



EIP Serviços de Iluminação Ltda

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UN	P. UNIT. C/BI	QTD FINAL	QUANTIDADE										MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	VALOR TOTAL	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	%		
					BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	BM07	BM08	BM09	BM10								
01.01	1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																					
02.01	2 Serviços de Gestão do Sistema de Iluminação Pública	mha	RS 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	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
02.02	3 Serviços de Manutenção, Execução e Expansão do Sistema de Iluminação	posto IP	RS 6,41	11500,00	100,0	438,0	680,0	982,0	979,0	935,0	984,0	104,0	361,0	180,0								
03.01	03.01 Instalação e fornecimento de abracadeira de nylon para amarracão de cabos, comprimento de 230 x 7,6 mm.	un	RS 14,37	20,00							20,0											
03.02	03.02 Instalação e fornecimento de abracadeira de nylon para amarracão de cabos, comprimento de 390 x 4,6 mm.	un	RS 14,35	20,00							20,0											
03.03	03.03 Instalação e fornecimento de alça perfurada de alumínio 100 (ca. 611 ou ca. 7 fios).	un	RS 16,92	100,00							100,00											
03.04	03.04 Instalação e fornecimento de alça perfurada de alumínio 200 (ca. 611 ou ca. 7 fios).	un	RS 13,88	100,00							100,0											
03.05	03.05 Instalação e fornecimento de alça perfurada de serviço, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 4 (ca. 611).	un	RS 10,72	100,00							88,0											
03.06	03.06 Instalação e fornecimento de alça perfurada de serviço, em aço galvanizado, para condutores de alumínio awg 8 (ca. 611).	un	RS 10,25	50,00							7,0											
03.07	03.07 Instalação e fornecimento de armadura vertical com haste e selão, sem isolado.	un	RS 29,25	50,00							50,0											
03.08	03.08 Instalação e fornecimento de armadura quadrada galvanizada de aço, em aço galvanizado, 18 mm (1111F7).	un	RS 9,78	50,00							50,0											
03.09	03.09 Instalação e fornecimento de armadura quadrada galvanizada de aço, em aço galvanizado, 18 mm (1111F7).	un	RS 9,90	50,00							50,0											
03.10	03.10 Fornecimento e instalação de braço de 1500mm, para iluminação pública.	un	RS 157,28	3781,00	78,0	237,0	185,0	-	4,0	138,0	-	2.523,0	416,0	123,0	76,0	3.638,0	RS 995.053,78	RS 11.960,88	RS 572.548,44	98%		
03.11	03.11 Instalação e fornecimento de braço de 3000mm para iluminação pública.	un	RS 286,34	955,00							84,0	6,0	18,0	44,0	3,0	699,0	RS 254.354,70	RS 799,02	RS 186.171,66	73%		
03.12	03.12 Instalação e fornecimento de cabo de cobre PP Condplast 2 x 2,5 mm2, 450/750V.	m	RS 16,07	14463,00	206,0	608,5	1.146,0	30,5	-	-	(0,00311)	2.878,4	1.033,0	429,0	972,0	7.312,4	RS 232.420,41	RS 15.620,04	RS 117.510,27	51%		
03.13	03.13 Instalação e fornecimento de cabo de cobre 2 x 6,0 mm² 450/750V.	m	RS 23,47	200,00													RS 4.694,00	RS -	RS -	0%		
03.14	03.14 Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 4,0 mm² 450/750V.	m	RS 21,99	500,00													RS 10.985,00	RS -	RS -	0%		
03.15	03.15 Instalação e fornecimento de cabo de cobre 3 x 6,0 mm² 450/750V.	m	RS 27,67	500,00							10,0			2,0		12,0	RS 13.835,00	RS -	RS 332,04	2%		
03.16	03.16 Instalação e fornecimento de cabo de cobre PP Condplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V.	m	RS 19,35	1000,00							475,0					1.000,0	RS 19.360,00	RS -	RS 19.360,00	100%		
03.17	03.17 Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kV / 90°C.	m	RS 45,97	500,00													RS 22.985,00	RS -	RS -	0%		
03.18	03.18 Instalação e fornecimento de cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 50mm², 1kV / 90°C.	m	RS 68,45	300,00													RS 20.535,00	RS -	RS -	0%		
03.19	03.19 Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado 1 x 1 x 16 + 16mm².	m	RS 22,18	750,00							90,0					750,0	RS 16.635,00	RS -	RS 16.635,00	100%		
03.20	03.20 Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado 3 x 1 x 16 + 16mm².	m	RS 28,75	750,00							20,0					750,0	RS 21.570,00	RS -	RS 21.570,00	100%		
03.21	03.21 Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado 2 x 1 x 25 + 25mm².	m	RS 29,91	1000,00							340,0					1.000,0	RS 29.910,00	RS -	RS 29.910,00	100%		
03.22	03.22 Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado 2 x 1 x 35 + 35mm².	m	RS 31,65	500,00							-					500,0	RS 15.825,00	RS -	RS 15.825,00	100%		
03.23	03.23 Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado 3 x 1 x 35 + 35mm².	m	RS 33,02	750,00							430,0					430,0	RS 24.795,00	RS -	RS 24.795,00	57%		
03.24	03.24 Instalação e fornecimento de cabo de alumínio 0,6/1kV multiplexado 3 x 1 x 70 + 70mm².	m	RS 47,18	750,00													RS 35.385,00	RS -	RS -	0%		

