

32	Unid	50	<p>Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 100W, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de <math>\pm 180^\circ</math> em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão ou refrator policurvo, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em aço inox embutido no próprio corpo da luminária, junta de silicone devidamente dimensionada, instalada na borda do corpo, garantindo um perfeito ajuste entre o mesmo e o protetor, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 65 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>	198,57	9.928,50
----	------	----	---	--------	----------

33	Unid	50	<p>Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 150W, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de <math>\pm 180^\circ</math> em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão ou vidro policurvo, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em aço inox embutido no próprio corpo da luminária, junta de silicone devidamente dimensionada, instalada na borda do corpo, garantindo um perfeito ajuste entre o mesmo e o protetor, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 65 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>	213,37	10.668,50
----	------	----	--	--------	-----------

34	Unid	50	<p>Luminária fechada, integrada, corpo único injetado em liga de alumínio de alta pressão, para lâmpadas Vapor de Sódio ou Multivapor Metálico de 250W e 400W, soquete E-40, alta resistência a impactos mecânicos, com alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico), acabamento regular e sem porosidades com tratamento anticorrosivo por cromatização e posterior pintura eletrostática em poliéster em pó com aditivos contra raios UV em cor a ser definida. A tampa deverá ser articulada através de suportes ou dobradiças e a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em alumínio embutido no próprio corpo da luminária e pintado na mesma cor da mesma, proporcionando desta forma homogeneidade ao conjunto. O acesso ao alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico) e a lâmpada deverá ser realizado pela parte superior, devendo possuir ainda um dispositivo para manter a tampa aberta através de um braço e não permitir o fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos acessórios elétricos e a lâmpada resultando assim numa operação de manutenção confortável para o operador. De igual modo, este sistema deverá eliminar totalmente a possibilidade de queda por gravidade dos acessórios elétricos. O refletor deverá ser estampado em única peça em chapa de alumínio com grau de pureza de 99,5% brilhantado, anodizado e selado com camada mínima de 5 micron. O refletor e o difusor devem ser colados de forma permanente por meio de silicone, possuindo ainda um sistema de acesso a seu interior para instalação ou substituição da lâmpada. O portalâmpada deverá ser instalado no lado oposto ao da instalação dos equipamentos elétricos. Difusor em vidro policurvo temperado com elevada resistência térmica e mecânica (IK 08). A tampa deverá ter um dispositivo que a mantém aberta através de um braço e não permite fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos equipamentos auxiliares e a lâmpada. Deverá possuir</p>	409,51	20.475,50
			<p>sistema de fixação lateral da luminária para tubos de até 60 mm de diâmetro. Grau de Proteção tanto para corpo ótico quanto para o alojamento para equipamentos elétricos IP66. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a chassi próprio pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico no mínimo de 80% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>		
35	Unid	20	<p>Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 5.300lm, 52W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC<math>\geq</math>75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto</p>	1.699,23	33.984,60

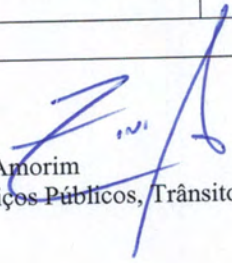
			10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1		
36	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 7.000 lm, 67W, 104 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	1.820,61	36.412,20
37	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 8.700 lm, 86W, 102 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	1.941,99	38.839,80
38	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 10.400 lm, 104W, 100 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	2.000,25	40.005,00
39	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 12.200 lm, 120W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	2.000,25	40.005,00
40	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 13.900 lm, 130W, 107 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 8,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	2.461,47	49.229,40

41	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 17.400 lm, 171W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	2.461,47	49.229,40
42	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 19.200 lm, 190W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	3.233,41	64.668,20
43	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 24.300 lm, 242W, 100 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	3.641,23	72.824,60
44	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 26.000 lm, 247W, 105 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	4.490,85	89.817,00
45	Unid	500	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 29.000 lm, 275W, 105 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	5.461,84	2.730.920,00
46	Unid	500	Projeto LED, RGB, Comprimento 400mm, Programável, De sobrepor, Corpo em liga de alumínio extrudado, Fixação através de suportes que permita a orientação do feixe de luz, Tampas em nylon e vidro temperado liso de elevada	1.829,94	914.970,00

Novo

			resistencia mecânica, classe I, IP 67, IK10, deve operar em temperaturas entre -40° C e 50° C, alimentação 127V/220V/240V, potência máxima 40W.		
47	Unid	20	Projeto LED externo, fluxo luminoso de 8.000 lm; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85, Fator de potência 0.95, Vidro temperado, Corpo em alumínio RAL9007, Peso máximo de 12Kg, tensão 220-240V, SPD 10KV, fecho assimétrico.	1.699,23	33.984,60
48	Unid	20	Luminária Pública Linear 3000K, comprimento de 1210mm, Fluxo Luminoso de 3360lm, Facho de 50° ou elíptico (10x50°), IP66, IK06, Vida útil de 50.000hs, peso máximo de 3.6Kg.	1.614,28	32.285,60
49	Unid	20	Projeto LED - Embutir no solo, corpo/tampa em alumínio injetado e corpo/embutido em fibra de vidro/nylon, classe I, IP 67, IK10, deverá suportar uma carga estática $\geq 2.000$ kg e operar em temperaturas entre -40° C e 50° C, alimentação 220V/240V, Warm White 3000K, fluxo luminoso 3400lm, 25W, fecho 25°, IRC $\geq 75$ , vida útil de 50.000hrs, peso máximo 8kg.	1.820,61	36.412,20
50	Unid	20	Projeto LED - Luminária de sobrepor, 30 W , Ângulo regulável, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, 2700K , Corpo Cinza , Facho 41° ou 10x41°, IP66, Alimentação direta na rede (100-277V, 60 Christian Zini Amorim Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transportes Hz), com base para fixação, Fluxo Luminoso 1200 lm, IRC $\geq 80$ , IP 66, Vida útil 45.000 hs (L70 @ 50° C).	2.427,48	48.549,60
Total					7.744.504,26

Palmas -TO, 04 de maio de 2016.

  
 Christian Zini Amorim  
 Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transportes

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 4º Revogam-se as disposições em contrário.

Gabinete do Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, aos 25 dias do mês de abril de 2016.

CHRISTIAN ZINI AMORIM  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos,  
Trânsito e Transporte.

**PORTARIA N.º 77/2016 - GAB/SEISTT.**

Define pontos de Táxi no Município de Palmas e fixa os Permissionários de acordo com a demanda de cada ponto, e dá outras providências.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE, no uso das suas atribuições que lhe confere o art. 80, inciso IV, da Lei Orgânica do Município de Palmas, combinado com a Medida Provisória nº 04, de 22 de agosto de 2014, e com o Art. 2º da Lei Municipal 1.172 de 21 de Janeiro de 2003.

**RESOLVE:**

Art. 1º Transferir o Permissionário do Serviço de Táxi nº 115 –Reginaldo Inácio dos Santos do ponto nº 028, localizado na 1106 sul Av. LO 27 em frente a Farmácia Bio Vida, para o ponto nº 031, localizado na Av. JK em frente a Panificadora Roma.

Art. 2º O Ponto nº 031 – Av. JK em Frente a Panificadora Roma, passa a ter os seguintes Permissionários, conforme especificação abaixo:

Ponto nº 031 – Av. JK em Frente a Panificadora Roma.

Nº	Nome do Permissionário	Permissão
01	Raimundo Acácio Filho	129/12
02	Reginaldo Inácio dos Santos	115/12

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, aos 25 de abril de 2016.

CHRISTIAN ZINI AMORIM  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos,  
Trânsito e Transporte.

**EXTRATO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO PP 002/2016 –Ata 001/2016**  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos,  
Trânsito e Transportes  
AUTORIZAÇÃO GGG Nº 119/2016

Fundamentos Legais: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002; Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993; e do Decreto Municipal nº 946, de 14 de janeiro de 2015.

Órgão Participante: Secretaria da Educação do Estado do Tocantins

Certame: Pregão Presencial nº 002/2016

Ata de Registro de Preços nº 001/2016

Validade da Ata: Até o dia 23/02/2017

Órgão Aderente: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, Trânsito e Transportes

Processo de Adesão: 2016027904

Fornecedor: Transvotec Eletrônica Indústria e Comércio Eireli				CNPJ: 09.005.103/0001-44	
Item	Unid	Qtd	Especificações	Valor Unitário	Valor Total
01	Unid	50	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 70W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (D1), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 12W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	73,52	3.676,00
02	Unid	50	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 100W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (D1), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 14W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	73,52	3.676,00
03	Unid	35	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 150W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (D1), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 18W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	94,11	3.293,85
04	Unid	20	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 250W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (D1), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 24W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	117,64	2.352,80
05	Unid	20	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 400W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (D1), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 32W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	188,22	3.764,40
06	Unid	500	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 70W, uso Interno, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (D1), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 12W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliâmida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	52,93	26.465,00
07	Unid	500	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 100W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (D1), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5kV, perda máxima de 14W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliâmida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	55,87	27.935,00
08	Unid	500	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 150W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (D1), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kV, perda máxima de 18W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliâmida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	73,52	36.760,00

**SEISTT**  
Fis. 371  
Ass. do

09	Unid	500	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 250W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (DI), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kV, perda máxima de 24W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliâmiada, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	85,28	42.640,00			
10	Unid	100	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 400W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (DI), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kV, perda máxima de 32W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliâmiada, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	117,84	11.764,00			
11	Unid	100	Reator para lâmpada Vapor Metálico 150W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (DI), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliâmiada, capacitor e ignitor, ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kV, Perda Máxima de 22W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.	64,69	8.469,00			
12	Unid	100	Reator para lâmpada Vapor Metálico 250W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (DI), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliâmiada, capacitor e ignitor, ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kV, Perda Máxima de 24 W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.	85,28	8.528,00			
13	Unid	100	Reator para lâmpada Vapor Metálico 400W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (DI), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliâmiada, capacitor e ignitor, ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kV, Perda Máxima de 32 W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.	117,84	11.764,00			
14	Kit	20	Kit elétrico removível, composto por Reator para lâmpada vapor de sódio/metálico de 150W / 220V / 60Hz, DT Máximo 65°, uso interno, alto fator de potência (mínimo 0,92), perda máxima 18W, núcleo aberto impregnado com resina Dobeckam, capacitor e ignitor, com selo PROCEL/INMETRO. O kit deverá estar fixado a chassis próprio e as ligações com conector de engate rápido do tipo MATE-N-LOCK. Dispositivo eletrônico acoplado com funcionalidades de comutador de potência em períodos pré-programados.	597,16	11.943,20			
15	Kit	20	Kit elétrico removível, composto por Reator para lâmpada vapor de sódio/metálico de 250W / 220V / 60Hz, DT Máximo 65°, uso interno, alto fator de potência (mínimo 0,92), perda máxima 24W, núcleo aberto impregnado com resina Dobeckam, capacitor e ignitor, com selo PROCEL/INMETRO. O kit deverá estar fixado a chassis próprio e as ligações com conector de engate rápido do tipo MATE-N-LOCK. Dispositivo eletrônico acoplado com funcionalidades de comutador de potência em períodos pré-programados.	691,82	13.836,40			
16	Unid	500	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 70W, bulbo externo tubular, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5.600 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035	29,13	14.565,00			
17	Unid	300	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 100W, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 9.500 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.	36,41	10.923,00			
18	Unid	200	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 150W, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 15.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.	50,42	10.064,00			
19	Unid	50	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 250W, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 28.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.	53,40	2.670,00			
20	Unid	50	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 400W, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 48.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.	72,82	3.641,00			
21	Unid	50	Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga cerâmico, potência nominal 150W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 12.000 lúmens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 4.000K a 4.400K; Vida Média de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.	242,74	12.137,00			
22	Unid	50	Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga de quartzo, potência nominal 250W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 20.000 lúmens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 5.000K a 5.400K; Vida Média de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.	194,19	9.709,50			
23	Unid	100	Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga de quartzo, potência nominal 400W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento p 45. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 38.000 lúmens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 5.000K a 5.400K; Vida Média de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 65%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.	218,47	21.547,00			
24	Kit	10	Kit composto de Reator Eletrônico de uso interno, 60Hz, 220V, para lâmpadas Ultra Descarga Constante, 150W, Eficiência mínima de 91% e Lâmpada Ultra Descarga Constante, tubular, transparente, eficiência de no mínimo 110 lm/W, 78 Ra, temperatura de trabalho de -35°C a 65°C, Arc-tubo de estrutura Nano-Cerâmica, acendimento instantâneo, temperatura de cor de 4.000K, soquete E-40, fluxo luminoso mínimo de 17.000 lúmens, Vida útil mínima de 34.000 horas	2.378,93	23.789,30			
25	Kit	10	Kit composto de Reator Eletrônico de uso interno, 60Hz, 220V, para lâmpadas Ultra Descarga Constante, 250W, Eficiência mínima de 91% e Lâmpada Ultra Descarga Constante, tubular, transparente, eficiência de no mínimo 110 lm/W, 78 Ra, temperatura de trabalho de -35°C a 65°C, Arc-tubo de estrutura Nano-Cerâmica, acendimento instantâneo, temperatura de cor de 4.000K, soquete E-40, fluxo luminoso mínimo de 28.000 lúmens, Vida útil mínima de 30.000 horas.	2.306,11	23.061,10			
26	Unid	5000	Relé Fotoeletrônico para comando individual tipo NF com tensão de alimentação entre 100V e 305V - frequência 60 Hz (fase-fase e fase-neutro), Grau de Proteção IP67 (invólucro), Vida útil: deverá atingir, no mínimo, 10.000 ciclos de operação. Consumo menor que 1,2W medido em 220V com carga nominal 1800VA, Capacidade de comutação de 1800VA para lâmpadas de descarga, com fator de potência menor que 1 (um). Tipo fail-off: (em caso de falha a carga fica desligada), Tampa em policarbonato estabilizado contra os efeitos da radiação ultravioleta, alta resistência a impactos e agentes atmosféricos. Base em policarbonato. A junção entre a tampa e a base deve ser por meio de soldagem por ultra-som; Possuir circuito comparador capaz de monitorar a tensão sobre os contatos de chaveamento, só permitindo a comutação (ligação do circuito de iluminação) quando a diferença de potencial (tensão) for igual a "zero", ou próximo de "zero", sobre os referidos contatos, com desvio máximo de +/- 80µs em relação ao cruzamento de zero entre carga e rede. Ligar com nível de iluminação 15 lux ± 25% e desligamento em máximo 10 lux ± 25%. Desligamento entre 2 e 5 segundos de relando, Protegido contra surtos na rede; Deve possuir como sensor, um fototransistor ou fotodiodo em silício encapsulado e comando de acionamento eletrônico, o sensor deve ser disposto de forma zenital (olhando para cima) ou lateral; Capacidade de descarregar o capacitor existente no reator (para correção do Fator de Potência) em 5 minutos a um nível inferior à 50V; Na condição acionada, o relé não deve apresentar falhas momentâneas ou permanentes quando submetido a afundamentos de tensão (Sag/Dip) entre 0,5 pu (por unidade) e 0,1 pu, com duração entre 2 a 30 ciclos de rede, pinos de latão estanhados; Garantia de 10 anos - contra defeitos de fabricação e/ou funcionamento; Base de conexão/fixação e demais características conforme a norma NBR 5123/98.	37,24	186.200,00			

SEISTT

Fis 372

Ass. clo



27	Unid	500	Poste de Aço Decorativo - Cônico Contínuo, Engastado - com janela de inspeção, 11 metros.	3.374,21	1.687.105,00		
28	Unid	200	Núcleo-Ponteira Decorativo, Simples, Com Lâmpada Sinalizadora Azul, Para Poste.	1.252,58	250.516,00		
29	Unid	300	Núcleo-Ponteira Decorativo, Duplo, Com Lâmpada Sinalizadora Azul, Para Poste.	1.699,23	509.769,00		
30	Conj	1000	Conjunto, braço em aço galvanizado a fogo interna e externamente, em aço carbono S/AE 1010-1020 (Society Automobile Engineering), com ou sem costura, conforme NBR 8158 e 8159, Diâmetro: 48 mm - projeção horizontal de 2.369 mm - espessura da parede: 2,25 mm, para as luminárias de 70W, 100W, 150W e 250W, com cinta metálica	182,06	182.060,00		
31	Unid	1000	Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular e Alta Pressão de 70W, soquete E-27, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de $\pm 180^\circ$ em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refletor em policarbonato injetado a alta pressão, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, junta de silicone devidamente dimensionada, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 66 total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado à placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincada. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.	228,35	228.350,00		
32	Unid	50	Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular e Alta Pressão de 100W, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de $\pm 180^\circ$ em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refletor em policarbonato injetado a alta pressão ou refletor polícuro, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em aço inox embutido no próprio corpo da luminária, junta de silicone devidamente dimensionada, instalada na borda do corpo, garantindo um perfeito ajuste entre o mesmo e o protetor, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 65 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado à placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincada. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.	168,57	9.928,50		
33	Unid	50	Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular e Alta Pressão de 150W, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de $\pm 180^\circ$ em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refletor em policarbonato injetado a alta pressão ou vidro polícuro, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em aço inox embutido no próprio corpo da luminária, junta de silicone devidamente dimensionada, instalada na borda do corpo, garantindo um perfeito ajuste entre o mesmo e o protetor, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 65 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado à placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincada. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.	213,37	10.668,50		
34	Unid	50	Luminária fechada, integrada, corpo único injetado em liga de alumínio de alta pressão, para lâmpadas Vapor de Sódio ou Multivapor Metálico de 250W e 400W, soquete E-40, alta resistência a impactos mecânicos, com alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico), acabamento regular e sem porosidades com tratamento anticorrosivo por cromatização e posterior pintura eletrostática em poliéster em pó com aditivos contra raios UV em cor a ser definida. A tampa deverá ser articulada através de suportes ou dobradiças e a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em alumínio embutido no próprio corpo da luminária e pintado na mesma cor da mesma, proporcionando desta forma homogeneidade ao conjunto. O acesso ao alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico) e a lâmpada deverá ser realizado pela parte superior, devendo possuir ainda um dispositivo para manter a tampa aberta através de um braço e não permitir o fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos acessórios elétricos e a lâmpada resultando assim numa operação de manutenção confortável para o operador. De igual modo, este sistema deverá eliminar totalmente a possibilidade de queda por gravidade dos acessórios elétricos. O refletor deverá ser estampado em única peça em chapa de alumínio com grau de pureza de 99,5% abritanhado, anodizado e selado com camada mínima de 5 micron. O refletor e o difusor devem ser colados de forma permanente por meio de silicone, possuindo ainda um sistema de acesso e seu interior para instalação ou substituição da lâmpada. O portallâmpada deverá ser instalado no lado oposto ao da instalação dos equipamentos elétricos. Difusor em vidro polícuro temperado com elevada resistência térmica e mecânica (IK 08). A tampa deverá ter um dispositivo que a mantém aberta através de um braço e não permite fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos equipamentos auxiliares e a lâmpada. Deverá possuir sistema de fixação lateral da luminária para tubos de até 60 mm de diâmetro. Grau de Proteção tanto para corpo ótico quanto para o alojamento para equipamentos elétricos IP66. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a chassi próprio pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico no mínimo de 80% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.	409,51	20.475,50		
35	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimensível, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 5.300lm, 52W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 8,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	1.669,23	33.964,60		
36	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimensível, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 7.000 lm, 67W, 104 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 8,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	1.820,61	36.412,20		
37	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimensível, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 8.700 lm, 86W, 102 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 8,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	1.941,99	38.839,80		
38	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimensível, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 10.400 lm, 104W, 100 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 8,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	2.000,25	40.005,00		
39	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimensível, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 12.200 lm, 120W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 8,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	2.000,25	40.005,00		
40	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimensível, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 13.900 lm, 130W, 107 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 9,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	2.461,47	49.229,40		

