



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/SEOP Nº 124/2023	12 meses	CONTRATO	R\$ 7.234.208,17
Início	15/05/2023	BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 9	V. MEDIDO	R\$ 487.370,73
Término	15/05/2024		V. ACUMUL.	R\$ 5.499.228,22
Período de	01/01/2024 a 31/01/2024		SALDO	R\$ 2.429.543,95

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UN	P. UNIT. C/ BDI	QUANTIDADE												MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	VALOR TOTAL	FINANCEIRO		
				QTD FINAL	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	BM07	BM08	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	VALOR TOTAL				MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	% EXECUTADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																				
01.01	Administração local em Gravata - PE	mês	R\$ 39.942,44	12,00	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	8,5	R\$ 479.309,28	R\$ 39.942,44	R\$ 309.510,74	71%
2	Serviços de Gestão do Sistema de Iluminação Pública																				
02.01	Serviços de Cadastramento Georeferenciado dos pontos do Sistema de Iluminação Pública	ponto IP	R\$ 6,41	11500,00	108,0	438,0	680,0	962,0	979,0	935,0	964,0	104,0		361,0		5.531,0	R\$ 73.658,02	R\$ 2.312,22	R\$ 35.426,31	48%	
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	R\$ 14,37	20,00										20,0	-	-	20,0	R\$ 287,40	R\$ -	R\$ 287,40	100%
03.02	Instalação e fornecimento de abraçadeira de nylon para amarração de cabos, comprimento de 390 x 4,6 mm.	un	R\$ 14,35	20,00										20,0	-	-	20,0	R\$ 287,00	R\$ -	R\$ 287,00	100%
03.03	Instalação e fornecimento de alça prefabricada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 1/0 (cas 6/1 ou ca 7 fios).	un	R\$ 16,92	100,00										100,00	-	-	100,00	R\$ 1.692,00	R\$ -	R\$ 1.692,00	100%
03.04	Instalação e fornecimento de alça prefabricada de distribuição, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 2 (cas 6/1 ou ca 7 fios).	un	R\$ 13,68	100,00										100,0	-	-	100,0	R\$ 1.368,00	R\$ -	R\$ 1.368,00	100%
03.05	Instalação e fornecimento de alça prefabricada de serviço, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 4 (cas 6/1).	un	R\$ 10,72	100,00						12,0				88,0	-	-	100,0	R\$ 1.072,00	R\$ -	R\$ 1.072,00	100%
03.06	Instalação e fornecimento de alça prefabricada de serviço, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 6 (cas 6/1).	un	R\$ 10,25	50,00			14,0	21,0	3,0	5,0				7,0	-	-	50,0	R\$ 512,50	R\$ -	R\$ 512,50	100%
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\$ 29,25	50,00										50,0	-	-	50,0	R\$ 1.462,50	R\$ -	R\$ 1.462,50	100%
03.08	Instalação e fornecimento de arruela quadrada galvanizada 38 mm c/furo 16 mm (11/16").	un	R\$ 9,79	50,00						50,0					-	-	50,0	R\$ 489,50	R\$ -	R\$ 489,50	100%
03.09	Instalação e fornecimento de arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16").	un	R\$ 9,90	50,00						50,0					-	-	50,0	R\$ 495,00	R\$ -	R\$ 495,00	100%
03.10	Fornecimento e instalação de braço de 1500mm para iluminação pública.	un	R\$ 157,38	3781,00	78,0	237,0	185,0	-	-	-	-	2.523,0	416,0			3.439,0	R\$ 595.053,78	R\$ 65.470,08	R\$ 541.229,82	91%	
03.11	Instalação e fornecimento de braço de 3000mm para iluminação pública.	un	R\$ 266,34	955,00				4,0	139,0				84,0	6,0	18,0		251,0	R\$ 254.354,70	R\$ 4.794,12	R\$ 86.351,34	29%
03.12	Instalação e fornecimento de cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm ² , 450/750v.	m	R\$ 16,07	14483,00	208,0	609,5	1.148,0	38,5	-	(0,00311)	2.878,4	1.033,0				5.911,4	R\$ 232.420,41	R\$ 18.800,31	R\$ 94.996,20	41%	
03.13	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 2 x 6,0 mm ² 450/750v.	m	R\$ 23,47	200,00												-	R\$ 4.694,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03.14	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 4,0 mm ² 450/750v.	m	R\$ 21,99	500,00												-	R\$ 10.995,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03.15	Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 6,0 mm ² 450/750v.	m	R\$ 27,67	500,00												10,0	R\$ 13.835,00	R\$ -	R\$ 276,70	2%	
03.16	Instalação e fornecimento de Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v.	m	R\$ 19,36	1000,00						475,0				525,0	-		1.000,0	R\$ 19.360,00	R\$ -	R\$ 19.360,00	100%
03.17	Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm ² , 1kv / 90° C.	m	R\$ 45,97	500,00												-	R\$ 22.985,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03.18	Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm ² , 1kv / 90° C.	m	R\$ 68,45	300,00												-	R\$ 20.535,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03.19	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1 x 1 x 16 + 16mm ²	m	R\$ 22,18	750,00			255,0	390,0	15,0					90,0	-	750,0	R\$ 16.635,00	R\$ -	R\$ 16.635,00	100%	
03.20	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3 x 1 x 16 + 16mm ²	m	R\$ 28,76	750,00						360,0	370,0			20,0	-	750,0	R\$ 21.570,00	R\$ -	R\$ 21.570,00	100%	
03.21	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2 x 1 x 25 + 25mm ²	m	R\$ 29,91	1000,00										340,0	-	340,0	R\$ 29.910,00	R\$ -	R\$ 10.169,40	34%	
03.22	Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 2 x 1 x 35 + 35mm ²	m	R\$ 31,65	500,00			50,0								-	50,0	R\$ 15.825,00	R\$ -	R\$ 1.582,50	10%	