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11
CONTRATO PMS/EGSP Nº 124/2023
PERÍODO: 01/03/24 A 31/03/24

Assinado de forma digital
por RODRIGO VILLACHAN
RAMOS:06832860480
Dados: 2024.04.04
12:19:52 -03'00'

Bruno Mendonça
Engenheiro Eletricista

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UN	P. UNIT. C/ BDI	QTD FINAL	QUANTIDADE										VALOR TOTAL	FINANCEIRO		% EXECUTADO		
					BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	BM07	BM08	BM09	BM10		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO		MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO
03 29	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, seção nominal 2,5 mm²	m	30,11	5800,00	64,0	16,8	244,0	112,2	-	-	-	2.974,0	340,0	34,0	800,0	4.756,0	R\$ 177.648,00	R\$ 27.339,88	R\$ 143.203,16	81%
03 30	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, seção nominal 4 mm²	m	31,43	1000,00	-	-	420,0	-	-	-	500,0	-	-	-	1.000,0	R\$ 31.430,00	R\$ -	R\$ 31.430,00	100%	
03 31	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 6 mm²	m	33,25	800,00	-	-	28,0	12,0	62,0	-	300,0	-	-	-	498,0	R\$ 26.600,00	R\$ 199,50	R\$ 16.558,50	62%	
03 32	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 10 mm²	m	35,19	400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 14.076,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03 33	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 16 mm²	m	39,42	400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350,0	R\$ 15.798,00	R\$ 13.797,00	R\$ 13.797,00	88%	
03 34	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 25 mm²	m	46,70	300,00	-	-	200,0	-	-	-	-	-	-	-	200,0	R\$ 14.010,00	R\$ -	R\$ 9.340,00	67%	
03 35	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 35 mm²	m	53,96	300,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 16.188,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03 36	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 50 mm²	m	66,39	200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 13.278,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03 37	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 70 mm²	m	82,24	200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 16.448,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03 38	instalação e fornecimento de cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC, antichama bw-4, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 85 mm²	m	99,31	200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 19.862,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03 39	instalação e fornecimento de cabo de cobre nu 10 mm²	m	22,43	200,00	-	-	-	-	-	-	80,0	-	-	-	80,0	R\$ 4.486,00	R\$ -	R\$ 1.794,40	40%	
03 40	instalação e fornecimento de cabo de cobre nu 16 mm²	m	27,51	200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.520,0	R\$ 5.520,00	R\$ 46.757,06	R\$ 111.383,60	65%	
03 41	instalação e fornecimento de condutor de perfuração 25-527 95mm.	un	20,18	642,00	54,0	308,0	138,0	-	-	-	-	1.252,0	315,0	1.136,0	2.317,0	R\$ 594,00	R\$ 71,28	R\$ 166,32	28%	
03 42	instalação e fornecimento de condutor p/ haste de concreto tipo T, 1700mm.	un	11,88	50,00	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	8,0	R\$ 2.655,60	R\$ -	R\$ -	0%	
03 43	instalação e fornecimento de cruzeta de concreto tipo T, 1700mm.	un	132,63	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.272,60	R\$ -	R\$ -	0%	
03 44	instalação e fornecimento de cruzeta de concreto tipo T, 1900mm.	un	113,63	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.272,60	R\$ -	R\$ -	0%	
03 45	instalação e fornecimento de disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, cf. 10/2020.	un	24,01	20,00	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	6,0	R\$ 480,20	R\$ -	R\$ 144,06	30%	
03 46	instalação e fornecimento de disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europa) - linha branca	un	148,53	10,00	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	2,0	R\$ 1.485,30	R\$ 445,59	R\$ 742,65	50%	
03 47	instalação e fornecimento de disjuntor bipolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref. Siemens 5SK1 ou similar.	un	231,07	20,00	-	-	14,0	6,0	-	-	-	-	-	-	20,0	R\$ 4.736,60	R\$ -	R\$ 4.821,40	100%	
03 48	instalação e fornecimento de emenda total preformada emenda total preformada casa 110 amp.	un	23,68	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	R\$ 392,60	R\$ -	R\$ 117,78	30%	
03 49	instalação e fornecimento de emenda total preformada casa 2 amp.	un	19,63	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	R\$ 347,40	R\$ -	R\$ -	0%	
03 50	instalação e fornecimento de emenda total preformada casa 4 amp.	un	17,37	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	R\$ 841,60	R\$ -	R\$ -	0%	
03 51	instalação e fornecimento de fio alumínico recorde para ematrecção, 4 awg.	kg	42,09	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	R\$ 573,70	R\$ -	R\$ 573,70	100%	
03 52	instalação e fornecimento de fio alumínico recorde para ematrecção, 6 awg.	kg	57,37	10,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	R\$ 460,40	R\$ -	R\$ 480,40	100%	
03 53	instalação e fornecimento de gancho suspenso com alnel.	un	24,02	30,00	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	20,0	R\$ 644,70	R\$ -	R\$ 644,70	100%	
03 54	instalação e fornecimento de isolador telhada porcelana, p/ aterramento 254 mm x 2,44mm.	un	21,48	30,00	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	-	30,0	R\$ 2.471,00	R\$ 296,52	R\$ 494,20	20%	
03 55	instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 70W.	un	21,86	210,00	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-	4,0	R\$ 4.590,60	R\$ -	R\$ -	0%	
03 56	instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 150W.	un	34,78	230,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 7.999,40	R\$ -	R\$ -	0%	
03 57	instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 250W.	un	41,10	30,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.233,00	R\$ -	R\$ -	0%	
03 58	instalação e fornecimento de lâmpada vapor de sódio de 400W.	un	46,36	40,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 1.854,40	R\$ -	R\$ -	0%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 11
 CONTRATO PMS/SEGP Nº 124 2023
 PERÍODO: 01/03/24 A 31/03/24