**SEISTT**  
 Fls. 373  
 Ass. Uo

41	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão. Fluxo luminoso mínimo de 17.400 lm, 171W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC275, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	2.461,47	49.229,40
42	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão. Fluxo luminoso mínimo de 19.200 lm, 190W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC275, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	3.233,41	64.668,20
43	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão. Fluxo luminoso mínimo de 24.300 lm, 242W, 100 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC275, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	3.641,23	72.824,60
44	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão. Fluxo luminoso mínimo de 28.000 lm, 247W, 105 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC275, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	4.490,85	89.817,00
45	Unid	500	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão. Fluxo luminoso mínimo de 29.000 lm, 275W, 105 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC275, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C), Demais Especificações, vide Anexo 1	5.461,84	2.730.920,00
46	Unid	500	Projeto LED, RGB, Comprimento 400mm, Programável, De sobrepôr, Corpo em liga de alumínio extrudado, Fixação através de suportes que permita a orientação do feixe de luz, Tampas em nylon e vidro temperado liso de elevada resistência mecânica, classe I, IP 67, IK10, deve operar em temperaturas entre -40° C e 50° C, alimentação 127V/220V/240V, potência máxima 49W.	1.829,54	914.970,00
47	Unid	20	Projeto LED externo, fluxo luminoso de 8.000 lm; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85, Fator de potência 0,95, Vidro temperado, Corpo em alumínio RAL3007, Peso máximo de 12kg, tensão 220-240V, SPD 10KV, fecho assimétrico.	1.699,23	33.984,60
48	Unid	20	Luminária Pública Linear 3000K, comprimento de 1210mm, Fluxo Luminoso de 3360lm, Facho de 50° ou elíptico (10x50°), IP66, IK08, Vida útil de 50.000hs, peso máximo de 3,6kg.	1.614,28	32.285,60
49	Unid	20	Projeto LED - Embutir no teto, corpo/lâmpa em alumínio injetado e corpo/embutido em fibra de vidro/nylon, classe I, IP 67, IK10, deverá suportar uma carga estática 2.000 kg e operar em temperaturas entre -40° C e 50° C, alimentação 220V/240V, Warm White 3000K, fluxo luminoso 3400lm, 25W, facho 25°, IRC 275, vida útil de 50.000hs, peso máximo 8kg.	1.820,81	36.412,20
50	Unid	20	Projeto LED - Luminária de sobrepôr, 30 W, Ângulo regulável, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, 2700K, Corpo Cinza, Facho 41° ou 10x41°, IP66, Alimentação direta na rede (100-277V, 60 Hz), com base para fixação, Fluxo Luminoso 1200 lm, IRC 280, IP 66, Vida útil 45.000 hs (L70 @ 50° C).	2.427,48	48.549,60
Total					7.744.504,26

Palmas -TO, 04 de maio de 2016.

Christian Zini Amorim  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos,  
Trânsito e Transportes

**EXTRATO DE ADESAO A ATA DE REGISTRO  
DE PREÇOS DO PP 007/2015 - Ata 002/2016**  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos  
Trânsito e Transportes  
AUTORIZAÇÃO GGG Nº 106/2015



Fundamentos Legais: Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002; Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993; e do Decreto Municipal nº 946, de 14 de janeiro de 2015.  
Órgão Participante: Secretaria da Educação do Estado de Tocantins

Certame: Pregão Presencial nº 007/2015

Ata de Registro de Preços nº 02/2016

Validade da Ata: Até o dia 25/01/2017

Órgão Aderente: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, Trânsito e Transportes

Processo de Adesão: 2016022597

Fornecedor: BF Locadora e Produtora de Eventos Ltda - ME					CNPJ: 11.588.414/0001-08	
Item	Qtd	Unid.	Especificações	Valor Unitário	Valor Total	
02	8000	ml	Locação de disciplinadores, sendo grade disciplinadora tubular medindo 3,00 m de comprimento por 1,20m de altura, com vito de 0,11 cm, toda modulável em estrutura de metal na chapa 18 galvanizado (obs: tem que ser galvanizado não serve pintado na cor alumínio)	25,50	204.000,00	
04	200	Diária	locação de tenda medindo 10x10m com 03 (três) metros de altura, coberta com lona vinil anti-chama, com balcões e fechamento laterais camadas de PVC com alto índice de aditivos anti UV tratamento anti-chama, anti-mofo e anti-fungo, branca, vermelha e transparente, tipo pirâmide, em estrutura tubular de ferro galvanizado padrão ABNT. (obs: estruturas têm que ser novas, limpas e conservadas).	1.250,00	250.000,00	
06	100	Diária	Locação de tenda medindo 6x6m com 03 (três) metros de altura, coberta com lona vinil anti-chama, camadas de PVC com alto índice de aditivos anti uv tratamento anti-chama, anti-mofo e anti-fungo, branca, vermelha e transparente, tipo pirâmide, em estrutura tubular de ferro galvanizado padrão ABNT. (obs: estruturas têm que ser novas limpas e conservadas).	1,	630,00	
11	5000	Diária	Locação de mesas de plástico brancas com 4 cadeiras.	9,80	49.000,00	
12	50	Diária	Locação de telão, sendo kits multimídia contendo um projetor multimídia e modelo epon de 2200 ou similar, 01 (uma) tela de proteção 03x04 em ground de alumínio p-25 com pé de 01 (um) ou 02 (dois) metros com base de apoio, um aparelho de DVD ou um computador.	1.960,00	98.000,00	
14	100	Diária	Locação de som PA 08 com todos os periféricos necessários e mesa de som 16 canais digital e back line completo para banda, com notebook, 6 microfones sem fio e 6 com fio para uso diverso.	2.400,00	240.000,00	
16	30	Diária	Locação de som PA 16 com todos os periféricos necessários e mesa de som 16 canais digital e back line completo para banda, com notebook, 6 microfones sem fio e 6 com fio para uso diverso.	3.760,00	112.800,00	
17	300	Diária	Locação de banheiros químicos masculino, feminino e deficientes físicos nas seguintes características: em polietileno de alta densidade limpos e conservados inclusive na parte externa tratamento para desinfecção e desodorização com produto químico 100% biodegradável, composto por substâncias químicas que não geram riscos ao meio ambiente e a saúde humana.	140,00	42.000,00	
18	200	M²	Painel de LED Outdoor 6mm definição 6544 pixels por m² e resolução 128x96 1300 nits de brilho até 16 bits de cores com ângulo de visão 120/90 graus. Instalado em local determinado pelo órgão.	580,00	118.000,00	
19	300	Diária	Climatizadores de ar hidrô circulante ar 60 cm, com capacidade de reservatório para 100 litros de água e 150m2 220watts	450,00	135.000,00	
20	400	hr	Locação de grupo gerador a diesel de 250 kva silencioso.	360,00	144.000,00	
22	1000	m	Ground de alumínio q 30 para usos diversos de cenário e portais com acessórios	78,00	78.000,00	
24	2000	M2	Locação de estand, com piso de compensado naval e estrutura de ferro 10 cm altura, fechamento laterais em painéis brancos fornicados e perfis de alumínio adonizado brilhoso, com testeiros de 50 cm, com 3 metros de altura, encapetados, com luminárias, com 2 pontos de energia por m2, exteiores conforme projeto, montados conforme layout e projeto fornecidos pelo órgão, tudo padrão abnt. e arts de responsabilidade	236,00	472.000,00	
Total					2.005.600,00	

Palmas -TO, 04 de maio de 2016.

Christian Zini Amorim  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos,  
Trânsito e Transportes

## ERRATA

EXTRATO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO PP 002/2016 –Ata 001/2016  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, Trânsito e Transportes  
AUTORIZAÇÃO GGG Nº 119/2016

A Prefeitura de Palmas -TO, por meio da Superintendência de Compras e Licitações da Secretaria de Finanças, torna público a correção do EXTRATO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO PP 002/2016 –Ata 001/2016, publicado no Diário Oficial do Município nº 1.496, de 04 de maio de 2016, páginas 07 á 10.

Onde se lê:

[...]

Órgão Participante: Secretaria da Educação do Estado do Tocantins

Leia-se:

[...]

Órgão Participante: Prefeitura Municipal de Colinas - Tocantins

Palmas -TO, 05 de maio de 2016.

Christian Zini Amorim  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transportes

## PORTARIA/SEISTT Nº 033/2016, de 03 de maio de 2016.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE no uso de suas atribuições, designado pelo Decreto nº 1.227, de 15 de abril de 2016 e pelo Ato nº 553 - NM, publicado no Suplemento ao Diário Oficial do Município de Palmas nº 1.494 de 02 de maio de 2016, em conformidade com o art. 67 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e as Instruções Normativas do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins nº 02/2008 de 07/05/2008 e nº 001/2010 de 24/02/2010:

Resolve:

Art. 1º Designar os servidores abaixo com o encargo de Fiscal e Suplente referente ao Contrato nº 003/2016 do Processo nº 2015064410, firmado com a Empresa Energisa Tocantins Distribuidora de Energia S.A., inscrita no CNPJ Nº 25.086.034/0001-71.

	SERVIDORES	CREA	MATRÍCULA
TITULAR	Alessandro Rodrigues	9206-4/D-TO	155451
SUPLENTE	Vanromel Sena Silva	78702/D-TO	172021

Art. 2º São atribuições do fiscal de contrato, na sua ausência respondendo seu suplente por:

I - Acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento do contrato;

II - Manifestar-se por escrito, em forma de relatório juntado aos autos, acerca da exequibilidade do referido ajuste contratual tempestivamente, das irregularidades encontradas, das providências que determinaram os incidentes verificados e do resultado dessas medidas, bem como, informar por escrito à autoridade superior sobre ocorrências para ciência e apreciação para providências;

III - Responsabilizar-se pelas justificativas que se fizerem necessárias em resposta a eventuais diligências dos órgãos de Controle Interno e Externo;

IV - Propor mediante apreciação do Gestor aplicações de sanções administrativas à contratada em virtude de inobservância ou desobediência das cláusulas contratuais e instruções e ordens da fiscalização;

V - Atestar a realização dos serviços efetivamente prestados, mediante relatório consolidado, para posterior pagamento;

VI - Observar a execução do contrato, dentro dos limites dos créditos orçamentários para ele determinado;

VII - Manifestar quanto à oportunidade e conveniência de prorrogação de vigência ou aditamento de objeto, com antecedência de 60 (sessenta) dias do final da vigência;

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Publique-se.

Gabinete do Secretário Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos, em Palmas, Capital do Estado, aos 03 dias do mês de maio de 2016.

Christian Zini Amorim  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos,  
Trânsito e Transportes

## ERRATA

## EXTRATO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO PP 002/2016 – Ata 001/2016

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos,  
Trânsito e Transportes

AUTORIZAÇÃO GGG Nº 119/2016

A Prefeitura de Palmas -TO, por meio da Superintendência de Compras e Licitações da Secretaria de Finanças, torna público a correção do EXTRATO DE ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE

PREÇOS DO PP 002/2016 –Ata 001/2016, publicado no Diário Oficial do Município nº 1.496, de 04 de maio de 2016, páginas 07á 10.

Onde se lê:

[...]  
Órgão Participante: Secretaria da Educação do Estado do Tocantins

Leia-se:

[...]  
Órgão Participante: Prefeitura Municipal de Colinas - Tocantins

Palmas -TO, 05 de maio de 2016.

Christian Zini Amorim  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos,  
Trânsito e Transportes

## Secretaria da Educação

## UNIDADES EDUCACIONAIS

## ERRATA

A ACCEI do CMEI Matheus Henrique de Castro dos Santos, através da Presidente da Comissão Permanente de Licitação, torna público que no Resultado da Licitação Carta Convite de gêneros alimentícios nº 002/2016, publicado no Diário Oficial do Município de Palmas/TO nº 1.495 de 03 de maio de 2016, pág.10:

Onde se lê:

N COSTA SANTOS – ME., com valor total de R\$ 5.165,00 (Cinco mil cento e sessenta e cinco reais e zero centavos),

Leia-se:

N COSTA SANTOS – ME., com o valor total de R\$ 5.759,00 (Cinco mil setecentos e cinquenta e nove reais).

Palmas/TO, 04 de maio de 2016.

Tatiana Costa Martins  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

## EXTRATO DE CONTRATO Nº001/2016

PROCESSO Nº: 2016031099

ESPÉCIE: CONTRATO

CONTRATANTE: ACCEI DO CMEI FONTES DO SABER

CONTRATADA: PLANALTO CONTABILIDADE ESCOLAR.

OBJETO: Prestação de serviços profissionais contábeis

VALOR TOTAL: R\$ 7.980,00 (Sete mil novecentos e oitenta reais)

BASE LEGAL: Nos termos da Lei nº 8.666/93, Lei nº 1256/2003 e

Processo nº 2016031099.

RECURSOS: Programa de trabalho: 03.2900.12.361.0305.4232

e 03.2900.12.365.0305.4233; Natureza da despesa: 33.50.30,

33.50.36, 33.50.39 e 33.50.47; Fonte: 002000360, 002000361,

002000365, 003040360, 003040361, 003040365 e 0010.

VIGÊNCIA: 31 de dezembro de 2016

DATA DA ASSINATURA: 01 de fevereiro de 2016

SIGNATÁRIOS: ACCEI DO CMEI FONTES DO SABER, por

sua representante legal a Sr.ª Weslane Cirqueira Cavalcante do

Nascimento, inscrita no CPF nº 611.963.551-34 e portadora do

RG nº 40661 SSP/TO. Empresa PLANALTO CONTABILIDADE

ESCOLAR, inscrita no CNPJ nº 09.478.989/0001-18, por meio de

seu representante legal o Sr. Ronildo Martins Amorim, inscrito no

CPF nº 008.294.961-14 e portador do RG nº 764.812 SSP/TO.

## EXTRATO DE CONTRATO Nº003/2016

PROCESSO Nº: 2016006851

ESPÉCIE: CONTRATO

CONTRATANTE: ACCEI DO CENTRO MUNICIPAL DE

Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2 de 24/08/2001, que institui a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

PEDIDO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS E/OU SERVIÇOS

Requisição: 31332016

SEI/STT  
Fls. 377  
Ass. *U*

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161453 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:

Tipo da requisição: NORMAL

Natureza: 449052

Item	Cod. Prod./Produto	Descrição	Ficha	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	47283 - POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA DE INSPEÇÃO 11MT		20161453	UNIDADE	250,0000	R\$ 3.374,21	R\$ 843.552,50
2	47284 - NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE,		20161453	UNIDADE	100,0000	R\$ 1.252,58	R\$ 125.258,00
3	47285 - NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE		20161453	UNIDADE	150,0000	R\$ 1.699,23	R\$ 254.884,50
4	47286 - BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO CARBONO SAE 1010-1	020 (SOCIETY AUTOMOBILE ENGINEERING), COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 8158 E 8159, DIÂMETRO: 48 MM PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.389 MM ESPESSURA DA	20161453	CONJUNTO	500,0000	R\$ 182,06	R\$ 91.030,00
5	47287 - LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 70W	COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 70W, SOQUETE E-27, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS	20161453	UNIDADE	500,0000	R\$ 228,35	R\$ 114.175,00
6	47288 - LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 100W	INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 100W, SOQUETE E-40, COM	20161453	UNIDADE	25,0000	R\$ 198,57	R\$ 4.964,25
7	47289 - LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 150W	INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 150W, SOQUETE E-40, COM	20161453	UNIDADE	25,0000	R\$ 213,37	R\$ 5.334,25
8	47290 - LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA, CORPO ÚNICO INJETADO EM LIGA DE ALUM. 250 E 400W	SOQUETE E-40, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES (REATOR, CAPACITOR, IGNITOR E BASE PARA RELÉ	20161453	UNIDADE	25,0000	R\$ 409,51	R\$ 10.237,75

Valor total do pedido: R\$ 2.294.663,25

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Solicitante

Data: 13/05/2016

Emitente: MARINEIDE SANTANA PEREIRA

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161453 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:



9	47291 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 101 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.699,23	R\$ 16.992,30
10	47292 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W	TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W, NEUTRAL WHITE	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.820,61	R\$ 18.206,10
11	47293 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.941,99	R\$ 19.419,90
12	47294 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.000,25	R\$ 20.002,50
13	47295 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.000,25	R\$ 20.002,50
14	47296 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.461,47	R\$ 24.614,70
15	47297 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.461,47	R\$ 24.614,70
16	47298 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 180W, 101 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 3.233,41	R\$ 32.334,10
17	47299 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 3.641,23	R\$ 36.412,30
18	47300 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 4.490,85	R\$ 44.908,50
19	47301 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W, 105 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 5.461,84	R\$ 54.618,40
20	47302 - PROJETO LED, RGB, COMPRIMENTO 400MM, PROGRAMÁVEL	QUE PERMITA A ORIENTAÇÃO DO FEIXE DE LUZ, TAMPAS EM NYLON E VIDRO TEMPERADO LISO DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVE OPERAR EM	20161453	UNIDADE	250,0000	R\$ 1.829,94	R\$ 457.485,00