Rodrigo Villachan
Rodrigo Villachan P. da Silva

RODRIGO VILLACHAN

Autorizado digitalmente por RODRIGO VILLACHAN
RUI CARLOS VILLACHAN
42172833/152, OU-Secretaria de Renda
Registado em 02/09/2014 - 09h 00 - Nº 08 - C/PF A1
OU DA BRASÃO, Ombudsman
RODRIGO VILLACHAN

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UN	P. UNIT. C/BI	QTD FINAL	QUANTIDADE								MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	VALOR TOTAL	FINANÇEIRO		% EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
					BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	BM07	BM08				MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	
03.74	Instalação e fornecimento de haste cobreada compernel'de alumínio 25x msc de 5/8" x 2,40m.	un	R\$ 48,42	50,00											R\$ 2.471,00	R\$ -	R\$ 197,59	8%
3123.0	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 70W.	un	R\$ 21,86	210,00											R\$ 4.590,50	R\$ -	R\$ -	0%
03.76	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 150W.	un	R\$ 34,78	230,00											R\$ 7.999,40	R\$ -	R\$ -	0%
03.77	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 250W.	un	R\$ 41,10	30,00											R\$ 1.233,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.78	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 400W.	un	R\$ 46,36	40,00											R\$ 1.854,40	R\$ -	R\$ -	0%
03.79	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 150W.	un	R\$ 29,12	80,00											R\$ 2.329,60	R\$ -	R\$ -	0%
03.80	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 250W.	un	R\$ 43,40	40,00											R\$ 1.736,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.81	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 400W.	un	R\$ 51,99	35,00											R\$ 1.819,55	R\$ -	R\$ -	0%
03.82	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálico de 1000W.	un	R\$ 350,22	5,00											R\$ 1.751,10	R\$ -	R\$ -	0%
3.124	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 70W.	un	R\$ 128,51	105,00											R\$ 13.493,55	R\$ -	R\$ -	0%
03.83	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 150W.	un	R\$ 169,80	115,00											R\$ 19.527,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.84	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 250W.	un	R\$ 169,38	18,00											R\$ 3.048,84	R\$ -	R\$ -	0%
03.85	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de sódio de 400W.	un	R\$ 191,54	21,00											R\$ 4.022,34	R\$ -	R\$ -	0%
03.86	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 150W.	un	R\$ 138,78	40,00											R\$ 5.551,20	R\$ -	R\$ -	0%
03.87	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 250W.	un	R\$ 168,11	20,00											R\$ 3.362,20	R\$ -	R\$ -	0%
03.88	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 400W.	un	R\$ 186,98	18,00											R\$ 3.365,84	R\$ -	R\$ -	0%
03.89	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 1000W.	un	R\$ 344,90	3,00											R\$ 1.034,70	R\$ -	R\$ -	0%
03.90	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálico de 1000W.	un	R\$ 35,63	736,00	618,0	398,0	747,0	971,0	995,0	991,0	710,0	127,0	507,0	6.064,0	R\$ 264.944,68	R\$ 18.064,41	R\$ 216.080,27	82%
03.91	Instalação e fornecimento de base para reator fluorescente para lâmpada pública.	un	R\$ 33,58	6636,00							328,0			339,0	R\$ 222.936,88	R\$ -	R\$ 11.383,62	5%
03.92	Instalação e fornecimento de luminária aberta para iluminação pública.	un	R\$ 150,06	200,00											R\$ 30.012,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.93	Instalação e fornecimento de luminária fechada para iluminação pública.	un	R\$ 224,72	200,00											R\$ 44.944,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.94	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 50,000h, 130 lm/w, gar: 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar - Rev. 01	un	R\$ 601,24	2988,00	26,0	100,0	240,0	673,0	704,0	245,0	779,0	93,0	126,0	2.988,0	R\$ 1.795.302,64	R\$ 75.798,24	R\$ 1.795.302,64	100%
03.95	Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,87, prot. DPS 10k, 130 lm/w, gar: 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	R\$ 640,60	1595,00	75,0	313,0	410,0	209,0	188,0	402,0				1.595,0	R\$ 1.021.757,00	R\$ -	R\$ 1.021.757,00	100%
03.96	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10k, 130 lm/w, gar: 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	R\$ 855,08	930,00	7,0	25,0	30,0	80,0	89,0	275,0	140,0	11,0	213,0	870,0	R\$ 795.224,40	R\$ 182.132,04	R\$ 743.919,60	94%
03.97	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10k, 130 lm/w, gar: 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	R\$ 938,48	625,00						13,0	45,0		22,0	80,0	R\$ 886.550,00	R\$ 20.848,58	R\$ 75.078,40	13%
03.98	Luminária fechada, em alumínio, de 1 óstala, de iluminação de quadras e piscinas, com difusor de acrílico (reticulado ref. cv-565 5/3 ou similar), exclusivo reator e lâmpada	un	R\$ 739,20	100,00							19,0			19,0	R\$ 73.920,00	R\$ -	R\$ 14.044,80	19%
03.101	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 18 x 250mm.	un	R\$ 20,77	50,00	45,0	5,0								50,0	R\$ 1.038,50	R\$ -	R\$ 1.038,50	100%

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 9
 CONTRATO PMS/SEOSP Nº 124 /2023
 PERÍODO: 01/10/24 A 31/10/24