Assinado de forma digital
 por RODRIGO VILLACHAN
 RAMOS506833860480
 Dados: 2024.04.04
 122009-0300*

Bruno Mendes
 Engenharia Elétrica
 OLEA - PL 031631

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UN	P. UNIT. C. BDI	QTD FINAL	QUANTIDADE										MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	VALOR TOTAL	FINANCEIRO		% EXECUTADO
					BM01	BM02	BM03	BM04	BM05	BM06	BM07	BM08	BM09	BM10				MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	
03.79	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálica de 150W.	un	R\$ 29,12	80,00													R\$ 2.329,60	R\$ -	R\$ -	0%
03.80	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálica de 250W.	un	R\$ 43,40	40,00													R\$ 1.736,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.81	Instalação e fornecimento de lâmpada vapor metálica de 400W.	un	R\$ 51,99	35,00													R\$ 1.819,65	R\$ -	R\$ -	0%
03.82	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de 1000W.	un	R\$ 350,22	5,00													R\$ 1.751,10	R\$ -	R\$ -	0%
03.83	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de 1200W.	un	R\$ 128,51	105,00													R\$ 13.493,55	R\$ -	R\$ -	0%
03.84	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de 2000W.	un	R\$ 169,80	115,00													R\$ 19.527,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.85	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de 4000W.	un	R\$ 189,28	18,00													R\$ 3.048,84	R\$ -	R\$ -	0%
03.86	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor de 1000W.	un	R\$ 191,24	21,00													R\$ 4.022,34	R\$ -	R\$ -	0%
03.87	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálica de 250W.	un	R\$ 138,79	40,00													R\$ 5.551,20	R\$ -	R\$ -	0%
03.88	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálica de 400W.	un	R\$ 168,11	20,00													R\$ 3.392,20	R\$ -	R\$ -	0%
03.89	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálica de 1000W.	un	R\$ 196,98	18,00													R\$ 3.565,64	R\$ -	R\$ -	0%
03.90	Instalação e fornecimento de reator para lâmpada vapor metálica de 1000W.	un	R\$ 344,90	3,00													R\$ 1.034,70	R\$ -	R\$ -	0%
03.91	Instalação e fornecimento de base para reator bobinado para lâmpada pública.	un	R\$ 35,63	7438,00			386,0	747,0	971,0	995,0	991,0	710,0	127,0	507,0	432,0	6.735,0	R\$ 284.944,68	R\$ 15.382,16	R\$ 239.566,05	91%
03.92	Instalação e fornecimento de luminária aberta para iluminação pública.	un	R\$ 33,58	6038,00			-	7,0	3,0		1,0	328,0			6,0	346,0	R\$ 222.536,88	R\$ 201,48	R\$ 11.618,68	5%
03.93	Instalação e fornecimento de luminária fechada para iluminação pública.	un	R\$ 150,06	200,00													R\$ 30.012,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.94	Instalação e fornecimento de luminária fechada para iluminação pública.	un	R\$ 224,72	200,00													R\$ 44.944,00	R\$ -	R\$ -	0%