Valor total do pedido: R\$ 2.294.663,25

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Lorran Lustosa de Sousa  
Diretor de Convênios  
SEISTT

Solicitante

Data: 13/05/2016

Emitente: MARINEIDE SANTANA PEREIRA

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161453 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:



21	47303 - PROJETO LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85	FATOR DE POTÊNCIA 0,95, VIDRO TEMPERADO, CORPO EM ALUMÍNIO RAL9007, PESO MÁXIMO DE 12KG, TENSÃO 220-240V, SPD 10KV, FACHO ASSIMÉTRICO	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.699,23	R\$ 16.992,30
22	47304 - LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUMINOSO DE 3360LM,	FACHO DE 50 OU ELÍPTICO (10X50), IP66, IK06, VIDA ÚTIL DE 50.000HS, PESO MÁXIMO DE 3,6KG	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.614,28	R\$ 16.142,80
23	47305 - PROJETO LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO E CORPO/EMBTID	O EM FIBRA DE VIDRO/NYLON, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVERÁ SUPORTAR UMA CARGA ESTÁTICA 2.000 KG E OPERAR EM TEMPERATURAS ENTRE -40 C E 50 C,	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.820,61	R\$ 18.206,10
24	47306 - PROJETO LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO	INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, 2700K, CORPO CINZA, FACHO 41 OU 10X41, IP66, ALIMENTAÇÃO DIRETA NA REDE (100-277V, 60 HZ), COM BASE PARA FIXAÇÃO, FLUXO	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.427,48	R\$ 24.274,80

Valor total do pedido: R\$ 2.294.663,25

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Lorran Lustosa de Sousa  
Diretor de Convênios  
SEISTT

Solicitante

Data: 13/05/2016

Emitente: MARINE DE SANTANA PEREIRA



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
NOTA DE RESERVA

SEISTT  
Fls. 380  
Ass. *lo*

Exercício 2016	Ficha 20161453	Nº Suplementação 0	Nº Redução 2	Data 17/05/2016	Processo 2016027904
Dotação Orçamentaria: 6300.15.451.0312.6005.449052.FC			Saldo Anterior 2.294.663,25	Saldo Atual R\$ 0,00	Valor R\$ 2.294.663,25
Código: 6300	Unidade Orçamentaria: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Código: 6005	Incorporação da Despesa: PPA-P - Ampliação e execução da rede de				
Código: FC	Fonte: REC. DO FMIP - OD				

Especificação:

PRODUTO	QTDE	QTDE EX. ATUAL	VLR EX. ATUAL
NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO,DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZ	150,0000	150,0000	254884,50
NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO,SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA A	100,0000	100,0000	125258,00
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO	25,0000	25,0000	4964,25
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 10	10,0000	10,0000	16992,30
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W,	10,0000	10,0000	20002,50
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W,	10,0000	10,0000	20002,50
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W,	10,0000	10,0000	24614,70
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W,	10,0000	10,0000	32334,10
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W,	10,0000	10,0000	36412,30
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 10	10,0000	10,0000	18206,10
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 10	10,0000	10,0000	19419,90
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W,	10,0000	10,0000	24614,70
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W,	10,0000	10,0000	44908,50
PROJETOR LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 0	10,0000	10,0000	16992,30
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO	500,0000	500,0000	114175,00
POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA	250,0000	250,0000	843552,50
BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO	500,0000	500,0000	91030,00
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W,	10,0000	10,0000	54618,40
PROJETOR LED, RGB, COMPRIMENTO 400MM, PROGRAMÁVEL	250,0000	250,0000	457485,00
LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUM	10,0000	10,0000	16142,80
PROJETOR LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO	10,0000	10,0000	18206,10
PROJETOR LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORP	10,0000	10,0000	24274,80
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO	25,0000	25,0000	5334,25
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA, CORPO ÚNICO INJETADO EM LIGA DE ALU	25,0000	25,0000	10237,75

Lorran Lustosa de Sousa  
Diretor de Convênios  
SEISTT



**Importância Por Extenso:**

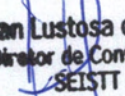
DOIS MILHÕES DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E SESSENTA E TRÊS E 25 / 100

**Valor:**

R\$ 2.294.663,25

<b>SEISTT</b>
Fs. <u>381</u>
Ass. <u>clg</u>

Assinaturas:

  
**Lorrain Lustosa de Sousa**  
Diretor de Convênios  
SEISTT

\_\_\_\_\_  
Emitente



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
NOTA DE RESERVA

SEISTT  
Fls. 382  
Ass. *lo*

Exercício 2016	Ficha 20161453	Nº Suplementação 0	Nº Redução 2	Data 17/05/2016	Processo 2016027904
Dotação Orçamentaria: 6300.15.451.0312.6005.449052.FC			Saldo Anterior 2.294.663,25	Saldo Atual R\$ 0,00	Valor R\$ 2.294.663,25
Código: 6300	Unidade Orçamentaria: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Código: 6005	Incorporação da Despesa: PPA-P - Ampliação e execução da rede de				
Código: FC	Fonte: REC. DO FMP - OD				

Especificação:

PRODUTO	QTDE	QTDE EX. ATUAL	VLR EX. ATUAL
NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO,DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZ	150,0000	150,0000	254884,50
NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO,SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA A	100,0000	100,0000	125258,00
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO	25,0000	25,0000	4964,25
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 10	10,0000	10,0000	16992,30
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W	10,0000	10,0000	20002,50
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W	10,0000	10,0000	20002,50
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W	10,0000	10,0000	24614,70
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W	10,0000	10,0000	32334,10
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W	10,0000	10,0000	36412,30
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 10	10,0000	10,0000	18206,10
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 10	10,0000	10,0000	19418,90
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W	10,0000	10,0000	24614,70
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W	10,0000	10,0000	44908,50
PROJETOR LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 0	10,0000	10,0000	16992,30
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO	500,0000	500,0000	114175,00
POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA	250,0000	250,0000	843552,50
BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO	500,0000	500,0000	91030,00
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W	10,0000	10,0000	54618,40
PROJETOR LED, RGB, COMPRIMENTO 400MM, PROGRAMÁVEL	250,0000	250,0000	457485,00
LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUM	10,0000	10,0000	16142,80
PROJETOR LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETAD	10,0000	10,0000	18206,10
PROJETOR LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, COR	10,0000	10,0000	24274,80
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO	25,0000	25,0000	5334,25
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA, CORPO ÚNICO INJETADO EM LIGA DE ALU	25,0000	25,0000	10237,75

Importância Por Extenso:

DOIS MILHÕES DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E SESSENTA E TRÊS E 25 / 100

Valor:

R\$ 2.294.663,25

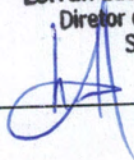
SEISTT

Fis. 383

Ass. 

Assinaturas:

Lorran Lustosa de Sousa  
Diretor de Convênios  
SEISTT



Emitente

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

PEDIDO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS E/OU SERVIÇOS

SEI/ST  
Fls. 384  
Ass. 08

Requisição: 30902016



Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO  
 Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PUBLICA  
 Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA  
 Classificação da Despesa: 20161448 03 6300 15 4510312 6005 FC  
 Solicitante:  
 Observação:

2600 9438  
9218

Tipo da requisição: NORMAL Natureza: 339030

Item	Cod. Prod./Produto	Descrição	Ficha	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	47257 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 73,52	R\$ 3.676,00
2	47258 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 73,52	R\$ 3.676,00
3	47259 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO	20161448	UNIDADE	35,0000	R\$ 94,11	R\$ 3.293,85
4	47260 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO	20161448	UNIDADE	20,0000	R\$ 117,64	R\$ 2.352,80
5	47261 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO	20161448	UNIDADE	20,0000	R\$ 188,22	R\$ 3.764,40
6	47262 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL	DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 52,93	R\$ 26.465,00
7	47263 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V,	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 55,87	R\$ 27.935,00
8	47264 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V,	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 73,52	R\$ 36.760,00

Valor total do pedido: R\$ 546.436,55

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Solicitante

Data: 13/05/2016

Emitente: MARINE DE SANTANA PEREIRA

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161448 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:



9	47265 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 85C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW).	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 117,64	R\$ 58.820,00
10	47266 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 85C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW).	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 85,28	R\$ 8.528,00
11	47267 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 85C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW).	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 64,69	R\$ 6.469,00
12	47268 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 85C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW).	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 85,28	R\$ 8.528,00
13	47269 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 85C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW).	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 117,64	R\$ 11.764,00
14	47270 - KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO	DE 150W / 220V / 60HZ, DT MÁXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 18W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM.	20161448	UNIDADE	20,0000	R\$ 597,16	R\$ 11.943,20
15	47271 - KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/MET 250W	220V / 60HZ, DT MÁXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 24W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM.	20161448	UNIDADE	20,0000	R\$ 691,82	R\$ 13.836,40
16	47272 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, BULBO EXTERNO TUBU	BULBO EXTERNO TUBULAR, BASE PADRÃO E-27, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.600 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 29,13	R\$ 14.565,00
17	47273 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 100W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	300,0000	R\$ 36,41	R\$ 10.923,00
18	47274 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	200,0000	R\$ 50,42	R\$ 10.084,00
19	47275 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 53,40	R\$ 2.670,00
20	47276 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 48.000 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 72,82	R\$ 3.641,00

Valor total do pedido: R\$ 546.438,55

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Solicitante

Data: 13/05/2016

Emitente: MARINEIDE SANTANA PEREIRA

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161448 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:

SEISTT  
Fls. 386  
Ass. *Ch*

21	47276 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO P 45. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 38.000 LUMENS, MEDIDOS APÓS 100	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 242,74	R\$ 12.137,00
22	47278 - LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA NOMINA	250W, BULBO EXTERNO TUBULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 194,19	R\$ 9.709,50
23	47279 - LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA 400W	BULBO EXTERNO TUBULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO P 45. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 38.000	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 218,47	R\$ 21.847,00
24	47280 - KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS 150W	EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 91% E LÂMPADA ULTRA DESCARGA CONSTANTE, TUBULAR, TRANSPARENTE, EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 110 LM/W, 78 RA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE	20161448	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.378,93	R\$ 23.789,30
25	47281 - KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS 250W	EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 91% E LÂMPADA ULTRA DESCARGA CONSTANTE, TUBULAR, TRANSPARENTE, EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 110 LM/W, 78 RA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE	20161448	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.306,11	R\$ 23.061,10
26	47282 - RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO INDIVIDUAL TIPO NF COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EN	105V E 305V FREQUÊNCIA 60 HZ (FASE-FASE E FASE-NEUTRO), GRAU DE PROTEÇÃO IP67 (INVÓLUCRO), VIDA ÚTIL: DEVERÁ ATINGIR, NO MÍNIMO, 10.000 CICLOS DE OPERAÇÃO.	20161448	UNIDADE	5000,0000	R\$ 37,24	R\$ 186.200,00

Valor total do pedido: R\$ 546.438,55

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Solicitante

Data: 13/05/2016

Emitente: MARINEIDE SANTANA PEREIRA



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
NOTA DE RESERVA

SEISTT  
Fls. 387  
Ass. *[Signature]*

Exercício 2016	Ficha 20161448	Nº Suplementacao 0	Nº Redução 9	Data 17/05/2016	Processo 2016027904
Dotação Orçamentaria: 6300.15.451.0312.6005.339030.FC			Saído Anterior 546.438,55	Saldo Atual R\$ 0,00	Valor R\$ 546.438,55
Código: 6300	Unidade Orçamentaria: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PUBLICA				
Código: 6005	Incorporação da Despesa: PPA-P - Ampliação e execução da rede de				
Código: FC	Fonte: REC. DO FMP - OD				

Especificação:

PRODUTO	QTDE	QTDE EX. ATUAL	VLR EX. ATUAL
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, USO EXTERNO, TENSÃO NC	50,0000	50,0000	3676,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, USO EXTERNO, TENSÃO NC	35,0000	35,0000	3293,85
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, USO EXTERNO, TENSÃO NC	20,0000	20,0000	2352,80
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, USO EXTERNO, TENSÃO NC	20,0000	20,0000	3764,40
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NOI	500,0000	500,0000	26465,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, E	50,0000	50,0000	3641,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIM	500,0000	500,0000	36760,00
LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUART	100,0000	100,0000	21847,00
RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO INDIVIDUAL TIPO NF COM TENSÃO	5000,0000	5000,0000	186200,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, E	50,0000	50,0000	12137,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, BL	500,0000	500,0000	14565,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 100W, E	300,0000	300,0000	10923,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150W, E	200,0000	200,0000	10084,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250W, E	50,0000	50,0000	2670,00
KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PAF	10,0000	10,0000	23789,30
LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUART	50,0000	50,0000	9709,50
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO EXTERNO, TENSÃO NOI	50,0000	50,0000	3676,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIM	500,0000	500,0000	27935,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIM	500,0000	500,0000	58820,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIM	100,0000	100,0000	8528,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE AL	100,0000	100,0000	6469,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE AL	100,0000	100,0000	8528,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE AL	100,0000	100,0000	11764,00
KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR	20,0000	20,0000	11943,20
KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR	20,0000	20,0000	13836,40
KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PAF	10,0000	10,0000	23061,10

Importância Por Extenso:

QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E OITO E 55 / 100

Valor:

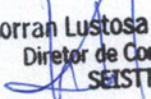
R\$ 546.438,55

SEISTT

Fs. 388

Ass. *lb*

Assinaturas:

  
Lorrain Lustosa de Sousa  
Diretor de Convênios  
SEISTT

\_\_\_\_\_  
Emitente





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

## MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR

**Nr. LICITAÇÃO:** 18/05/16 00:00  
**Nome da Unidade:** 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**Nº DA COTAÇÃO:** 12361  
**DATA DE ABERTURA:** 18/05/16 00:00  
**DATA DA COTAÇÃO:** 18/05/16 00:00

**MODALIDADE:** ADESAO A REG DE PREÇOS (EXT)

**REQUISIÇÃO(ÕES):** 30902016

Fornecedor: TRANSVOLTEC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QT. VENDA	VL UNIT.	VL TOTAL	SITUAÇÃO	MARCA	JULGAMENTO	TOTAL FORNECEDOR
1	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	UNIDADE E	50.0000	73.5200	R\$ 3.676,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 3.676,00
2	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	UNIDADE E	50.0000	73.5200	R\$ 3.676,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 3.676,00
3	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	UNIDADE E	35.0000	94.1100	R\$ 3.293,85	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 3.293,85
4	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	UNIDADE E	20.0000	117.6400	R\$ 2.352,80	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 2.352,80
5	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL	UNIDADE E	20.0000	188.2200	R\$ 3.764,40	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 3.764,40
6	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL	UNIDADE E	500.0000	52.9300	R\$ 26.465,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 26.465,00
7	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V.	UNIDADE E	500.0000	55.8700	R\$ 27.935,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 27.935,00
8	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V.	UNIDADE E	500.0000	73.5200	R\$ 36.760,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 36.760,00
9	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220	UNIDADE E	500.0000	117.6400	R\$ 58.820,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 58.820,00
10	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	UNIDADE E	100.0000	85.2800	R\$ 8.528,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 8.528,00
11	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 250W	UNIDADE E	100.0000	64.6900	R\$ 6.469,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 6.469,00
12	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 400W	UNIDADE E	100.0000	117.6400	R\$ 11.764,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 11.764,00
13	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 1000W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 1000W	UNIDADE E	20.0000	597.1600	R\$ 11.943,20	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 11.943,20
14	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, BULBO EXTERNO TUBO	UNIDADE E	20.0000	691.8200	R\$ 13.836,40	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 13.836,40
15	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/MET	UNIDADE E	20.0000	691.8200	R\$ 13.836,40	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 13.836,40
16	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, BULBO EXTERNO TUBO	UNIDADE E	500.0000	29.1300	R\$ 14.565,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 14.565,00

Ass. **FEISTT**  
 389



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR**

DATA DA COTAÇÃO: 18/05/16 00:00

Nr. LICITAÇÃO:

DATA DE ABERTURA: 18/05/16 00:00

Nº DA COTAÇÃO: 12361

MODALIDADE: ADESAO A REG DE PRECOS (EXT)

Nome da Unidade: 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REQUISICÕES: 30902016

		UNIDADE		R\$	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$
17	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 100W, BULBO EXTERNO TUB	E	300.0000	10.923,00	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 10.923,00
18	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150W, BULBO EXTERNO TUB	E	200.0000	10.084,00	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 10.084,00
19	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250W, BULBO EXTERNO TUB	E	50.0000	R\$ 2.670,00	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 2.670,00
20	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB	E	50.0000	R\$ 3.641,00	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 3.641,00
21	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB	E	50.0000	12.137,00	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 12.137,00
22	LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA	E	50.0000	R\$ 9.709,50	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 9.709,50
23	LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA	E	100.0000	R\$ 21.847,00	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 21.847,00
24	KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS	E	10.0000	R\$ 23.789,30	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 23.789,30
25	KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS	E	10.0000	R\$ 23.061,10	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 23.061,10
26	RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO INDIVIDUAL TIPO NF COM TENSÃO DE	E	5000.0000	186.200,00	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 186.200,00

**SEISTT**  
Fls. 390  
Ass. Uo



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR**

**Nr. LICITAÇÃO:** DATA DA COTAÇÃO: 18/05/16 00:00  
**Nome da Unidade:** 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**DATA DE ABERTURA:** 18/05/16 00:00

**Nº DA COTAÇÃO:** 12361

**MODALIDADE:** ADESAO A REG DE PREÇOS (EXT)

**REQUISICÃO(ÕES):** 30902016

Gláucia Barrios da Silva  
Assist. de Compras e Licitações  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matrícula: 3403-1

- COMPRADOR -

Total Itens Julgados
546.438,55
546.438,55

TRANSVOL TEC ELETRONICA IND E COMERCIO LTDA

Total

<b>SEISTT</b>	
Fis.	391
Ass.	cb



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR

Nr. LICITAÇÃO: 18/05/16 00:00  
Nome da Unidade: 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

DATA DE ABERTURA: 18/05/16 00:00

Nº DA COTAÇÃO: 12359

MODALIDADE: ADESAO A REG DE PREÇOS (EXT)