RODRIGO VILLACHAN
 Gerente Administrativo

RODRIGO VILLACHAN
 Gerente Administrativo

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UN	P. UNIT. C/ BDI	QUANTIDADE										FINANCEIRO			% EXECUTADO ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	
				QTD FINAL	BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	BM07	BM08	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	VALOR TOTAL	MEDIDO NO PERÍODO		ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
03.102	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm.	un	R\$ 19,16	50,00	35,0	15,0	-	-	-	-	-	-	50,0	R\$ 958,00	R\$ -	R\$ 958,00	100%	
03.103	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm.	un	R\$ 29,55	7922,00		50,0						2.256,0	583,0	R\$ 2.899,0	R\$ 234.095,10	R\$ 17.227,65	R\$ 85.369,95	36%
03.104	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 400mm.	un	R\$ 29,38	50,00		28,0	22,0	-						50,0	R\$ 1.469,00	R\$ -	R\$ 1.469,00	100%
03.105	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 450mm.	un	R\$ 23,82	50,00				50,0						50,0	R\$ 1.191,00	R\$ -	R\$ 1.191,00	100%
03.108	Instalação e fornecimento de porca elhal furo 16mm.	un	R\$ 19,06	50,00			9,0	4,0	13,0	7,0	17,0	-		50,0	R\$ 953,00	R\$ -	R\$ 953,00	100%
03.109	Instalação e fornecimento de porca quadrada rosca DN 16 mm.	un	R\$ 10,59	50,00				50,0						50,0	R\$ 529,50	R\$ -	R\$ 529,50	100%
03.110	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	R\$ 1.628,35	20,00										-	R\$ 32.567,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.111	Poste de concreto duplo T (DT) 11/400 - fornecimento e assentamento	un	R\$ 1.272,93	20,00										-	R\$ 25.458,60	R\$ -	R\$ -	0%
03.112	Instalação e fornecimento de poste de aço galvanizado cônico contínuo curvo duplo 10m.	un	R\$ 2.162,51	20,00				10,0						10,0	R\$ 43.250,20	R\$ -	R\$ 21.625,10	50%
03.113	Instalação e fornecimento de poste de aço galvanizado cônico contínuo reto 10m.	un	R\$ 2.011,71	20,00								2,0		2,0	R\$ 40.234,20	R\$ 4.023,42	R\$ 4.023,42	10%
03.114	Instalação e fornecimento de suporte para luminária 01 a 04 pétalas para iluminação pública.	un	R\$ 550,09	80,00			20,0	-			12,0		2,0	34,0	R\$ 44.007,20	R\$ 1.100,18	R\$ 18.703,06	43%
