



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS  
ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

**PLANILHA CORRIGIDA**  
**PREGÃO PRESENCIAL PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 062/2014**  
**AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ATENDER O DEPARTAMENTO DE**  
**ILUMINAÇÃO PÚBLICA, conforme errata publicada em 12/05/2014.**

LOTE 01					
ITEM	QTD	UNID	ESPECIFICAÇÃO	UNIT	TOTAL
01	500	UND	Fita Isolante 19mm x 20metros.	3,52	1.760,00
02	500	UND	Ignitor para lâmpada vapor de sódio metálico de 70 a 400w - 220v/60Hz.	15,85	7.925,00
03	2.000	UND	Lâmpadas fluorescentes 20w.	5,40	10.800,00
04	3.000	UND	Lâmpadas fluorescentes 40w	5,40	16.200,00
05	350	UND	Lâmpada RX7 - 150w HQI branca	58,30	20.405,00
06	1.000	UND	Lâmpada incandescente 100/127v, filamento reforçado, E-27	8,40	8.400,00
07	500	UND	Lâmpada vapor metálico 150w/220v - bocal E-40 fora do padrão - OVÓIDE	58,00	29.000,00
08	500	UND	Lâmpadas vapor metálico 150w x 220v , Tubular Bocal E-27.	58,00	29.000,00
09	1.500	UND	Lâmpada Tubular a vapor metálico de alta pressão, com potência de 400w e base E 40- fora do padrão	87,50	131.250,00
10	20	UND	Lâmpada Tubular a vapor metálico 1000w/220v fora de padrão.	270,00	5.400,00
11	20	UND	Lâmpada vapor metálico 2000w / 380v; 205.000 lumens e vida mediana de 9000 horas, bocal E-40.	680,00	13.600,00
12	5.000	UND	Lâmpada Tubular a vapor de sódio de alta pressão,com potência de 250w e base E 40,fluxo luminoso mínimo de 25.000 lm e vida mínima de 28.000 horas,Procel e Inmetro,garantia de 2 anos-NTC 811394	30,00	150.000,00
13	3.000	UND	Lâmpada Tubular a vapor de sódio de alta pressão, com potência de 70w e base E 27,fluxo luminoso mínimo de 5.600 lm e vida média mínima de 28.000 horas, Procel e Inmetro,garantia de 2 anos-NTC 811388	17,30	51.900,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO**

14	250	UND	Luminária Pública LM1 Aberta - bocal E-27	43,50	10.875,00
15	1.050	UND	Luminária Pública LM1 c/policarbonato - bocal E-27	70,00	73.500,00
16	2.000	UND	Luminária LM-3 com refrator em policarbonato, bocal E40; confirmando normas técnicas da Copel, homologado pela Copel- NTC 811353.	88,00	176.000,00
17	10	UND	Luminária Pública para 3 pétalas, suporte central, corpo, aro, tampa e alojamento para equipamento elétrico em liga de alumínio fundido. Fixação por meio de suporte central para topo de poste reto 114,3mm externo. Refrator em lente plana de policarbonato transparente, próprio para lâmpada vapor metálico 400w soquete E-40, pintado na cor cinza martelado.	1.200,00	12.000,00
18	100	UND	Desingripante - antiferrugem spray com 300 ml no mínimo.	20,00	2.000,00
19	200	UND	Parafuso fânger cabeça abaulada 45mm - NTC 811880	3,50	700,00
20	400	UND	Parafuso rosca dupla 5/8 25 cm- NTC 811856	7,30	2.920,00
21	700	UND	Parafuso rosca dupla 5/8 35cm	7,75	5.425,00
22	300	UND	Parafuso rosca dupla 5/8 40cm - NTC 811859	8,40	2.520,00
23	60	UND	Projetor com alojamento para lâmpada 400w, alumínio injetado IP 66.	220,00	13.200,00
24	1.000	UND	Reator eletrônico 2 x 20 - 127/220v, para lâmpada fluorescente tubular, fator de potência acima 0,99C, fator luminoso igual a 1. Distorção harmonia inferior a 10%, frequência de rede 50/60Hz. Atender a NBR 14418 (desempenho) e NBR 14417 (segurança), com garantia mínima de fábrica não inferior a 02 anos com identificação no produto.	17,50	17.500,00
25	1.000	UND	Reator Eletrônico 2 x 40 - 127/220v, para lâmpada fluorescente tubular, fator de potência acima 0,99C, fator luminoso igual a 1. Distorção harmonia inferior a 10%, frequência de rede 50/60Hz. Atender a NBR 14418 (desempenho) e NBR 14417 (segurança), com garantia mínima de fábrica não inferior a 02 anos com identificação no produto.	17,50	17.500,00
26	6.000	UND	Relé fotoeletrônico para controle de ponto individual de iluminação pública, com dispositivo em que a lâmpada fique apagada em caso de defeito do relé (fail off). tensão de operação entre 105 e 350v, consumo próprio de energia menor que 1w e capacidade de comutação de carga de 1000w para cargas resistivas a 1800VA para carga indutiva. Deve ser constituído de policarbonato translúcido estabilizado contra raios UV e base de polipropileno	18,00	108.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS  
ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