REQUISICÃO(ÕES): 31332016

Fornecedor: TRANSVOLTEC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QT. VENDA	VL UNIT.	VL TOTAL	SITUAÇÃO	MARCA	JULGAMENTO	TOTAL FORNECEDOR
1	POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA DE	UNIDADE E	250.0000	3374.2100	R\$ 843.552,50	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 843.552,50
2	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE.	UNIDADE E	100.0000	1252.5800	R\$ 125.258,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 125.258,00
3	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO DUPL O, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE	UNIDADE E	150.0000	1699.2300	R\$ 254.884,50	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 254.884,50
4	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO CARBONO S/AE 10/10-1	CONJUNTO	500.0000	182.0600	R\$ 91.030,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 91.030,00
5	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 70W	UNIDADE E	500.0000	228.3500	R\$ 114.175,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 114.175,00
6	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 100W	UNIDADE E	25.0000	198.5700	R\$ 4.964,25	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 4.964,25
7	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 150W	UNIDADE E	25.0000	213.3700	R\$ 5.334,25	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 5.334,25
8	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA, CORPO ÚNICO INJETADO EM LIGA DE ALUM. 250 E 400W	UNIDADE E	25.0000	409.5100	R\$ 10.237,75	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 10.237,75
9	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 101 LM/W	UNIDADE E	10.0000	1699.2300	R\$ 16.992,30	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 16.992,30
10	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W	UNIDADE E	10.0000	1820.6100	R\$ 18.206,10	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 18.206,10
11	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W	UNIDADE E	10.0000	1941.9900	R\$ 19.419,90	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 19.419,90
12	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W	UNIDADE E	10.0000	2000.2500	R\$ 20.002,50	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 20.002,50
13	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W	UNIDADE E	10.0000	2000.2500	R\$ 20.002,50	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 20.002,50
14	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W	UNIDADE E	10.0000	2461.4700	R\$ 24.614,70	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 24.614,70
15	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W	UNIDADE E	10.0000	2461.4700	R\$ 24.614,70	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 24.614,70
16	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W	UNIDADE E	10.0000	3233.4100	R\$ 32.334,10	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 32.334,10

Ass. *cb*  
Fis. *392*  
SEISTT



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR**

**Nr. LICITAÇÃO:** 18/05/16 00:00  
**DATA DA COTAÇÃO:** 18/05/16 00:00  
**Nome da Unidade:** 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
**15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

**Nº DA COTAÇÃO:** 12359  
**DATA DE ABERTURA:** 18/05/16 00:00

**MODALIDADE:** ADESAO A REG DE PRECOS (EXT)

**REQUISICÃO(ÕES):** 31332016

		UNIDADE		R\$	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$
17	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W	UNIDADE E	10.0000	36.412,30	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 36.412,30
18	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W	UNIDADE E	10.0000	44.908,50	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 44.908,50
19	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W, 105 LM/W	UNIDADE E	10.0000	54.618,40	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 54.618,40
20	PROJETOR LED, RGB, COMPRIMENTO 400MM, PROGRAMÁVEL	UNIDADE E	250.0000	457.485,00	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 457.485,00
21	PROJETOR LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85	UNIDADE E	10.0000	16.992,30	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 16.992,30
22	LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUMINOSO	UNIDADE E	10.0000	16.142,80	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 16.142,80
23	PROJETOR LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO E	UNIDADE E	10.0000	18.206,10	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 18.206,10
24	PROJETOR LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W ÂNGULO REGULÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO	UNIDADE E	10.0000	24.274,80	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 24.274,80

**SEISTT**  
Fls. 393  
Ass. Cl



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR**

**Nº DA COTAÇÃO:** 12359      **DATA DE ABERTURA:** 18/05/16 00:00  
**Nº LICITAÇÃO:**      **DATA DA COTAÇÃO:** 18/05/16 00:00  
**Nome da Unidade:** 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**MODALIDADE:** ADESAO A REG DE PREÇOS (EXT)

**REQUISICÃO(ÕES):** 31332016

Gláucia Bastos da Silva  
 Assist. de Compras Governamentais  
 Secretaria Municipal de Finanças  
 Matrícula: 1340371

\_\_\_\_\_  
 - COMPRADOR -

TRANSVOLTEC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA	Total Itens Julgados
	2.294.663,25
<b>Total</b>	<b>2.294.663,25</b>

\_\_\_\_\_  
 Antonio Luiz Cardozo Brito  
 Superintendente de Compras e Licitação  
 Secretaria Municipal de Finanças  
 Matrícula: 164221

<b>SEISTT</b>	
<b>Fls.</b>	394
<b>Ass.</b>	cho



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23783  
COTAÇÃO: 12359

SUCUL/SEFIN  
Fls. 395  
Ass. *[Signature]*

Nr. Processo: 2016017904

Modalidade: ADESAO A REG DE  
PREÇOS (EXT)

Data: 18/05/16

UG: 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA

Organograma: 247.4.2.1 - 15.451.0312.6005 - PPA-P- AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Fornecedor: - TRANSVOLTEC ELETRONICA IND E COMERCIO LTDA

Endereço:

Observação: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O EMPENHO**

Item	Código	Produto	Unidade	Qty	Vlr Unit	Vlr Total
1	47.283	POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA DE INSPEÇÃO 11MT	UNIDADE	250,0000	3.374,21	843.552,50
2	47.284	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO,SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE,	UNIDADE	100,0000	1.252,58	125.258,00
3	47.285	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO,DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE	UNIDADE	150,0000	1.699,23	254.884,50
4	47.286	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO CARBONO SAE 1010-1 - 020 (SOCIETY AUTOMOBILE ENGINEERING), COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 8158 E 8159, DIÂMETRO: 48 MM PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.369 MM. ESPESSURA DA PAREDE: 2,25 MM, PARA AS LUMINÁRIAS DE 70W, 100W, 150WE 250W. COM CINTA METÁLICA	CONJUNTO	500,0000	182,06	91.030,00
5	47.287	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 70W - COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 70W, SOQUETE E-27, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO EMBUTIDA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO, FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO, COM SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMITINDO ROTAÇÃO DE 180 EM TORNO DE SEU EIXO LONGITUDINAL, PARTES NÃO CONDUTORAS EM BAQUELITE OU POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO E OS CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, ACABAMENTO REGULAR, CONJUNTO ÓTICO COMPOSTO DE REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADA A FIM DE PREVENIR A PERDA DE BRILHO E EFICIÊNCIA, REFRACTOR EM POLICARBONATO INLETADO A ALTA PRESSÃO, COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA DE NO MÍNIMO 80%, ESTABILIZADO PARA RESISTIR À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E NÃO DEVE APRESENTAR IMPUREZAS, POROSIDADES, SULCOS, DIFERENÇA EM SUA ESPESSURA OU BOLHAS DE QUALQUER ESPÉCIE, JUNTA DE SILICONE DEVIDAMENTE DIMENSIONADA, ASSEGURANDO VEDAÇÃO DO CONJUNTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 TOTAL (CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES), ESTE SISTEMA PERMITE AINDA A ABERTURA E FECHAMENTO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. A LUMINÁRIA DEVERÁ PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL, JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR, SERÁ FIXADO À PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES PRÓPRIA PRÉ-ZINCADA. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO FOTOMÉTRICO SUPERIOR A 75% (LÂMPADAS TUBULARES). CONFORME NORMAS NBR 15.129, 5101 E NBR IEC 60.598.	UNIDADE	500,0000	228,35	114.175,00

*[Signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23783  
COTAÇÃO: 12359

SUCOL/SEFIN

Fls. 396

Ass. *[Signature]*

			UNIDADE	25,0000	198,57	4.964,25
6	47.288	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 100W - INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 100W, SOQUETE E-40, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO EMBUTIDA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO, FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO, COM SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMITINDO ROTAÇÃO DE 180 EM TORNO DE SEU EIXO LONGITUDINAL, PARTES NÃO CONDUTORAS EM BAQUELITE OU POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO E OS CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, ACABAMENTO REGULAR, SEM POROSIDADES E POSTERIOR PINTURA ELETROSTÁTICA COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV EM COR A SER DEFINIDA, CONJUNTO ÓTICO COMPOSTO DE REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADA A FIM DE PREVENIR A PERDA DE BRILHO E EFICIÊNCIA, REFRACTOR EM POLICARBONATO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU REFRACTOR POLICURVO, COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA DE NO MÍNIMO 80%, ESTABILIZADO PARA RESISTIR À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E NÃO DEVE APRESENTAR IMPUREZAS, POROSIDADES, SULCOS, DIFERENÇA EM SUA ESPESURA OU BOLHAS DE QUALQUER ESPÉCIE, A ABERTURA DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE FECHO ÚNICO FRONTAL EM AÇO INOX EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA LUMINÁRIA, JUNTA DE SILICONE DEVIDAMENTE DIMENSIONADA, INSTALADA NA BORDA DO CORPO, GARANTINDO UM PERFEITO AJUSTE ENTRE O MESMO E O PROTETOR, ASSEGURANDO VEDAÇÃO DO CONJUNTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 TOTAL (CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES), ESTE SISTEMA PERMITE AINDA A ABERTURA E FECHAMENTO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. A LUMINÁRIA DEVERÁ PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL, JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR, SERÁ FIXADO A PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES PRÓPRIA PRÉ-ZINCADO. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO FOTOMÉTRICO SUPERIOR A 75% (LÂMPADAS TUBULARES). CONFORME NORMAS NBR 15.129, 5101 E NBR IEC 60.598.				

*[Signature]*





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23783  
COTAÇÃO: 12359

SUCOLSEFIN  
Fls. 397  
Ass.

			UNIDADE	25,0000	213,37	5.334,25
7	47.289	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 150W - INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 150W, SOQUETE E-40, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO EMBUTIDA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO, FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO, COM SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMITINDO ROTAÇÃO DE 180 EM TORNO DE SEU EIXO LONGITUDINAL, PARTES NÃO CONDUTORAS EM BAQUELITE OU POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO E OS CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, ACABAMENTO REGULAR, SEM POROSIDADES E POSTERIOR PINTURA ELETROSTÁTICA COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV EM COR A SER DEFINIDA, CONJUNTO ÓTICO COMPOSTO DE REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADA A FIM DE PREVENIR A PERDA DE BRILHO E EFICIÊNCIA, REFRATOR EM POLICARBONATO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU VIDRO POLICURVO, COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA DE NO MÍNIMO 80%, ESTABILIZADO PARA RESISTIR À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E NÃO DEVE APRESENTAR IMPUREZAS, POROSIDADES, SULCOS, DIFERENÇA EM SUA ESPESURA OU BOLHAS DE QUALQUER ESPÉCIE, A ABERTURA DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE FECHO ÚNICO FRONTAL EM AÇO INOX EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA LUMINÁRIA, JUNTA DE SILICONE DEVIDAMENTE DIMENSIONADA, INSTALADA NA BORDA DO CORPO, GARANTINDO UM PERFEITO AJUSTE ENTRE O MESMO E O PROTETOR, ASSEGURANDO VEDAÇÃO DO CONJUNTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 TOTAL (CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES), ESTE SISTEMA PERMITE AINDA A ABERTURA E FECHAMENTO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. A LUMINÁRIA DEVERÁ PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL, JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR, SERÁ FIXADO A PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES PRÓPRIA PRÉ-ZINCADO. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO FOTOMÉTRICO SUPERIOR A 75% (LÂMPADAS TUBULARES), CONFORME NORMAS NBR 15.129, 5101 E NBR IEC 60.598.				



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23783  
COTAÇÃO: 12359

SUCOLSEFIN

Fls. 398

Ass. *[Signature]*

			UNIDADE	25,0000	409,51	10.237,75
8	47.290	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA, CORPO ÚNICO INJETADO EM LIGA DE ALUM. 250 E 400W - SOQUETE E-40, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES (REATOR, CAPACITOR, IGNITOR E BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO), ACABAMENTO REGULAR E SEM POROSIDADES COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO POR CROMATIZAÇÃO E POSTERIOR PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER EM PÓ COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV EM COR A SER DEFINIDA. A TAMPA DEVERÁ SER ARTICULADA ATRAVÉS DE SUPORTES OU DOBRADIÇAS E A ABERTURA DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE FECHO ÚNICO FRONTAL EM ALUMÍNIO EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA LUMINÁRIA E PINTADO NA MESMA COR DA MESMA, PROPORCIONANDO DESTA FORMA HOMOGENEIDADE AO CONJUNTO. O ACESSO AO ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES (REATOR, CAPACITOR, IGNITOR E BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO) E A LÂMPADA DEVERÁ SER REALIZADO PELA PARTE SUPERIOR, DEVENDO POSSUIR AINDA UM DISPOSITIVO PARA MANTER A TAMPA ABERTA ATRAVÉS DE UM BRAÇO E NÃO PERMITIR O FECHAMENTO INVOLUNTÁRIO, PROPORCIONANDO ACESSO SEGURO AOS ACESSÓRIOS ELÉTRICOS E A LÂMPADA RESULTANDO ASSIM NUMA OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO CONFORTÁVEL PARA O OPERADOR. DE IGUAL MODO, ESTE SISTEMA DEVERÁ ELIMINAR TOTALMENTE A POSSIBILIDADE DE QUEDA POR GRAVIDADE DOS ACESSÓRIOS ELÉTRICOS. O REFLETOR DEVERÁ SER ESTAMPADO EM ÚNICA PEÇA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM GRAU DE PUREZA DE 99,5% ABRILHANTADO, ANODIZADO E SELADO COM CAMADA MÍNIMA DE 5 MICRON. O REFLETOR E O DIFUSOR DEVEM SER COLADOS DE FORMA PERMANENTE POR MEIO DE SILICONE, POSSUINDO AINDA UM SISTEMA DE ACESSO A SEU INTERIOR PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. O PORTALÂMPADA DEVERÁ SER INSTALADO NO LADO OPOSTO AO DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO TEMPERADO COM ELEVADA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA (IK 08). A TAMPA DEVERÁ TER UM DISPOSITIVO QUE MANTÉM ABERTA ATRAVÉS DE UM BRAÇO E NÃO PERMITE FECHAMENTO INVOLUNTÁRIO, PROPORCIONANDO ACESSO SEGURO AOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E A LÂMPADA. DEVERÁ POSSUIR	UNIDADE	25,0000	409,51	10.237,75
9	47.291	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 101 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	UNIDADE	10,0000	1.699,23	16.992,30
10	47.292	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W - TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	UNIDADE	10,0000	1.820,61	18.206,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23783  
COTAÇÃO: 12359

SUCOLSEFIN  
Fls. 40  
Ass. 399

11	47.293	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	UNIDADE	10,0000	1.941,99	19.419,90
12	47.294	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	UNIDADE	10,0000	2.000,25	20.002,50
13	47.295	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	2.000,25	20.002,50
14	47.296	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	2.461,47	24.614,70
15	47.297	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	2.461,47	24.614,70
16	47.298	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	3.233,41	32.334,10
17	47.299	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	3.641,23	36.412,30
18	47.300	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	4.490,85	44.908,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23783  
COTAÇÃO: 12359

SUCOLSEFIN

Fls. do

Ass. 400

19	47.301	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W, 105 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	5.461,84	54.618,40
20	47.302	PROJETOR LED, RGB, COMPRIMENTO 400MM, PROGRAMÁVEL - QUE PERMITA A ORIENTAÇÃO DO FEIXE DE LUZ, TAMPAS EM NYLON E VIDRO TEMPERADO LISO DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVE OPERAR EM TEMPERATURAS ENTRE -40 C E 50 C, ALIMENTAÇÃO 127V/220V/240V, POTÊNCIA MÁXIMA 40W.	UNIDADE	250,0000	1.829,94	457.485,00
21	47.303	PROJETOR LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85 - FATOR DE POTÊNCIA 0.95, VIDRO TEMPERADO, CORPO EM ALUMÍNIO RAL9007, PESO MÁXIMO DE 12KG, TENSÃO 220-240V, SPD 10KV, FACHO ASSIMÉTRICO.	UNIDADE	10,0000	1.699,23	16.992,30
22	47.304	LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUMINOSO DE 3360LM, - FACHO DE 50 OU ELÍPTICO (10X50), IP66, IK06, VIDA ÚTIL DE 50.000HS, PESO MÁXIMO DE 3.6KG.	UNIDADE	10,0000	1.614,28	16.142,80
23	47.305	PROJETOR LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO E CORPO/EMBUTID - O EM FIBRA DE VIDRO/NYLON, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVERÁ SUPORTAR UMA CARGA ESTÁTICA 2.000 KG E OPERAR EM TEMPERATURAS ENTRE -40 C E 50 C, ALIMENTAÇÃO 220V/240V, WARM WHITE 3000K, FLUXO LUMINOSO 3400LM, 25W, FACHO 25, IRC 75, VIDA ÚTIL DE 50.000HRS, PESO MÁXIMO 8KG.	UNIDADE	10,0000	1.820,61	18.206,10
24	47.306	PROJETOR LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO - INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, 2700K, CORPO CINZA, FACHO 41 OU 10X41, IP66, ALIMENTAÇÃO DIRETA NA REDE (100-277V, 60 HZ), COM BASE PARA FIXAÇÃO, FLUXO LUMINOSO 1200 LM, IRC 80, IP 66, VIDA ÚTIL 45.000 HS (L70 @ 50 C).	UNIDADE	10,0000	2.427,48	24.274,80
<b>Total de Itens: 24</b>					<b>Total:</b>	<b>2.294.663,25</b>

LIBERADO POR:

ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS):

Gláucia Bastos da Silva  
Assist. de Compras e Materiais  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matricula: 13423-1

Antonio Luiz Cardozo Brito  
Superintendente de Compras e Licitação  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matricula: 164221



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23784  
COTAÇÃO: 12361

SUCOLSEFIN

Fls. 40L

Ass. \_\_\_\_\_

Nr. Processo: 2016027904

Modalidade: ADESAO A REG DE  
PREÇOS (EXT)

Data: 18/05/16

UG: 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA

Organograma: 247.4.2.1 - 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Fornecedor: - TRANSVOLTEC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA

Endereço:

Observação: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O EMPENHO**

Item	Código	Produto	Unidade	Qty	Vlr Unit	Vlr Total
1	47.257	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 12W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	50,0000	73,52	3.676,00
2	47.258	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 14W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	50,0000	73,52	3.676,00
3	47.259	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	35,0000	94,11	3.293,85
4	47.260	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 24W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	20,0000	117,64	2.352,80
5	47.261	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 32W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	20,0000	188,22	3.764,40

