	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 400W.	un	21	200,57
03.86	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 150W.	un	40	175,60
03.87	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 250W.	un	20	232,81
03.88	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 400W.	un	18	270,07
03.89	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 1000W.	un	3	706,32
03.90	Instalação e fornecimento de relé fotoelétrico para iluminação pública.	un	6636	48,16
03.91	Instalação e fornecimento de base para relé fotoelétrico para iluminação pública.	un	6636	44,48
03.92	Instalação e fornecimento de luminária aberta para iluminação pública.	un	200	208,90
03.93	Instalação e fornecimento de luminária fechada para iluminação pública.	un	200	358,22
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	2986	1.237,65

DATA: 20/09/2022
 OBJETO: GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
 LOCALIZAÇÃO: GRAVATÁ/PE.
 ORÇAMENTO: SEM DESONERAÇÃO.



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	1595	1.327,94
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	930	1.685,33
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	625	1.869,74
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	100	1.827,15
03.101	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm.	un	50	25,77
03.102	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm.	un	50	23,45
03.103	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm.	un	50	38,31
03.104	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm.	un	50	38,06
03.105	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm.	un	50	30,11
03.108	Instalação e fornecimento de porca olhal furo 16mm.	un	50	25,68
03.109	Instalação e fornecimento de porca quadrada rosca DN 16 mm.	un	50	11,22
03.110	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	20	2.717,17
03.111	Poste de concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento e assentamento	un	20	2.006,33
03.112	Instalação e fornecimento de poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 10m.	un	20	2.972,01
03.113	Instalação e fornecimento de poste de aço galvanizado cônico contínuo reto 10m.	un	20	2.697,94
03.114	Instalação e fornecimento de suporte para luminária 01 a 04 pétalas para iluminação pública.	un	20	746,75
03.115	Instalação e fornecimento de soquete / bocal E27 para iluminação pública.	un	50	20,82
03.116	Instalação e fornecimento de soquete / bocal E40 para iluminação pública.	un	50	18,05
03.117	Instalação e fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço Ø 1/8"	un	50	15,97
03.118	Instalação e fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço Ø 3/8"	un	50	17,35
03.119	Instalação e fornecimento de terminal de compressão para cabo de 35 mm ²	un	20	11,47
03.120	Instalação e fornecimento de terminal de compressão para cabo de 50 mm ²	un	20	13,20
03.121	Disponibilidade de veículo médio.	h	600	67,34
03.122	Disponibilidade de veículo pesado.	h	200	111,83
03.125	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	20	1.355,33
4	Serviços de Iluminação Pública de Eventos			
04.01	Instalação e retirada de ponto de energia até 50m.	un	25	495,84
04.02	Instalação e retirada de ponto de energia de 51 a 100m.	un	10	973,43
04.03	Instalação e retirada de 50m de gambiarra em poste para evento por um único dia.	un	15	563,21
04.04	Instalação e retirada de refletores LED 100W.	un	50	300,28
04.05	Instalação e retirada de refletores LED 150W.	un	30	369,77
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO				



PREÇO TOTAL	
R\$	506.124,96
R\$	506.124,96
R\$	97.798,90
R\$	97.798,90
R\$	10.737.473,79
R\$	296,60
R\$	295,80
R\$	2.236,00
R\$	1.697,00
R\$	1.204,00
R\$	563,00
R\$	1.981,50
R\$	512,00
R\$	520,50
R\$	78.690,00
R\$	135.627,00
R\$	33.360,00
R\$	5.680,00
R\$	14.675,00
R\$	17.195,00
R\$	25.250,00
R\$	32.225,00
R\$	28.566,00
R\$	18.817,50
R\$	23.977,50
R\$	34.860,00
R\$	20.190,00
R\$	35.850,00
R\$	57.090,00
R\$	15.950,00

R\$	33.860,00
R\$	28.984,00
R\$	16.164,00
R\$	18.980,00
R\$	17.880,00
R\$	21.504,00
R\$	18.480,00
R\$	23.766,00
R\$	29.454,00
R\$	5.584,00
R\$	7.268,00
R\$	11.610,00
R\$	686,00
R\$	4.177,80
R\$	3.544,40
R\$	642,40
R\$	1.867,30

R\$	6.607,60
R\$	607,00
R\$	471,80
R\$	396,60
R\$	1.159,80
R\$	834,50
R\$	618,20
R\$	709,80
R\$	3.206,50
R\$	7.612,50
R\$	12.663,80
R\$	1.898,40
R\$	2.935,20
R\$	4.180,00
R\$	2.771,20
R\$	4.000,85
R\$	2.938,40
R\$	13.573,35
R\$	22.779,20
R\$	5.932,26
R\$	4.211,97
R\$	7.024,00
R\$	4.656,20
R\$	4.861,26
R\$	2.118,96
R\$	319.589,76
R\$	295.169,28
R\$	41.780,00
R\$	71.644,00
R\$	3.695.622,90

R\$	2.118.064,30
R\$	1.567.356,90
R\$	1.168.587,50
R\$	182.715,00
R\$	1.288,50
R\$	1.172,50
R\$	1.915,50
R\$	1.903,00
R\$	1.505,50
R\$	1.284,00
R\$	561,00
R\$	54.343,40
R\$	40.126,60
R\$	59.440,20
R\$	53.958,80
R\$	14.935,00
R\$	1.041,00
R\$	902,50
R\$	798,50
R\$	867,50
R\$	229,40
R\$	264,00
R\$	40.404,00
R\$	22.366,00
R\$	27.106,60
R\$	56.685,55
R\$	12.396,00
R\$	9.734,30
R\$	8.448,15
R\$	15.014,00
R\$	11.093,10
R\$	11.398.083,20