03.95	Luminária em LED para iluminação pública 50W Juvet. Selo A luminária corpo em alumínio inj.PP 0,97, prot. DPS 10W, IP66, IK08, 1º temp. cor 5000K, ITC- ou 7W, v. até 50.000h, 130 lm/w.gar.2 anos, modelo GL216 C-light ou similar - Rev.01	un	R\$ 601,24	2986,00			26,0	100,0	240,0	673,0	704,0	245,0	779,0	93,0	128,0	2.986,0	R\$ 1.795.302,64	R\$ -	R\$ 1.795.302,64	100%
03.96	Luminária em LED para iluminação pública 80W Juvet. Selo A luminária corpo em alumínio inj.PP 0,97, prot. DPS 10W, IP66, IK08, 1º temp. cor 5000K, ITC- ou 7W, v. até 50.000h, 130 lm/w.gar.2 anos, modelo GL216 C-light ou similar - Rev.01	un	R\$ 640,60	1595,00			75,0	313,0	410,0	209,0	186,0	402,0	-	-	-	1.595,0	R\$ 1.021.757,00	R\$ -	R\$ 1.021.757,00	100%
03.97	Luminária em LED para iluminação pública 120W Juvet. Selo A luminária corpo em alumínio inj.PP 0,97, prot. DPS 10W, IP66, IK08, 1º temp. cor 5000K, ITC- ou 7W, v. até 50.000h, 130 lm/w.gar.2 anos, modelo GL216 C-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	921,0	R\$ 795.224,40	R\$ 4.275,40	R\$ 797.529,68	99%
03.98	Luminária fechada, em alumínio, c/ 1 pérola, p/ iluminação de avenida e praça c/ diluor de acrílico (tecnologia ref. cor 565 S3 ou similar), exclui reator e lâmpada	un	R\$ 739,20	100,00									19,0	-	22,0	377,0	R\$ 586.550,00	R\$ 140.772,00	R\$ 353.868,96	60%
04.00	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 25mm.	un	R\$ 20,77	50,00			45,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	50,0	R\$ 1.038,50	R\$ -	R\$ 1.038,50	100%
04.01	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 30mm.	un	R\$ 19,16	50,00			35,0	15,0	-	-	-	-	-	-	-	50,0	R\$ 958,00	R\$ -	R\$ 958,00	100%
04.02	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 35mm.	un	R\$ 29,55	7822,00			50,0	-	-	-	-	-	2.256,0	583,0	1.136,0	4.183,0	R\$ 234.095,10	R\$ 4.668,90	R\$ 123.607,65	53%
04.03	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 40mm.	un	R\$ 29,38	50,00			28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	R\$ 1.469,00	R\$ -	R\$ 1.469,00	100%
04.04	Instalação e fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 45mm.	un	R\$ 23,82	50,00			-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	50,0	R\$ 1.191,00	R\$ -	R\$ 1.191,00	100%
04.05	Instalação e fornecimento de porca quadrada rosca DN 16 mm.	un	R\$ 19,09	50,00			-	-	9,0	4,0	13,0	7,0	17,0	-	-	50,0	R\$ 953,00	R\$ -	R\$ 953,00	100%
04.10	Instalação e fornecimento de porca quadrada rosca DN 16 mm.	un	R\$ 10,59	50,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	R\$ 529,50	R\$ -	R\$ 529,50	100%
04.11	Instalação e fornecimento de porca quadrada rosca DN 16 mm.	un	R\$ 1.628,35	20,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 32.567,00	R\$ -	R\$ -	0%
04.12	Instalação e fornecimento de porca quadrada rosca DN 16 mm.	un	R\$ 1.272,93	20,00			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 25.459,80	R\$ -	R\$ -	0%

Assinado de forma digital por RODRIGO VILLACHAN

RAMOS:06832860480
 Dados: 2024.04.04
 12:20:23 -03'00'