IMPRESSÃO: 05/18/2016 - 16:40 - 69124779172

1.0 - P.H - 05/18/2016

PÁGINA: 1/6



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23784  
COTAÇÃO: 12361

SUCOL/SEFIN

Fls. 402

Ass. \_\_\_\_\_

			UNIDADE			
6	47.262	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 12W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.		500,0000	52,93	26.465,00
7	47.263	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5KV, PERDA MÁXIMA DE 14W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	500,0000	55,87	27.935,00
8	47.264	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	500,0000	73,52	36.760,00
9	47.265	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220 - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	500,0000	117,64	58.820,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23784  
COTAÇÃO: 12361

SUCOL/SEFIN

Fls. 403

Ass. \_\_\_\_\_

			UNIDADE			
10	47.266	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 24W. USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.		100,0000	85,28	8.528,00
11	47.267	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, IGNITOR COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 22W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	UNIDADE	100,0000	64,69	6.469,00
12	47.268	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, IGNITOR COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 24 W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	UNIDADE	100,0000	85,28	8.528,00
13	47.269	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, IGNITOR COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 32 W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	UNIDADE	100,0000	117,64	11.764,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23784  
COTAÇÃO: 12361

SUCOLSEFIN

Fls. 404

Ass. \_\_\_\_\_

14	47.270	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO - DE 150W / 220V / 60HZ, DT MAXIMO 66°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 18W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO PROCEL/INMETRO. O KIT DEVERÁ ESTAR FIXADO A CHASSI PRÓPRIO E AS LIGAÇÕES COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO DO TIPO MATE-N-LOCK. DISPOSITIVO ELETRÔNICO ACOPLADO COM FUNCIONALIDADES DE COMUTADOR DE POTÊNCIA EM PERÍODOS PRÉ-PROGRAMADOS.	UNIDADE	20,0000	597,16	11.943,20
15	47.271	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/MET 250W - 220V / 60HZ, DT MAXIMO 66°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 24W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO PROCEL/INMETRO. O KIT DEVERÁ ESTAR FIXADO A CHASSI PRÓPRIO E AS LIGAÇÕES COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO DO TIPO MATE-N-LOCK. DISPOSITIVO ELETRÔNICO ACOPLADO COM FUNCIONALIDADES DE COMUTADOR DE POTÊNCIA EM PERÍODOS PRÉ-PROGRAMADOS.	UNIDADE	20,0000	691,82	13.836,40
16	47.272	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, BULBO EXTERNO TUBU - BULBO EXTERNO TUBULAR, BASE PADRÃO E-27, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.600 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035	UNIDADE	500,0000	29,13	14.565,00
17	47.273	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 100W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	UNIDADE	300,0000	36,41	10.923,00
18	47.274	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	UNIDADE	200,0000	50,42	10.084,00
19	47.275	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	UNIDADE	50,0000	53,40	2.670,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23784  
COTAÇÃO: 12361

SUCOL/SEFIN

Fls 405

Ass \_\_\_\_\_

20	47.276	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 48.000 LUMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	UNIDADE	50,0000	72,82	3.641,00
21	47.276	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO P 45. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 38.000 LUMENS, MEDIDOS APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR DE 5.000K A 5.400K; VIDA MEDIANA DE 12.000 H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES IGUAL OU SUPERIOR A 65%. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 61167 DA ABNT.	UNIDADE	50,0000	242,74	12.137,00
22	47.278	LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA NOMINA - 250W, BULBO EXTERNO TUBULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 20.000 LUMENS, MEDIDOS APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR DE 5.000K A 5.400K; VIDA MEDIANA DE 12.000 H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES IGUAL OU SUPERIOR A 90%. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 61167 DA ABNT.	UNIDADE	50,0000	194,19	9.709,50
23	47.279	LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA 400W - BULBO EXTERNO TUBULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO P 45. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 38.000 LUMENS, MEDIDOS APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR DE 5.000K A 5.400K; VIDA MEDIANA DE 12.000 H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES IGUAL OU SUPERIOR A 65%. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 61167 DA ABNT.	UNIDADE	100,0000	218,47	21.847,00
24	47.280	KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS 150W - EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 91% E LÂMPADA ULTRA DESCARGA CONSTANTE, TUBULAR, TRANSPARENTE, EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 110 LM/W, 78 RA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -35°C A 65°C, ARC-TUBO DE ESTRUTURA NANO-CERÂMICA, ACENDIMENTO INSTANTÂNEO, TEMPERATURA DE COR DE 4.000°K, SOQUETE E-40, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS.	UNIDADE	10,0000	2.378,93	23.789,30
25	47.281	KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS 250W - EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 91% E LÂMPADA ULTRA DESCARGA CONSTANTE, TUBULAR, TRANSPARENTE, EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 110 LM/W, 78 RA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -35°C A 65°C, ARC-TUBO DE ESTRUTURA NANO-CERÂMICA, ACENDIMENTO INSTANTÂNEO, TEMPERATURA DE COR DE 4.000°K, SOQUETE E-40, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS.	UNIDADE	10,0000	2.306,11	23.061,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23784  
COTAÇÃO: 12361

SUCOL/SEFIN

Fls 406

Ass \_\_\_\_\_

			UNIDADE	5000,0000	37,24	186.200,00
26	47.282	RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO INDIVIDUAL TIPO NF COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EN - 105V E 305V FREQUÊNCIA 60 HZ (FASE-FASE E FASE-NEUTRO), GRAU DE PROTEÇÃO IP67 (INVÓLUCRO), VIDA ÚTIL: DEVERÁ ATINGIR, NO MÍNIMO, 10.000 CICLOS DE OPERAÇÃO, CONSUMO MENOR QUE 1,2W MEDIDO EM 220V COM CARGA NOMINAL 1800VA, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 1800VA PARA LÂMPADAS DE DESCARGA, COM FATOR DE POTÊNCIA MENOR QUE 1 (UM), TIPO FAIL-OFF: (EM CASO DE FALHA A CARGA FICA DESLIGADA), TAMPA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA OS EFEITOS DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETAS, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E AGENTES ATMOSFÉRICOS, BASE EM POLICARBONATO, A JUNÇÃO ENTRE A TAMPA E A BASE DEVE SER POR MEIO DE SOLDAGEM POR ULTRA-SOM; POSSUIR CIRCUITO COMPARADOR CAPAZ DE MONITORAR A TENSÃO SOBRE OS CONTATOS DE CHAVEAMENTO, SÓ PERMITINDO A COMUTAÇÃO (LIGAÇÃO DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO) QUANDO A DIFERENÇA DE POTENCIAL (TENSÃO) FOR IGUAL A ZERO, OU PRÓXIMO DE ZERO, SOBRE OS REFERIDOS CONTATOS, COM DESVIO MÁXIMO DE +OU - 800S EM RELAÇÃO AO CRUZAMENTO DE ZERO ENTRE CARGA E REDE, LIGAR COM NÍVEL DE ILUMINAÇÃO 15 LUX 25% E DESLIGAMENTO EM MÁXIMO 10 LUX 25%, DESLIGAMENTO ENTRE 2 E 5 SEGUNDOS DE RETARDO, PROTEGIDO CONTRA SURTOS NA REDE; DEVE POSSUIR COMO SENSOR, UM FOTOTRANSISTOR OU FOTODIODO EM SILÍCIO ENCAPSULADO E COMANDO DE ACIONAMENTO ELETRÔNICO, O SENSOR DEVE SER DISPOSTO DE FORMA ZENITAL (OLHANDO PARA CIMA) OU LATERAL; CAPACIDADE DE DESCARREGAR O CAPACITOR EXISTENTE NO REATOR (PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA) EM 5 MINUTOS A UM NÍVEL INFERIOR À 50V; NA CONDIÇÃO ACIONADO, O RELÉ NÃO DEVE APRESENTAR FALHAS MOMENTÂNEAS OU PERMANENTES QUANDO SUBMETIDO A AFUNDAMENTOS DE TENSÃO (SAG/DIP) ENTRE 0,9 PU (POR UNIDADE) E 0,1 PU, COM DURAÇÃO ENTRE 2 A 30 CICLOS DE REDE, PINOS DE LATÃO ESTANHADOS, GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO; BASE DE CONEXÃO/FIXAÇÃO E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME A NORMA NBR 5123/98.				
Total:						546.438,55

Total de Itens: 26

LIBERADO POR:

ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS):

*Gláucia dos Santos da Silva*  
Assist. de Compras Governamentais  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matrícula: 13403-1

*Antonio Luiz Cardozo Brito*  
Superintendente de Compras e Licitação  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matrícula: 164221



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA

SEISTT

Fis. 407

Assinatura de

NOTA DE EMPENHO

Ordenador de Despesa no uso de suas atribuições e em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão de empenho de despesa conforme descrição abaixo.

03 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA / CNPJ:

Credor	CPF / CNPJ	Banco	Agência	Conta Bancária
Razão Social / Fornecedor	051.030.001-44			
TRANSVOLTEC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA		Cidade	Telefone	
Endereço		BOM LUGAR		

Empenho	Tipo Empenho	Ficha	Nº Empenho
	Global	20161453	9375
Data	Aut. de Compras	Tipo	Nº Licitação
18/05/2016	23783		2016017904
Local de Entrega	Aplicação	Documento	
	Saldo Anterior	Valor	Saldo Atual
	2.294.663,25	2.294.663,25	0,00

Dotação	Classificação Funcional
Natureza de Despesa	15.451.0312-6005-PPA-P - Ampliação e execução da rede de -iluminação
449052 - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE	
Sub Elemento de Despesa	
8700 - MATERIAL DE CONSUMO DE USO DURADOURO	
Vinculo	Crédito
605000199 - REC. DO FMIP - OD	ORÇAMENTÁRIO

Valores	Valor do Empenho
	2.294.663,25

Histórico AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Parcelamento	Nº Parcela	Data Vencimento	Valor Parcela
	1	31/05/2016	1.294.663,25
	2	30/06/2016	1.000.000,00

Item	Cd.	Produto/Serviço da Autorização de Compras	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
1	47263	POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA DE INSPEÇÃO 11MT -		250,0000	3.374,21	843.552,50
2	47284	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE, -		100,0000	1.252,58	125.258,00
3	47285	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE -		150,0000	1.699,23	254.884,50
4	47286	BRACO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO CARBONO S/AE 1010-1 - 020 (SOCIETY AUTOMOBILE ENGINEERING), COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 8158 E 8159, DIÂMETRO: 48 MM PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.369 MM ESPESSURA DA PAREDE: 2,25 MM, PARA AS LUMINÁRIAS DE 70W, 100W, 150W E 250W, COM CINTA METÁLICA		500,0000	182,06	91.030,00
5	47287	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 70W - COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 70W, SOQUETE E-27, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRÔNICO EMBUTIDA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO, FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO, COM SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMITINDO ROTAÇÃO DE 180 EM TORNO DE SEU EIXO LONGITUDINAL, PARTES NÃO CONDUTORAS EM BAQUELITE OU POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO E OS CONTATOS EM LATÃO ESTANHAD, ACABAMENTO REGULAR, CONJUNTO ÓTICO COMPOSTO DE REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, POLIDO QUÍMICAMENTE E ANODIZADO, SELADA A FIM DE PREVENIR A PERDA DE BRILHO E EFICIÊNCIA, REFRACTOR EM POLICARBONATO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA DE NO MÍNIMO 80%, ESTABILIZADO PARA RESISTIR À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E NÃO DEVE APRESENTAR IMPUREZAS, POROSIDADES, SULCOS, DIFERENÇA EM SUA ESPESSURA OU BOLHAS DE QUALQUER ESPÉCIE, JUNTA DE SILICONE DEVIDAMENTE DIMENSIONADA, ASSEGUANDO VEDAÇÃO DO CONJUNTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP 68 TOTAL (CORPO		500,0000	228,35	114.175,00

*Christian Zini Amorim*  
 Secretário  
 Secretaria de Infraestrutura, Serviços  
 Públicos, Trânsito e Transporte

Item	Cd.	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
6	47288	A ABERTURA E FECHAMENTO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. A LUMINÁRIA DEVERÁ PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL, JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR, SERÁ FIXADO À PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES PRÓPRIA PRÉ-ZINCADA. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO FOTOMÉTRICO SUPERIOR A 75% (LÂMPADAS TUBULARES). CONFORME NORMAS NBR 15.129, 5101 E NBR IEC 60.598. <b>LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 100W -</b>	25.0000		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> <p style="text-align: center;"><b>SEISTT</b></p> <p style="text-align: center;">198,57      4.964,25</p> <p style="text-align: center;">Fls. <u>408</u></p> <p style="text-align: center;">Ass. <u>do</u></p> </div>					
7	47289	INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 100W, SOQUETE E-40, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO EMBUTIDA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO, FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO, COM SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMITINDO ROTAÇÃO DE 180 EM TORNO DE SEU EIXO LONGITUDINAL, PARTES NÃO CONDUTORAS EM BAQUELITE OU POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO E OS CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, ACABAMENTO REGULAR, SEM POROSIDADES E POSTERIOR PINTURA ELETROSTÁTICA COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV EM COR A SER DEFINIDA, CONJUNTO ÓTICO COMPOSTO DE REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADA A FIM DE PREVENIR A PERDA DE BRILHO E EFICIÊNCIA, REFRACTOR EM POLICARBONATO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU REFRATOR POLICURVO, COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA DE NO MÍNIMO 80%, ESTABILIZADO PARA RESISTIR À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E NÃO DEVE APRESENTAR IMPUREZAS, POROSIDADES, SULCOS, DIFERENÇA EM SUA ESPESSURA OU BOLHAS DE QUALQUER ESPÉCIE, A ABERTURA DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE FECHO ÚNICO FRONTAL EM AÇO INOX EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA LUMINÁRIA, JUNTA DE SILICONE DEVIDAMENTE DIMENSIONADA, INSTALADA NA BORDA DO CORPO, GARANTINDO UM PERFEITO AJUSTE ENTRE O MESMO E O PROTETOR, ASSEGURANDO VEDAÇÃO DO CONJUNTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 TOTAL (CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES), ESTE SISTEMA PERMITE AINDA A ABERTURA E FECHAMENTO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. A LUMINÁRIA DEVERÁ PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL, JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR, SERÁ FIXADO A PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES PRÓPRIA PRÉ-ZINCADA. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO FOTOMÉTRICO SUPERIOR A 75% (LÂMPADAS TUBULARES). CONFORME NORMAS NBR 15.129, 5101 E NBR IEC 60.598. <b>LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 150W -</b>	25.0000	213,37	5.334,25
8	47290	INJETADO A ALTA PRESSÃO, COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 150W, SOQUETE E-40, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO EMBUTIDA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO, FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO, COM SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMITINDO ROTAÇÃO DE 180 EM TORNO DE SEU EIXO LONGITUDINAL, PARTES NÃO CONDUTORAS EM BAQUELITE OU POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO E OS CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, ACABAMENTO REGULAR, SEM POROSIDADES E POSTERIOR PINTURA ELETROSTÁTICA COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV EM COR A SER DEFINIDA, CONJUNTO ÓTICO COMPOSTO DE REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADA A FIM DE PREVENIR A PERDA DE BRILHO E EFICIÊNCIA, REFRACTOR EM POLICARBONATO INJETADO A ALTA PRESSÃO OU VIDRO POLICURVO, COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA DE NO MÍNIMO 80%, ESTABILIZADO PARA RESISTIR À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E NÃO DEVE APRESENTAR IMPUREZAS, POROSIDADES, SULCOS, DIFERENÇA EM SUA ESPESSURA OU BOLHAS DE QUALQUER ESPÉCIE, A ABERTURA DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE FECHO ÚNICO FRONTAL EM AÇO INOX EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA LUMINÁRIA, JUNTA DE SILICONE DEVIDAMENTE DIMENSIONADA, INSTALADA NA BORDA DO CORPO, GARANTINDO UM PERFEITO AJUSTE ENTRE O MESMO E O PROTETOR, ASSEGURANDO VEDAÇÃO DO CONJUNTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP 65 TOTAL (CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES), ESTE SISTEMA PERMITE AINDA A ABERTURA E FECHAMENTO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. A LUMINÁRIA DEVERÁ PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL, JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR, SERÁ FIXADO A PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES PRÓPRIA PRÉ-ZINCADA. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO FOTOMÉTRICO SUPERIOR A 75% <b>LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA, CORPO ÚNICO INJETADO EM LIGA DE ALUM. 250 E 400W -</b> SOQUETE E-40, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES (REATOR, CAPACITOR, IGNITOR E BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO), ACABAMENTO REGULAR E SEM POROSIDADES COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO POR CROMATIZAÇÃO E POSTERIOR PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER EM PÓ COM ADITIVOS CONTRA RAIOS UV EM COR A SER DEFINIDA. A TAMPA DEVERÁ SER ARTICULADA ATRAVÉS DE SUPORTES OU DOBRADIÇAS E A ABERTURA DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE FECHO ÚNICO FRONTAL EM ALUMÍNIO EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA LUMINÁRIA E PINTADO NA MESMA COR DA MESMA, PROPORCIONANDO DESTA FORMA HOMOGENEIDADE AO CONJUNTO. O ACESSO AO ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES (REATOR, CAPACITOR, IGNITOR E BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO) E A LÂMPADA DEVERÁ SER REALIZADO PELA PARTE SUPERIOR, DEVENDO POSSUIR AINDA UM DISPOSITIVO PARA MANTER A TAMPA ABERTA ATRAVÉS DE UM BRAÇO E NÃO PERMITIR O FECHAMENTO INVOLUNTÁRIO, PROPORCIONANDO ACESSO SEGURO AOS ACESSÓRIOS ELÉTRICOS E A LÂMPADA RESULTANDO ASSIM NUMA OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO CONFORTÁVEL PARA O OPERADOR. DE IGUAL MODO, ESTE SISTEMA DEVERÁ ELIMINAR TOTALMENTE A POSSIBILIDADE DE QUEDA POR GRAVIDADE DOS ACESSÓRIOS ELÉTRICOS. O REFLETOR DEVERÁ SER ESTAMPADO EM ÚNICA PEÇA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM GRAU DE PUREZA DE 99,5% ABRILHANTADO, ANODIZADO E SELADO COM CAMADA MÍNIMA DE 5 MICRON. O REFLETOR E O DIFUSOR DEVEM SER COLADOS DE FORMA PERMANENTE POR MEIO DE SILICONE, POSSUINDO AINDA UM SISTEMA DE ACESSO A SEU INTERIOR PARA INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DA LÂMPADA. O PORTALÂMPADA DEVERÁ SER INSTALADO NO LADO OPOSTO AO DA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. DIFUSOR EM VIDRO POLICURVO TEMPERADO COM ELEVADA RESISTÊNCIA TÉRMICA E MECÂNICA (IK 08). A TAMPA DEVERÁ TER UM DISPOSITIVO QUE A MANTÉM ABERTA ATRAVÉS DE UM BRAÇO E NÃO PERMITE FECHAMENTO INVOLUNTÁRIO, PROPORCIONANDO ACESSO SEGURO AOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E A LÂMPADA. DEVERÁ POSSUIR	25.0000	409,51	10.237,75
9	47291	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 101 LM/W -</b> NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10.0000	1.699,23	16.992,3
10	47292	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W -</b> TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104	10.0000	1.820,61	18.206,1