03.115	Instalação e fornecimento de soquete / bocal E27 para iluminação pública.	un	R\$ 16,14	50,00							-	-		-	R\$ 807,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.116	Instalação e fornecimento de soquete / bocal E40 para iluminação pública.	un	R\$ 14,48	50,00							-	-		-	R\$ 724,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.117	Instalação e fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço Ø 1/8"	un	R\$ 15,28	50,00				12,0			38,0	-		50,0	R\$ 764,00	R\$ -	R\$ 764,00	100%
03.118	Instalação e fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço Ø 3/8"	un	R\$ 16,25	50,00							50,0	-		50,0	R\$ 812,50	R\$ -	R\$ 812,50	100%
03.119	Instalação e fornecimento de terminal de compressão para cabo de 35 mm²	un	R\$ 10,77	20,00										-	R\$ 215,40	R\$ -	R\$ -	0%
03.120	Instalação e fornecimento de terminal de compressão para cabo de 50 mm²	un	R\$ 11,97	20,00										-	R\$ 239,40	R\$ -	R\$ -	0%
03.121	Disponibilidade de veículo médio.	h	R\$ 48,67	1100,00		187,8	84,0		22,5		98,0	24,3	33,7	450,3	R\$ 53.537,00	R\$ 1.840,18	R\$ 21.916,10	41%
03.122	Disponibilidade de veículo pesado.	h	R\$ 61,95	200,00					94,5	40,8	14,0	-	11,4	160,7	R\$ 12.390,00	R\$ 706,23	R\$ 9.355,37	80%
03.125	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	R\$ 959,85	20,00					5,0		2,0	3,0	1,0	11,0	R\$ 19.197,00	R\$ 959,85	R\$ 10.558,35	55%
4.0 Serviços de Iluminação Pública de Eventos																		
04.01	Instalação e retirada de ponto de energia até 50m.	un	R\$ 294,01	25,00							5,0	-		5,0	R\$ 7.350,25	R\$ -	R\$ 1.470,05	20%
04.02	Instalação e retirada de ponto de energia de 51 a 100m.	un	R\$ 569,78	10,00					1,0		2,0	-		3,0	R\$ 5.697,80	R\$ -	R\$ 1.709,34	30%
04.03	Instalação e retirada de 50m de gambiarra em poste para evento por um único dia.	un	R\$ 345,31	15,00					1,0		8,0	-		9,0	R\$ 5.179,65	R\$ -	R\$ 3.107,79	60%
04.04	Instalação e retirada de refletores LED 100W.	un	R\$ 300,28	50,00				7,0			16,0	-		23,0	R\$ 15.014,00	R\$ -	R\$ 6.906,44	46%
04.05	Instalação e retirada de refletores LED 150W.	un	R\$ 369,77	30,00							11,0	-		11,0	R\$ 11.093,10	R\$ -	R\$ 4.067,47	37%
Totais													R\$ 7.894.936,17	R\$ 467.979,33	R\$ 5.468.386,32	69%		

Handwritten signature and stamp:
 Manoel Mendes P. da Silva
 Engenheiro de Edificação
 CREA - RJ 007531

RODRIGO VILLACHAN RAMOS
 Assinado digitalmente por RODRIGO VILLACHAN RAMOS 0883280490
 41317285200152, Ou-Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RPB e-CNPJ A1, CN=BRASIL, O=Ministerio da Fazenda, C=BR
 RODRIGO VILLACHAN RAMOS 0883280490