			<p>com carga ou ABS resistente a impactos e ter grau de proteção mínimo de IP-65. O acionamento de carga deve acontecer com diferença de potencial igual ou próxima de 0 (zero) nos contatos de chaveamento (máximo de 50V).NTC 811321.</p> <p>A carga deve ligar entre os níveis de 515LUX e desligarem com no máximo 20LUX. Deve possuir um retardo de 2 a 5 segundos para desligar a carga evitando a interferência de luzes transitórias. As demais características devem atender a norma NBR 5123, garantia de 05 anos contra defeitos de fabricação e funcionamento - NTC 811321.</p>		
27	100	UND	Relé NA Eletromagnético	33,00	3.300,00
28	800	UND	Soquete p/ calha comercial pressão.	0,70	560,00
29	10	UND	Poste de aço cônico contínuo, galvanizado a fogo e pintado em epóxi verde com altura de 3m.	800,00	8.000,00
30	10	UND	Conjunto de luminária pública para poste de concreto com 4 pétalas, 2x400w completa, com reatores e lâmpadas vapor metálico 400w (ref. HW 31 ou similar)	5.300,00	53.000,00
31	10	UND	Luminária cônica em alumínio injetado com alojamento para equipamento de 250 w - metálico.	900,00	9.000,00
					991.640,00
<b>LOTE 02</b>					
01	500	UND	Arruela quadrada zincada 5/8 - NTC 8120000	0,70	350,00
02	200	UND	Bocal E-27 soquete de porcelana	5,50	1.100,00
03	200	UND	Bocal E-40, soquete de porcelana	8,50	1.700,00
04	300	UND	Bocal pendente plástico com rabicho.	3,00	900,00
05	500	UND	Braço BR-2 1,80 - Galvanizado a fogo, diâmetro de tubo 49,00mm, espessura 3,00mm c/ sapata reta conforme (NTC 813953) homologado pela Copel	68,00	34.000,00
06	1.500	UND	Braço BR-2 3,00 Galvanizado a fogo, diâmetro de tubo 49,00mm, espessura 3,00mm c/ sapata reta conforme (NTC 813953) homologado pela Copel	90,00	135.000,00
07	15	UND	Caixa padrão PVC NA acrílico c/ visor.	213,40	3.201,00
08	50	UND	Calha Comercial 2m x 20cm	8,00	400,00
09	200	UND	Calha Comercial 2m x 40cm.	11,50	2.300,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS**  
**ESTADO DO PARANÁ**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO**

10	50	UND	Canaleta SX 2 x 10 x 200 mm	2,50	125,00
11	50	UND	Canaleta SX 40x16x200mm	9,00	450,00
12	50	UND	Chave de Comando Fotoelétrica 2x60. NTC 6905	275,00	13.750,00
13	1.500	UND	Conector de derivação CDP 70.	6,60	9.900,00
14	10	UND	Disjuntor bifásico 40A NEMA	46,00	460,00
15	10	UND	Disjuntor bifásico 70A - NEMA	56,00	560,00
16	20	UND	Disjuntor Monofásico 30A. NEMA	7,70	154,00
17	20	UND	Disjuntor Monofásico 40 A Nema.	13,50	270,00
18	20	UND	Disjuntor Monofásico 50 A Nema.	13,50	270,00
19	20	PÇ	Disjuntor trifásico 50A NEMA	53,35	1.067,00
20	20	UND	Disjuntor Trifásico 70A - NEMA	72,00	1.440,00
21	5.000	M	Fio flexível 10 mm <sup>2</sup> x 1000v.	4,20	21.000,00
22	5.000	M	Fio flexível 1x1,5 mm x 750v.	0,58	2.900,00
23	7.000	M	Fio Flexível 1x2, 5 mm x 750v.	1,10	7.700,00
24	5.000	M	Fio flexível 2 x 1,5mm x 750v.	1,45	7.250,00
25	5.000	M	Fio flexível 2 x 2,5mm x 750v. - paralelo.	2,17	10.850,00
26	5.000	M	Fio flexível 2 x 4,0mm x 750v - paralelo.	3,40	17.000,00
27	4.000	M	Fio flexível 6mm / 750v.	2,50	10.000,00
28	50	UND	Projektor direcionável de alto rendimento para uso e grau de proteção IP65, para uso em locais sujeitos a intempéries que necessitem de iluminação de longo alcance. Corpo em alumínio injetado, difusor transparente temperado, para lâmpada de 250w/400w e distribuição assimétrica. Com base em U, na cor amarelo (conforme definição pela Prefeitura)	220,00	11.000,00
29	2.300	UND	Reator Externo de Baixas Perdas ( fator de alta potência - AFP c/ cabo 130° 2,50mm <sup>2</sup> , co luvas pré	87,00	200.100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS  
ESTADO DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

			isoladas) p/ Lâmpada a Vapor de Sódio 250w c/ Base para Relé, Caneco Redondo Galvanizado a Fogo - NTC 811426. Homologado pela Copel. Tendo Procel e Immetro.		
30	1.00 0	UND	Reator Externo de Baixas Perdas ( fator de alta potência - AFP c/ cabo ERP 130° 2,50mm <sup>2</sup> , com luvas pré isoladas) p/ Lâmpada a Vapor de Sódio 70w, c/ base para Relé , Caneco Redondo Galvanizado a Fogo - NTC 811426.Homologado pela Copel. Tendo Procel e Immetro.	53,00	53.000,00
31	180	UND	Reator interno Vapor Metálico 250 w - kit aberto	73,15	13.167,00
32	400	UND	Reator interno I-AFP, vapor metálico 400w com capacitor e ignitor, modelo INT-MT 400, homologado pela Copel.	86,30	34.520,00
				<b>TOTAL</b>	<b>595.884,00</b>

Matinhos, 12 de maio de 2014.

**JANETE DE FÁTIMA SCHMITZ**

Pregoeira