  
**Christian Zini Amorim**  
 Secretário  
 Secretaria da Infraestrutura, Serviços  
 Públicos, Trânsito e Transporte

Produto/Serviço da Autorização de Compras		Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total	
Item	Cd.	Descrição do Produto			
11	47293	LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	1.941,99	19.419,90
12	47294	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	2.002,50	20.022,50
13	47295	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	2.002,50	20.022,50
14	47296	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	2.461,47	24.614,70
15	47297	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	2.461,47	24.614,70
16	47298	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	3.233,41	32.334,10
17	47299	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	3.641,23	36.412,30
18	47300	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	4.490,85	44.908,50
19	47301	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	10,0000	5.461,84	54.618,40
20	47302	PROJETOR LED, RGB, COMPRIMENTO 400MM, PROGRAMÁVEL - QUE PERMITA A ORIENTAÇÃO DO FEIXE DE LUZ, TAMPAS EM NYLON E VIDRO TEMPERADO LISO DE ELEVADA RESISTÊNCIA MECÂNICA, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVE OPERAR EM TEMPERATURAS ENTRE -40 C E 50 C, ALIMENTAÇÃO 127V/220V/240V, POTÊNCIA MÁXIMA 40W.	250,0000	1.829,94	457.485,00
21	47303	PROJETOR LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85 - FATOR DE POTÊNCIA 0,95, VIDRO TEMPERADO, CORPO EM ALUMÍNIO RAL9007, PESO MÁXIMO DE 12KG, TENSÃO 220-240V, SPD 10KV, FACHO ASSIMÉTRICO.	10,0000	1.699,23	16.992,30
22	47304	LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUMINOSO DE 3360LM, - FACHO DE 50 OU ELÍPTICO (10X50), IP66, IK06, VIDA ÚTIL DE 50.000HS, PESO MÁXIMO DE 3,6KG.	10,0000	1.614,28	16.142,80
23	47305	PROJETOR LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO E CORPO/EMBTID - O EM FIBRA DE VIDRO/NYLON, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVERÁ SUPORTAR UMA CARGA ESTÁTICA 2.000 KG E OPERAR EM TEMPERATURAS ENTRE -40 C E 50 C, ALIMENTAÇÃO 220V/240V, WARM WHITE 3000K, FLUXO LUMINOSO 3400LM, 25W, FACHO 25, IRC 75, VIDA ÚTIL DE 50.000HRS, PESO MÁXIMO 8KG.	10,0000	1.820,61	18.206,10
24	47306	PROJETOR LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO - INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, 2700K, CORPO CINZA, FACHO 41 OU 10X41, IP66, ALIMENTAÇÃO DIRETA NA REDE (100-277V, 60 HZ), COM BASE PARA FIXAÇÃO, FLUXO LUMINOSO 1200 LM, IRC 80, IP 66, VIDA ÚTIL 45.000 HS (L70 @ 50 C).	10,0000	2.427,48	24.274,80
VI. Total Produtos:					2.294.663,25

**SEISTT**  
 Fis. 209  
 Ass. *[assinatura]*

Líquido por Extenso

\*\*\*\*\* (DOIS MILHÕES E DUZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E SEISCENTOS E SESSENTA E TRÊS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS) \*\*\*\*\*

Assinaturas

Não há nenhuma assinatura personalizada cadastrada para este relatório. Cadastre-as na tela "Visualizar > Tabelas > Cadastro de Assinaturas Por Relatórios" dos módulos orçamento, financeiro ou compras.

*[assinatura]*  
 Christian Zini Amorim  
 Secretário  
 Secretaria de Infraestrutura, Serviços  
 Públicos, Trânsito e Transporte



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA

**SEISTT**  
 Fls. 410  
 Ass. [Signature]  
 a emissão de

## NOTA DE EMPENHO

Ordenador de Despesa no uso de suas atribuições e em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão de empenho de despesa conforme descrição abaixo.

03 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA / CNPJ:

Credor	CPF / CNPJ	Banco	Agência	Conta Bancária
Razão Social / Fornecedor	051.030.001-44			
Endereço	BOM LUGAR			
	Cidade	Telefone		

Empenho	Tipo Empenho	Ficha	Nº Empenho
	Ordinário	20161448	9376
Data	Aut. de Compras	Tipo	Nº Licitação
18/05/2016	23784		2016027904
Local de Entrega	Aplicação		Documento
	Saldo Anterior	Valor	Saldo Atual
	984.438,55	546.438,55	438.000,00

Dotação	Classificação Funcional
Natureza de Despesa	15.451.0312-6005-PPA-P - Ampliação e execução da rede de -iluminação
339030 - MATERIAL DE CONSUMO	
Sub Elemento de Despesa	
2600 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO	
Vinculo	Crédito
605000199 - REC. DO FMIP - OD	ORÇAMENTÁRIO

Valores	Valor do Empenho
	546.438,55

Histórico  
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Parcelamento	Data Vencimento	Valor Parcela
Nº Parcela		
1	31/05/2016	546.438,55

Item	Cd.	Produto/Serviço da Autorização de Compras	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
1	47257	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 12W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT		50,0000	73,52	3.676,00
2	47258	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 14W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT		50,0000	73,52	3.676,00
3	47259	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 14W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT		35,0000	94,11	3.293,85
4	47260	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 24W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT		20,0000	117,64	2.352,80
5	47261	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, USO EXTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE		20,0000	188,22	3.764,40

**Christian Zini Amorim**  
 Secretário  
 Secretária de Infraestrutura, Serviços  
 e Transporte

Item	Cd.	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
6	47262	TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR, COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 32W, GALVANIZADO A FOGO, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL -	500,0000		
7	47263	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5KV, PERDA MÁXIMA DE 14W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS	500,0000	55,87	27.935,00
8	47264	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS	500,0000	73,52	36.760,00
9	47265	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220 - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS	500,0000	117,64	58.820,00
10	47266	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 24W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS	100,0000	85,28	8.528,00
11	47267	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 22W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	100,0000	85,28	8.528,00
12	47268	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 24 W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	100,0000	117,64	11.764,00
13	47269	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 32 W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	20,0000	597,16	11.943,20
14	47270	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO - DE 150W / 220V / 60HZ, DT MÁXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 18W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO PROCEL/INMETRO. O KIT DEVERÁ ESTAR FIXADO A CHASSI PRÓPRIO E AS LIGAÇÕES COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO DO TIPO MATE-N-LOCK, DISPOSITIVO ELETRÔNICO ACOPLADO COM FUNCIONALIDADES DE COMUTADOR DE POTÊNCIA EM PERÍODOS PRÉ-PROGRAMADOS.	20,0000	691,82	13.836,40
15	47271	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/MET 250W - 220V / 60HZ, DT MÁXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 24W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO PROCEL/INMETRO. O KIT DEVERÁ ESTAR FIXADO A CHASSI PRÓPRIO E AS LIGAÇÕES COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO DO TIPO MATE-N-LOCK, DISPOSITIVO ELETRÔNICO ACOPLADO COM FUNCIONALIDADES DE COMUTADOR DE POTÊNCIA EM PERÍODOS PRÉ-	500,0000	29,13	14.565,00
16	47272	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, 230V			

**SEISTT**  
 52,93 26.465,00  
 Fls. 417  
 Ass. *[assinatura]*

**Christian Zini Amorim**  
 Secretário  
 Secretaria de Infraestrutura, Serviços  
 Públicos, Trânsito e Transporte

Produto/Serviço da Autorização de Compras		Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
Item	Cd.			
			<b>SEISTT</b>	
			Fls. <u>412</u>	
			36.41 <u>10.943,00</u>	
			175. <u>Ch</u>	
17	47273	300,0000		
18	47274	200,0000	50,42	10.084,00
19	47275	50,0000	53,40	2.670,00
20	47276	50,0000	72,82	3.641,00
21	47276	50,0000	242,74	12.137,00
22	47278	50,0000	194,19	9.709,50
23	47279	100,0000	218,47	21.847,00
24	47280	10,0000	2.378,93	23.789,30
25	47281	10,0000	2.306,11	23.061,10
26	47282	5.000,0000	37,24	186.200,00

  
**Christian Zini Amorim**  
 Secretário  
 Secretaria de Infraestrutura, Serviços  
 Públicos, Trânsito e Transporte



Produto/Serviço da Autorização de Compras		Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
Item	Cd.	Descrição do Produto		
	5123/98.			
<b>Vi. Total Produtos:</b>				<b>546.438,55</b>

Líquido por Extenso  
 \*\*\*\*\*(QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)\*\*\*\*\*

Assinaturas  
 Não há nenhuma assinatura personalizada cadastrada para este relatório. Cadastre-as na tela "Visualizar > Tabelas > Cadastro de Assinaturas Por Relatórios" dos módulos orçamento, financeiro ou compras.

<b>SEISTT</b>	
Fls.	413
Ass.	

  
**Christian Zini Amorim**  
 Secretário  
 Secretaria de Infraestrutura, Serviços  
 Públicos, Trânsito e Transporte



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE.

SEISTT
Fls. 414
Ass. do

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 004/2016, CELEBRADO NA FORMA E CONDIÇÕES SEGUINTE, DE UM LADO COMO CONTRATANTE, A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE, E DE OUTRO, COMO CONTRATADA, TRANSVOLTEC ELETRONICA INDÚSTRIA E COMERCIO EIRELI.**

**CONTRATANTE:** A SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE, instituição de direito público, CNPJ. Nº 24.851.511/00013-19, localizada na Qd., 1212 Sul, Av. LO-27 esquina com NS-10 Centro Palmas Tocantins, neste ato representado pelo Senhor Christian Zini Amorim, Secretário de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, RG 204499781, SSP/SP, CPF nº 694.196.711-00 residente e domiciliado nesta capital.

**CONTRATADA:** TRANSVOLTEC ELETRONICA INDÚSTRIA E COMERCIO EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº 00.005.103/0001-44, com sede na Rua Forte dos Franceses, 274, São Paulo, CEP: 08340150, neste ato, representada pelo Sr. Jorge Rodrigues Alves, brasileiro, divorciado, empresário, portador do RG nº 19.507.497 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob o nº 087.053.848-93, residente e domiciliado na Rua Forte dos Franceses, nº274, Parque São Lourenço, CEP: 08340-150, São Paulo - SP, têm entre si, justo e avençado o presente Contrato, observadas as disposições da Lei nº 10.520/02 e subsidiariamente pela Lei nº 8.666/93, mediante as cláusulas e condições:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O objeto do presente contrato é a Aquisição de Materiais Elétricos, solicitado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, conforme especificações e exigências estabelecidas no anexo I do Edital do Pregão Presencial nº 002/2016.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

2.1 Este instrumento guarda inteira conformidade com os termos do Pregão Presencial para Registro de Preços PM-CTO nº 002/2016 e processo nº 2016027904 e seus Anexos, do qual é parte integrante e complementar, vinculando-se, ainda, à proposta do Fornecedor Registrado.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1 As despesas correrão à conta de dotações orçamentárias próprias, em conformidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), lei Orçamentária Anual (LOA) e com o Plano Plurianual (PPA) do ano de 2016. Dotação nº: 03.6300.15.451.0312.6005, natureza da despesa 33.90.30, fonte 605000103/10000103.

*Vigência*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE.

SEISTT
Fls. 415
Ass.

**CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO**

4.1 O Contratante pagará à Contratada, pelo objeto deste contrato, o preço total de R\$ 7.744.504,25 (sete milhões setecentos e quarenta e quatro mil quinhentos e quatro reais e vinte e cinco centavos).

Item	Unid	Qtde	Especificações	Valor Unitário	Valor Total
01	Unid	50	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 70W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 12W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 73,52	R\$ 3.676,00
02	Unid	50	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 100W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 14W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 73,52	R\$ 3.676,00
03	Unid	35	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 150W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 18W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 94,11	R\$ 3.293,85
04	Unid	20	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 250W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 24W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$117,64	R\$ 2.352,80
05	Unid	20	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 400W, uso Externo, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor, com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 32W, galvanizado a fogo, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 188,22	R\$ 3.764,40
06	Unid	500	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 70W, uso Interno, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 2,3kV, perda máxima de 12W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 52,93	R\$ 26.465,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE.

SEISTT

Fls. 416

Ass.

07	Unid	500	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 100W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5kV, perda máxima de 14W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 55,87	R\$ 27.935,00
08	Unid	500	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 150W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kV, perda máxima de 18W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 73,52	R\$ 36.760,00
09	Unid	500	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 250W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kV, perda máxima de 24W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 85,28	R\$ 42.640,00
10	Unid	100	Reator para lâmpada Vapor de Sódio 400W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado com tensão de pico de pulso até 4,5 kV, perda máxima de 32W, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com as normas ABNT NBR13593.	R\$ 117,64	R\$ 11.764,00
11	Unid	100	Reator para lâmpada Vapor Metálico 150W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kV, Perda Máxima de 22W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.	R\$ 64,69	R\$ 6.469,00
12	Unid	100	Reator para lâmpada Vapor Metálico 250W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kV, Perda Máxima de 24 W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.	R\$ 85,28	R\$ 8.528,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE.

SEISTT

Fis. 417

Ass. do

13	Unid	100	Reator para lâmpada Vapor Metálico 400W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60 Hz, elevação de temperatura do enrolamento de 65°C (Dt), temperatura máxima de operação do enrolamento do reator de 130°C (Tw), alto fator de potência (FP > 0,92), com capacitor, ignitor do tipo conjugado, perdas máximas de acordo com a Norma ENCE, uso integrado com luminária, configurado como kit removível, composto de reator eletromagnético de núcleo aberto com resina poliamida, capacitor e ignitor. ignitor com pulso de 2,8 a 4,5 kV, Perda Máxima de 32 W, com Selo ENCE/INMETRO. A conformidade deve ser verificada de acordo com a norma ABNT NBR14305.	R\$ 117,64	R\$ 11.764,00
14	Kit	20	Kit elétrico removível, composto por Reator para lâmpada vapor de sódio/metálico de 150W / 220V / 60Hz, DT Maximo 65°, uso interno, alto fator de potência (mínimo 0,92), perda máxima 18W, núcleo aberto impregnado com resina Dobeckam, capacitor e ignitor, com selo PROCEL/INMETRO. O kit deverá estar fixado a chassi próprio e as ligações com conector de engate rápido do tipo MATE-N-LOCK. Dispositivo eletrônico acoplado com funcionalidades de comutador de potência em períodos pré-programados.	R\$ 597,16	R\$ 11.943,20
15	Kit	20	Kit elétrico removível, composto por Reator para lâmpada vapor de sódio/metálico de 250W / 220V / 60Hz, DT Maximo 65°, uso interno, alto fator de potência (mínimo 0,92), perda máxima 24W, núcleo aberto impregnado com resina Dobeckam, capacitor e ignitor, com selo PROCEL/INMETRO. O kit deverá estar fixado a chassi próprio e as ligações com conector de engate rápido do tipo MATE-N-LOCK. Dispositivo eletrônico acoplado com funcionalidades de comutador de potência em períodos pré-programados.	R\$ 691,82	R\$ 13.836,40
16	Unid	500	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 70W, bulbo externo tubular, base padrão E-27, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 5.600 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035	R\$ 29,13	R\$ 14.565,00
17	Unid	300	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 100W, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 9.500 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.	R\$ 36,41	R\$ 10.923,00
18	Unid	200	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 150W, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 15.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.	R\$ 50,42	R\$ 10.084,00
19	Unid	50	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 250W, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 28.000 lúmens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 662 / IEC 60662 e NBR IEC 62035 / IEC 62035.	R\$ 53,40	R\$ 2.670,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE.

SEISTT  
Fls. 418  
Ass. *[Signature]*

20	Unid	50	Lâmpada vapor de sódio de alta pressão, potência nominal 400W, bulbo externo tubular, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: fluxo luminoso mínimo de 48.000 lumens, medido após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor 2000K; Vida Média 24.000h e Índice de Reprodução de Cores 20. Demais características de acordo com as Normas NBR-IEC 662 / IEC-60662 e NBR-IEC 62035 / IEC 62035.	R\$ 72,82	R\$ 3.641,00
21	Unid	50	Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga cerâmico, potência nominal 150W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 12.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 4.000K a 4.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.	R\$ 242,74	R\$ 12.137,00
22	Unid	50	Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga de quartzo, potência nominal 250W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento universal. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 20.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 5.000K a 5.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 90%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.	R\$ 194,19	R\$ 9.709,50
23	Unid	100	Lâmpadas de Multivapor Metálico com tubo de descarga de quartzo, potência nominal 400W, bulbo externo tubular claro, base padrão E-40, posição de funcionamento p 45. Características fotométricas mínimas: Fluxo Luminoso mínimo de 38.000 lumens, medidos após 100 horas de funcionamento; Temperatura de Cor de 5.000K a 5.400K; Vida Mediana de 12.000 h e Índice de Reprodução de Cores igual ou superior a 65%. Demais características de acordo com as Normas NBR IEC 61167 da ABNT.	R\$ 218,47	R\$ 21.847,00
24	Kit	10	Kit composto de Reator Eletrônico de uso interno, 60Hz, 220V, para lâmpadas Ultra Descarga Constante, 150W, Eficiência mínima de 91% e Lâmpada Ultra Descarga Constante, tubular, transparente, eficiência de no mínimo 110 lm/W, 78 Ra, temperatura de trabalho de -35°C a 65°C, Arc-tubo de estrutura Nano-Cerâmica, acendimento instantâneo, temperatura de cor de 4.000°k , soquete E-40, fluxo luminoso mínimo de 17.000 lumens, Vida útil mínima de 34.000 horas	R\$ 2.378,93	R\$ 23.789,30
25	Kit	10	Kit composto de Reator Eletrônico de uso interno, 60Hz, 220V, para lâmpadas Ultra Descarga Constante, 250W, Eficiência mínima de 91% e Lâmpada Ultra Descarga Constante, tubular, transparente, eficiência de no mínimo 110 lm/W, 78 Ra, temperatura de trabalho de -35°C a 65°C, Arc-tubo de estrutura Nano-Cerâmica, acendimento instantâneo, temperatura de cor de 4.000°k , soquete E-40, fluxo luminoso mínimo de 28.000 lumens, Vida útil mínima de 30.000 horas.	R\$ 2.306,11	R\$ 23.061,10

*[Signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE

SEISTT

Fls 419

Ass. *[Signature]*

26	Unid	5000	Relé Fotoeletrônico para comando individual tipo NF com tensão de alimentação entre 105V e 305V – frequência 60 Hz (fase-fase e fase-neutro), Grau de Proteção IP67 (invólucro), Vida útil: deverá atingir, no mínimo, 10.000 ciclos de operação, Consumo menor que 1,2W medido em 220V com carga nominal 1800VA, Capacidade de comutação de 1800VA para lâmpadas de descarga, com fator de potência menor que 1 (um), Tipo fail-off: (em caso de falha a carga fica desligada), Tampa em policarbonato estabilizado contra os efeitos da radiação ultravioletas, alta resistência a impactos e agentes atmosféricos. Base em policarbonato. A junção entre a tampa e a base deve ser por meio de soldagem por ultra-som; Possuir circuito comparador capaz de monitorar a tensão sobre os contatos de chaveamento, só permitindo a comutação (ligação do circuito de iluminação) quando a diferença de potencial (tensão) for igual a “zero”, ou próximo de “zero”, sobre os referidos contatos, com desvio máximo de +ou - 800µs em relação ao cruzamento de zero entre carga e rede, Ligar com nível de iluminação 15 lux ± 25% e desligamento em máximo 10 lux ± 25%, Desligamento entre 2 e 5 segundos de retardo, Protegido contra surtos na rede; Deve possuir como sensor, um fototransistor ou fotodiodo em silício encapsulado e comando de acionamento eletrônico, o sensor deve ser disposto de forma zenital (olhando para cima) ou lateral; Capacidade de descarregar o capacitor existente no reator (para correção do Fator de Potencia) em 5 minutos a um nível inferior à 50V; Na condição acionado, o relé não deve apresentar falhas momentâneas ou permanentes quando submetido a afundamentos de tensão (Sag/Dip) entre 0,9 pu (por unidade) e 0,1 pu, com duração entre 2 a 30 ciclos de rede, pinos de latão estanhados; Garantia de 10 anos – contra defeitos de fabricação e/ou funcionamento; Base de conexão/fixação e demais características conforme a norma NBR 5123/98.	R\$ 37,24	R\$ 186.200,00
27	Unid	500	Poste de Aço Decorativo - Cônico Contínuo, Engastado - com janela de inspeção, 11 metros.	R\$ 3.374,21	R\$1.687.105,00
28	Unid	200	Núcleo-Ponteira Decorativo, Simples, Com Lampada Sinalizadora Azul, Para Poste,	R\$1.252,58	R\$ 250.516,00
29	Unid	300	Núcleo-Ponteira Decorativo, Duplo, Com Lampada Sinalizadora Azul, Para Poste,	R\$1.699,23	R\$ 509.769,00
30	Conj	1000	Conjunto, braço em aço galvanizado a fogo interna e externamente, em aço carbono S/AE 1010-1020 (Society Automobile Engineering), com ou sem costura, conforme NBR 8158 e 8159, Diâmetro: 48 mm – projeção horizontal de 2.369 mm – espessura da parede: 2,25 mm, para as luminárias de 70W, 100W, 150W e 250W, com cinta metálica	R\$ 182,06	R\$ 182.060,00
31	Unid	1000	Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 70W, soquete E-27, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de ±180° em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, junta de silicone devidamente dimensionada, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 66 total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado à placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincada. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.	R\$ 228,35	R\$ 228.350,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE

SEISTT
Fls. 420
E. Ass. <i>cl</i>

32	Unid	50	<p>Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 100W, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de <math>\pm 180^\circ</math> em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão ou refrator policurvo, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em aço inox embutido no próprio corpo da luminária, junta de silicone devidamente dimensionada, instalada na borda do corpo, garantindo um perfeito ajuste entre o mesmo e o protetor, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 65 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>	R\$ 198,57	R\$ 9.928,50
33	Unid	50	<p>Luminária fechada integrada com corpo único em liga de alumínio injetado a alta pressão, com dimensões e pesos reduzidos, para uso com lâmpadas Vapor de Sódio Tubular a Alta Pressão de 150W, soquete E-40, com alojamento para equipamentos auxiliares, base para relé fotoeletrônico embutida na parte superior do corpo, formando um conjunto único, com seus dispositivos de fixação permitindo rotação de <math>\pm 180^\circ</math> em torno de seu eixo longitudinal, partes não condutoras em baquelite ou poliamida com fibra de vidro e os contatos em latão estanhado, acabamento regular, sem porosidades e posterior pintura eletrostática com aditivos contra raios UV em cor a ser definida, conjunto ótico composto de refletor de alto rendimento, em chapa de alumínio com teor de pureza mínima de 99,5%, polido quimicamente e anodizado, selada a fim de prevenir a perda de brilho e eficiência, refrator em policarbonato injetado a alta pressão ou vidro policurvo, coeficiente de transparência de no mínimo 80%, estabilizado para resistir à radiação ultravioleta, resistente a choques mecânicos e não deve apresentar impurezas, porosidades, sulcos, diferença em sua espessura ou bolhas de qualquer espécie, a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em aço inox embutido no próprio corpo da luminária, junta de silicone devidamente dimensionada, instalada na borda do corpo, garantindo um perfeito ajuste entre o mesmo e o protetor, assegurando vedação do conjunto e grau de proteção IP 65 Total (corpo ótico e alojamento para equipamentos auxiliares), este sistema permite ainda a abertura e fechamento sem auxílio de ferramentas. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a placa de equipamentos auxiliares própria pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico superior a 75% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.</p>	R\$ 213,37	R\$ 10.668,50





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE

SEISTT  
Fls. 421  
Ass. de

34	Unid	50	Luminária fechada, integrada, corpo único injetado em liga de alumínio de alta pressão, para lâmpadas Vapor de Sódio ou Multivapor Metálico de 250W e 400W, soquete E-40, alta resistência a impactos mecânicos, com alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico), acabamento regular e sem porosidades com tratamento anticorrosivo por cromatização e posterior pintura eletrostática em poliéster em pó com aditivos contra raios UV em cor a ser definida. A tampa deverá ser articulada através de suportes ou dobradiças e a abertura deverá ser feita através de fecho único frontal em alumínio embutido no próprio corpo da luminária e pintado na mesma cor da mesma, proporcionando desta forma homogeneidade ao conjunto. O acesso ao alojamento para equipamentos auxiliares (reator, capacitor, ignitor e base para relé fotoeletrônico) e a lâmpada deverá ser realizado pela parte superior, devendo possuir ainda um dispositivo para manter a tampa aberta através de um braço e não permitir o fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos acessórios elétricos e a lâmpada resultando assim numa operação de manutenção confortável para o operador. De igual modo, este sistema deverá eliminar totalmente a possibilidade de queda por gravidade dos acessórios elétricos. O refletor deverá ser estampado em única peça em chapa de alumínio com grau de pureza de 99,5% abrilhantado, anodizado e selado com camada mínima de 5 micron. O refletor e o difusor devem ser colados de forma permanente por meio de silicone, possuindo ainda um sistema de acesso a seu interior para instalação ou substituição da lâmpada. O portalâmpada deverá ser instalado no lado oposto ao da instalação dos equipamentos elétricos. Difusor em vidro policurvo temperado com elevada resistência térmica e mecânica (IK 08). A tampa deverá ter um dispositivo que a mantém aberta através de um braço e não permite fechamento involuntário, proporcionando acesso seguro aos equipamentos auxiliares e a lâmpada. Deverá possuir sistema de fixação lateral da luminária para tubos de até 60 mm de diâmetro. Grau de Proteção tanto para corpo ótico quanto para o alojamento para equipamentos elétricos IP66. A luminária deverá permitir o uso de reator integrado, o qual, juntamente com o capacitor e o ignitor, será fixado a chassi próprio pré-zincado. Deverá possuir rendimento fotométrico no mínimo de 80% (lâmpadas tubulares). Conforme normas NBR 15.129, 5101 e NBR IEC 60.598.	R\$ 409,51	R\$ 20.475,50
35	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 5.300lm, 52W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC≥75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$1.699,23	R\$ 33.984,60
36	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 7.000 lm, 67W, 104 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC≥75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$1.820,61	R\$ 36.412,20
37	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 8.700 lm, 86W, 102 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC≥75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$1.941,99	R\$ 38.839,80
38	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 10.400 lm, 104W, 100 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC≥75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$2.000,25	R\$ 40.005,00



SEISTT

Fls

422

Ass.

do

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE.

39	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 12.200 lm, 120W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 6,5 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$2.000,25	R\$ 40.005,00
40	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 13.900 lm, 130W, 107 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 8,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$2.461,47	R\$ 49.229,40
41	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 17.400 lm, 171W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$2.461,47	R\$ 49.229,40
42	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 19.200 lm, 190W, 101 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$3.233,41	R\$ 64.668,20
43	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 24.300 lm, 242W, 100 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$3.641,23	R\$ 72.824,60
44	Unid	20	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 26.000 lm, 247W, 105 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$4.490,85	R\$ 89.817,00
45	Unid	500	Luminária Pública a LED, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, Dimerizável, com base para relé e antena para incorporação de telegestão, Fluxo luminoso mínimo de 29.000 lm, 275W, 105 lm/W, Neutral White 4000K, IP66, IK09, classe I, peso Máximo 14,0 Kg, IRC $\geq$ 75, Driver DALI, Tensão 120-240V, Protetor de Surto 10kV/10kVA, Pintura Poliéster na cor Cinza Munsell, Vida útil 60.000 hs (70% manutenção do fluxo luminoso @Ta=35°C). Demais Especificações, vide Anexo 1	R\$5.461,84	R\$2.730.920,00
46	Unid	500	Projeto LED, RGB, Comprimento 400mm, Programável, De sobrepor, Corpo em liga de alumínio extrudado, Fixação através de suportes que permita a orientação do feixe de luz, Tampas em nylon e vidro temperado liso de elevada resistência mecânica, classe I, IP 67, IK10, deve operar em temperaturas entre -40° C e 50° C, alimentação 127V/220V/240V, potência máxima 40W.	R\$1.829,94	R\$ 914.970,00



SEISTT  
Fis 423  
Ass. *[Signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTES

47	Unid	20	Projektor LED externo, fluxo luminoso de 8.000 lm; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85, Fator de potência 0.95, Vidro temperado, Corpo em alumínio RAL9007, Peso máximo de 12Kg, tensão 220-240V, SPD 10KV, facho assimétrico.	R\$1.699,23	R\$ 33.984,60
48	Unid	20	Luminária Pública Linear 3000K, comprimento de 1210mm, Fluxo Luminoso de 3360lm, Facho de 50° ou elíptico (10x50°), IP66, IK06, Vida útil de 50.000hs, peso máximo de 3.6Kg.	R\$1.614,28	R\$ 32.285,60
49	Unid	20	Projektor LED - Embutir no solo, corpo/tampa em alumínio injetado e corpo/embutido em fibra de vidro/nylon, classe I, IP 67, IK10, deverá suportar uma carga estática $\geq 2.000$ kg e operar em temperaturas entre -40° C e 50° C, alimentação 220V/240V, Warm White 3000K, fluxo luminoso 3400lm, 25W, facho 25°, IRC $\geq 75$ , vida útil de 50.000hrs, peso máximo 8kg.	R\$1.820,61	R\$ 36.412,20
50	Unid	20	Projektor LED – Luminária de sobrepor, 30 W , Ângulo regulável, corpo em alumínio injetado, lente de vidro temperado, 2700K , Corpo Cinza , Facho 41° ou 10x41°, IP66, Alimentação direta na rede (100-277V, 60 Hz), com base para fixação, Fluxo Luminoso 1200 lm, IRC $\geq 80$ , IP 66, Vida útil 45.000 hs (L70 @ 50° C).	R\$2.427,48	R\$ 48.549,60
<b>VALOR TOTAL: R\$ 7.744.504,25</b>					

### CLÁUSULA QUINTA – DA FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DA CONTRATAÇÃO

**5.1 O gerenciamento e a fiscalização** da contratação decorrentes deste Edital caberão respectivamente ao **DEPARTAMENTO DE COMPRAS**, desta Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, que determinará o que for necessário para regularizar faltas ou defeitos, nos termos do art. 67 da Lei Federal nº 8.666/93 e na sua falta ou impedimento, pelo seu substituto legal.

**5.2.** Fica reservado à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissos ou duvidosos não previstos neste Edital e tudo o mais que se relacione com o objeto licitado, desde que não acarrete ônus para a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte ou modificação na contratação.

**5.3.** As decisões que ultrapassarem a competência do fiscal da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte deverão ser solicitadas formalmente pelo Fornecedor Registrado à autoridade administrativa imediatamente superior ao fiscal, em tempo hábil para a adoção de medidas convenientes.

**5.4.** O Fornecedor deverá aceitar, antecipadamente, todos os métodos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pela fiscalização, obrigando-se a fornecer-lhe todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos, soluções e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao cumprimento do objeto da Ata de Registro de Preços.

**5.5.** A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva do Fornecedor Registrado, no que concerne ao objeto da respectiva contratação, às implicações próximas e remotas perante a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de irregularidade decorrentes da execução contratual não implica em corresponsabilidade da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, ou de seus prepostos, devendo, ainda, o Fornecedor, sem prejuízo das penalidades previstas, proceder ao ressarcimento imediato dos prejuízos apurados e imputados às falhas em suas atividades.



SEISTT
Fls. 424
Ass. U9

## CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

### 6.1. São obrigações do contratado:

- a) assinar a Ata de Registro de Preços; em até **05 (cinco) dias**, contados após a notificação;
- b) não subcontratar o objeto da presente licitação sem o consentimento prévio da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, o qual, caso haja, será dado por escrito;
  - b.1) a adjudicatária responde, solidariamente, pelos atos praticados pela firma subcontratada, relacionados com o objeto deste Edital;
- c) promover por sua conta, através de seguros, a cobertura dos riscos a que se julgar exposta em vista das responsabilidades que lhe cabem na execução do objeto deste Edital;
- d) retirar as Requisições de Fornecimento referentes ao objeto do presente Pregão na Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, ou em outro endereço devidamente as empresas comunicadas quando necessário e previamente solicitado;
- e) credenciar junto a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, funcionário(s) que atenderá(ão) às Requisições de Fornecimento deste Pregão, disponibilizando os meios de comunicação, tais como, telefones fixos, celulares, e-mails, etc, para contato;
- f) providenciar todos os recursos e insumos necessários ao perfeito cumprimento do objeto contratado, devendo estar incluídas no preço proposto todas as despesas com materiais, insumos, mão de obra, fretes, embalagens, seguros, impostos, taxas, tarifas, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas necessárias à perfeita execução do objeto;
- g) garantir a qualidade dos produtos licitados comprometendo-se a substituí-los as suas expensas aqueles que não atendam o padrão de qualidade exigido, apresentem defeito de fabricação ou danos em decorrência do transporte, no prazo de **10 (dez) dias úteis**, improrrogáveis;
- h) responsabilizar-se com exclusividade por todas as despesas relativas à entrega do objeto, inclusive quanto à retirada do (s) objeto(s) a ser(em) substituído(s), quando houver;
- i) responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos produtos, assumindo a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultante da adjudicação desta licitação;
- j) efetuar a entrega dos objetos licitados de acordo com a especificação e demais condições estipuladas no Edital, no Termo de Referência e na Nota de Empenho;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE

SEISTT
Fis. 425
Ass. [assinatura]

k) entregar os produtos de acordo com as quantidades estipuladas na Requisição de Fornecimento e na Nota de Empenho no prazo de **05 (cinco) dias corridos**, a contar do recebimento da Requisição de Fornecimento, no local designado no Termo de Referência, acompanhados da Nota Fiscal com especificação e quantidade rigorosamente idêntica ao discriminado;

l) comunicar a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, com antecedência mínima de **05 (cinco) dias úteis** do vencimento do prazo de entrega, os motivos que impossibilite o seu cumprimento;

m) cumprir as orientações da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, inclusive quanto ao cumprimento das Normas Internas da Instituição;

n) responsabilizar-se por quaisquer acidentes que venham a ser vítimas os seus empregados quando da execução do objeto desta licitação;

o) responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo no fornecimento do objeto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização e o acompanhamento da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte; para cumprir todas as demais obrigações impostas por este Edital e seus Anexos.

6.2. Quando da interação do Fornecedor Registrado com a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, ocorrerem fatos ou anormalidades que venham a prejudicar a perfeita execução do objeto, deverá o Fornecedor Registrado comunicar ao fiscal da Ata de Registro de Preços, em tempo hábil, necessariamente por escrito, viabilizando sua interferência e correção da situação apresentada.

6.3. A Contratada para a execução do objeto estará obrigada a satisfazer todos os requisitos, exigências e condições estabelecidas neste Edital, inclusive quanto à documentação de habilitação.

### CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

7.1. São obrigações do CONTRATANTE:

- a) Designar o(s) fiscalizador(es) da Ata de Registro de Preços, dentre os servidores lotados na área solicitante, para acompanhar e fiscalizar a execução, bem como atestar o recebimento do objeto, conforme definido do presente Edital;
- b) Reservar à fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, omissivo ou duvidoso não previsto neste Edital, e em tudo o mais que se relacione com o fornecimento, desde que não acarrete ônus para a Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte ou modificação na Ata de Registro de Preços;
- c) Aplicar as penalidades por descumprimento do pactuado na Ata de Registro de Preços.



## CLÁUSULA OITAVA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1. É concedido um prazo de **5 (cinco) dias**, contados da data da protocolização da Nota Fiscal/Fatura perante esta Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte TO, para conferência e aprovação do recebimento definitivo do objeto deste Edital.

8.2. Após o prazo de conferência e aprovação do recebimento definitivo do objeto deste Edital e comprovada a manutenção das exigências da habilitação, será efetuado o depósito diretamente em sua conta corrente, no prazo de até **30 (trinta) dias**, contados da data do atesto de conformidade da Nota Fiscal.

8.3. Na ocorrência de rejeição da Nota Fiscal, motivada por erros ou incorreções, o prazo estipulado no subitem anterior passará a ser contado a partir da data da sua reapresentação.

8.4. Para a efetivação do pagamento, a Licitante vencedora deverá, prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

8.5. Fica assegurado o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro inicial da Ata, na ocorrência de fato superveniente que implique a inviabilidade de sua execução, devidamente aceito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte.

## CLÁUSULA NONA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedido de licitar e contratar com a Administração Pública, ficará inidônea pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas em Edital e no contrato e das demais cominações legais.

9.2. A Administração poderá ainda, garantida a prévia defesa da Licitante vencedora, que deverá ser apresentada no prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da sua notificação, sem prejuízo das responsabilidades penal e civil, aplicar, as seguintes sanções:

I. **advertência** por escrito sempre que verificadas pequenas falhas corrigíveis;

II. **multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento)** por dia, pelo atraso injustificado no fornecimento, sobre o valor da contratação em atraso;

III. **multa compensatória/indenizatória** de 5% (cinco por cento) pelo não fornecimento do objeto deste Pregão, calculada sobre o valor remanescente do contrato;

IV. **multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento)** por dia, pelo descumprimento de qualquer cláusula ou obrigação prevista neste Edital e não discriminado nos incisos anteriores, sobre o valor da contratação em descumprimento, contada da comunicação da contratante (via internet, fax, correio ou outro), até cessar a inadimplência;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE

SEISTT  
Fls. 427  
Ass. *[Signature]*

V. **suspensão temporária** de participar de licitação e impedimento de contratar com a PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS/TO, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

VI. **declaração de inidoneidade** para licitar e contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

VII. **após o 20º (vigésimo) dia de inadimplência**, a Administração terá direito de recusar a execução da contratação, de acordo com sua conveniência e oportunidade, comunicando à adjudicatária a perda de interesse no recebimento da Nota Fiscal/Fatura para pagamento do objeto deste Edital, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste Instrumento.

VIII. a inadimplência da Contratada, independentemente do transcurso do prazo estipulado na alínea anterior, em quaisquer dos casos, observado o interesse da Contratante e a conclusão dos procedimentos administrativos pertinentes, poderá implicar a imediata rescisão unilateral deste Contrato, com a aplicação das penalidades cabíveis;

IX. ocorrida a rescisão pelo motivo retrocitado, a Contratante poderá contratar o remanescente mediante dispensa de licitação, com fulcro no art. 24, XI, da Lei Federal nº 8.666/93, observada a ordem de classificação da licitação e as mesmas condições oferecidas pela Licitante vencedora, ou adotar outra medida legal para objeto ora contratado;

X. quando aplicadas as multas previstas, mediante regular processo administrativo, poderão elas serem compensadas pelo Departamento Financeiro da Contratante, por ocasião do pagamento dos valores devidos, nos termos dos arts. 368 a 380 da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 (Código Civil);

XI. na impossibilidade de compensação, nos termos da alínea anterior ou, inexistindo pagamento vincendo a ser realizado pela Contratante, ou, ainda, sendo este insuficiente para possibilitar a compensação de valores, a Contratada será notificada a recolher aos cofres do Erário a importância remanescente das multas aplicadas, no prazo máximo de 10 (dez) dias, contado da data do recebimento, pela Contratada, do comunicado formal da decisão definitiva de aplicação da penalidade, sem prejuízo das demais sanções legais cabíveis.

XII. As sanções acima descritas poderão ser aplicadas cumulativamente, ou não, de acordo com a gravidade da infração;

XIII. O valor máximo das multas não poderá exceder, cumulativamente, a 10% (dez por cento) do valor da contratação;

XIV. Nenhuma parte será responsável perante a outra pelos atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito;

XV. A multa, aplicada após regular processo administrativo, deverá ser recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias, ou ainda, quando for o caso, será cobrada judicialmente;



<b>SEISTT</b>
Fls. 428
<i>[Signature]</i>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE**

**XVI.** As sanções previstas nesta CLÁUSULA são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra e nem impede a sobreposição de outras sanções previstas na Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações;

**XVII.** As penalidades serão aplicadas, garantido sempre o exercício do direito de defesa, após notificação endereçada à Contratada, assegurando-lhe o prazo de 05 (cinco) dias úteis para manifestação e posterior decisão da Autoridade Superior, nos termos da lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**10.1.** Independente de sua transcrição, o edital e seus anexos, principalmente a proposta de preço e os documentos da proposta e da habilitação apresentados pelo Fornecedor Registrado no pregão farão parte da Ata de Registro de Preços e deste contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO FORO**

**11.1.** Para dirimir, na esfera judicial, as questões oriundas da presente Ata de Registro de Preços será competente o foro da Comarca de Palmas/TO.

E para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado, foi lavrada a presente ata de registro de preços que, lida e achada conforme, é assinada em 03 (três) vias, de igual teor e forma, pelos signatários deste instrumento e pelas testemunhas abaixo nomeadas, tendo sido arquivada uma via na Comissão permanente de Licitação deste MUNICÍPIO DE PALMAS/TO.

Palmas, dia 10 de maio de 2016.

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE**  
*[Signature]*  
Christian Zini Amorim

**TRANSVOLTEC ELETRONICA INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI.**  
*[Signature]*  
Jorge Rodrigues Alves

**Testemunhas:**

01) \_\_\_\_\_

02) \_\_\_\_\_





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE.

SEISTT	
Fis.	429
Ass.	Jr

**EXTRATO DE CONTRATO DE  
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 004/2016  
AUTORIZAÇÃO GGG Nº 119/2016**

**PROCESSO:** 2016027904

**ESPÉCIE:** Contrato de Prestação de Serviços

**CONTRATANTE:** Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte.

**CONTRATADA:** Transvoltec Eletrônica Indústria e Comércio Eireli.

**OBJETO:** O objeto do presente Contrato é a aquisição de materiais elétricos, conforme especificações e exigências estabelecidas no anexo I do Edital do Pregão Presencial nº 002/2016.

**VALOR TOTAL:** R\$ 7.744.504,25 (sete milhões setecentos e quarenta e quatro mil quinhentos e quatro reais e vinte e cinco centavos).

**BASE LEGAL:** Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, e no processo nº 2016027904.

**RECURSOS:** Dotação nº: 03.6300.15.451.0312.6005, natureza da despesa 33.90.30, fonte 605000103/10000103.

**VIGÊNCIA:** Adstrito aos créditos orçamentários.

**DATA DA ASSINATURA:** 10/05/2016

**SIGNATÁRIOS:** Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, por meio de seu representante legal o senhor Christian Zini Amorim, RG nº 204499781 SSP/SP, CPF nº 694.196.711-00, bem como da empresa Transvoltec Eletrônica Indústria e Comércio Eireli, inscrita no CNPJ nº 00.005.103/0001-44, por seu representante legal o senhor Jorge Rodrigues Alves, inscrito no CPF nº 087.053.848-93, RG nº 19.507.497 SSP/SP.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

## PEDIDO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS E/OU SERVIÇOS



Requisição: 30902016

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161448 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:

Tipo da requisição: NORMAL

Natureza: 339030

Item	Cod. Prod./Produto	Descrição	Ficha	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
6	47262 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL	DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 52,93	R\$ 26.465,00
7	47263 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V,	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 55,87	R\$ 27.935,00
8	47264 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V,	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 73,52	R\$ 36.760,00
9	47265 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 117,64	R\$ 11.764,00
10	47266 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 85,28	R\$ 8.528,00
11	47267 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 64,69	R\$ 6.469,00
12	47268 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 85,28	R\$ 8.528,00
13	47269 - REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V	FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW),	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 117,64	R\$ 11.764,00

Valor total do pedido: R\$ 389.519,50

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Solicitante

Data: 13/05/2016

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161448 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:



14	47270 - KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO	DE 150W / 220V / 60HZ, DT MAXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 18W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM,	20161448	UNIDADE	20,0000	R\$ 597,16	R\$ 11.943,20
15	47271 - KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/MET 250W	220V / 60HZ, DT MAXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 24W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM,	20161448	UNIDADE	20,0000	R\$ 691,82	R\$ 13.836,40
16	47272 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, BULBO EXTERNO TUBU	BULBO EXTERNO TUBULAR, BASE PADRÃO E-27, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.800 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	500,0000	R\$ 29,13	R\$ 14.565,00
	47273 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 100W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	300,0000	R\$ 36,41	R\$ 10.923,00
18	47274 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	200,0000	R\$ 50,42	R\$ 10.084,00
19	47275 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 53,40	R\$ 2.670,00
20	47276 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 48.000 LÚMENS.	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 72,82	R\$ 3.641,00
21	47278 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB	ULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO P 45. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 38.000 LUMENS, MEDIDOS APÓS 100	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 242,74	R\$ 12.137,00
22	47278 - LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA NOMINA	250W, BULBO EXTERNO TUBULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO	20161448	UNIDADE	50,0000	R\$ 194,19	R\$ 9.709,50
23	47279 - LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA 400W	BULBO EXTERNO TUBULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO P 45. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 38.000	20161448	UNIDADE	100,0000	R\$ 218,47	R\$ 21.847,00
24	47280 - KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS 150W	EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 91% E LÂMPADA ULTRA DESCARGA CONSTANTE, TUBULAR, TRANSPARENTE, EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 110 LM/W, 78 RA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE	20161448	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.378,93	R\$ 23.789,30
25	47281 - KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS 250W	EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 91% E LÂMPADA ULTRA DESCARGA CONSTANTE, TUBULAR, TRANSPARENTE, EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 110 LM/W, 78 RA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE	20161448	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.306,11	R\$ 23.061,10

Valor total do pedido: R\$ 389.519,50

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Solicitante

Data: 13/05/2016

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO  
Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
Classificação da Despesa: 20161448 03 6300 15 4510312 6005 FC  
Solicitante:  
Observação:

<b>SEISTT</b>	
Fls.	432
Ass.	

26	47282 - RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO INDIVIDUAL TIPO NF COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EN	105V E 305V FREQUÊNCIA 60 HZ (FASE-FASE E FASE-NEUTRO), GRAU DE PROTEÇÃO IP67 (INVÓLUCRO), VIDA ÚTIL: DEVERÁ ATINGIR, NO MÍNIMO, 10.000 CICLOS DE OPERAÇÃO.	20161448	UNIDADE	2500,0000	R\$ 37,24	R\$ 93.100,00
----	--	---	----------	---------	-----------	-----------	---------------

Valor total do pedido: R\$ 389.519,50

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.



Solicitante

Data: 13/05/2016



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

## PEDIDO DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DIVERSOS E/OU SERVIÇOS



Requisição: 31332016

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161453 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:

Tipo da requisição: NORMAL Natureza: 449052

Item	Cod. Prod./Produto	Descrição	Ficha	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	47283 - POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA DE INSPEÇÃO 11MT		20161453	UNIDADE	165,0000	R\$ 3.374,21	R\$ 556.744,65
2	47284 - NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE,		20161453	UNIDADE	20,0000	R\$ 1.252,58	R\$ 25.051,60
3	47285 - NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE		20161453	UNIDADE	145,0000	R\$ 1.699,23	R\$ 246.388,35
4	47286 - BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO CARBONO SAE 1010-1	020 (SOCIETY AUTOMOBILE ENGINEERING), COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 8158 E 8159, DIÂMETRO: 48 MM PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.369 MM ESPESSURA DA	20161453	CONJUNTO	500,0000	R\$ 182,06	R\$ 91.030,00
5	47287 - LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 70W	COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 70W, SOQUETE E-27, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS	20161453	UNIDADE	90,0000	R\$ 228,35	R\$ 20.551,50
9	47291 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 101 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.699,23	R\$ 16.992,30
10	47292 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W	TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W, NEUTRAL WHITE	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.820,61	R\$ 18.206,10
11	47293 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.941,99	R\$ 19.419,90

Valor total do pedido: R\$ 3.075.296,90

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Solicitante

Data: 13/05/2016

Organograma 247.4.2.1 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO

Secretaria: 6300 FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Gestão: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Classificação da Despesa: 20161453 03 6300 15 4510312 6005 FC

Solicitante:

Observação:

<b>SEISTT</b>
Fls. <u>434</u>
Ass. <u>[assinatura]</u>

12	47294 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.000,25	R\$ 20.002,50
13	47295 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.000,25	R\$ 20.002,50
14	47296 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.461,47	R\$ 24.614,70
	47297 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.461,47	R\$ 24.614,70
16	47298 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 3.233,41	R\$ 32.334,10
17	47299 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 3.641,23	R\$ 36.412,30
18	47300 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 4.490,85	R\$ 44.908,50
19	47301 - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W, 105 LM/W	NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR	20161453	UNIDADE	330,0000	R\$ 5.461,84	R\$ 1.802.407,20
21	47303 - PROJETO LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85	FATOR DE POTÊNCIA 0,95, VIDRO TEMPERADO, CORPO EM ALUMÍNIO RAL9007, PESO MÁXIMO DE 12KG, TENSÃO 220-240V, SPD 10KV, FACHO ASSIMÉTRICO.	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.699,23	R\$ 16.992,30
22	47304 - LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUMINOSO DE 3360LM,	FACHO DE 50 OU ELÍPTICO (10X50), IP66, IK06, VIDA ÚTIL DE 50.000HS, PESO MÁXIMO DE 3,6KG.	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.614,28	R\$ 16.142,80
23	47305 - PROJETO LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO E CORPO/EMBUTID	O EM FIBRA DE VIDRO/NYLON, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVERÁ SUPORTAR UMA CARGA ESTÁTICA 2.000 KG E OPERAR EM TEMPERATURAS ENTRE -40 C E 50 C,	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 1.820,61	R\$ 18.206,10
24	47306 - PROJETO LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO	INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, 2700K, CORPO CINZA, FACHO 41 OU 10X41, IP66, ALIMENTAÇÃO DIRETA NA REDE (100-277V, 60 HZ), COM BASE PARA FIXAÇÃO. FLUXO	20161453	UNIDADE	10,0000	R\$ 2.427,48	R\$ 24.274,80

Valor total do pedido: R\$ 3.075.296,90

Obs.: DECLARO que o material solicitado não se encontra disponível no almoxarifado ou se apresentam em quantidade insuficiente à demanda.

Solicitante

Data: 13/05/2016



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
NOTA DE RESERVA

SEISTT  
Fls. 435  
Ass. [assinatura]

Exercício 2016	Ficha 20161448	Nº Suplementacao 0	Nº Redução 36	Data 25/05/2016	Processo 2016027904
Dotação Orçamentaria: 6300.15.451.0312.6005.339030.FC			Saldo Anterior 546.438,55	Saldo Atual R\$ 156.919,05	Valor R\$ 389.519,50
Código: 6300	Unidade Orçamentaria: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PUBLICA				
Código: 6005	Incorporação da Despesa: PPA-P - Ampliação e execução da rede de				
Código: FC	Fonte: REC. DO FMP - OD				

Especificação:

PRODUTO	QTDE	QTDE EX. ATUAL	VLR EX. ATUAL
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, E	50,0000	50,0000	3641,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIA	500,0000	500,0000	36760,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, E	50,0000	50,0000	12137,00
LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUART	100,0000	100,0000	21847,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250W, E	50,0000	50,0000	2670,00
LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUART	50,0000	50,0000	9709,50
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, BU	500,0000	500,0000	14565,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 100W, E	300,0000	300,0000	10923,00
LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150W, E	200,0000	200,0000	10084,00
KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PAF	10,0000	10,0000	23789,30
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIA	500,0000	500,0000	27935,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIA	100,0000	100,0000	8528,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIA	100,0000	100,0000	11764,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE AL	100,0000	100,0000	6469,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE AL	100,0000	100,0000	8528,00
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE AL	100,0000	100,0000	11764,00
KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR	20,0000	20,0000	11943,20
KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR	20,0000	20,0000	13836,40
KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PAF	10,0000	10,0000	23061,10
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NO	500,0000	500,0000	26465,00
RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO INDIVIDUAL TIPO NF COM TENSÃO	2500,0000	2500,0000	93100,00

Lorran Lustosa de Sousa  
Diretor de Convênios  
SEISTT



ESTADO DO TOCANTINS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
NOTA DE RESERVA

SEISTT  
Fls. 436  
Ass. *[Signature]*

Exercício 2016	Ficha 20161453	Nº Suplementação 0	Nº Redução 27	Data 27/05/2016	Processo 2016027904
Dotação Orçamentaria: 6300.15.451.0312.6005.449052.FC			Saldo Anterior 3.075.663,25	Saldo Atual R\$ 366,35	Valor R\$ 3.075.296,90
Código: 6300	Unidade Orçamentaria: FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
Código: 6005	Incorporação da Despesa: PPA-P - Ampliação e execução da rede de				
Código: FC	Fonte: REC. DO FMIP - OD				

Especificação:

PRODUTO	QTDE	QTDE EX. ATUAL	VLR EX. ATUAL
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 10	10,0000	10,0000	16992,30
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 10	10,0000	10,0000	18206,10
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 11	10,0000	10,0000	19419,90
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W	10,0000	10,0000	20002,50
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W	10,0000	10,0000	20002,50
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W	10,0000	10,0000	44908,50
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W	10,0000	10,0000	16992,30
PROJETOR LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 0	330,0000	330,0000	1802407,20
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W	500,0000	500,0000	91030,00
BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO	165,0000	165,0000	556744,65
POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA	10,0000	10,0000	24614,70
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W	10,0000	10,0000	24614,70
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W	10,0000	10,0000	32334,10
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W	10,0000	10,0000	36412,30
LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W	10,0000	10,0000	16142,80
LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUM	10,0000	10,0000	18206,10
PROJETOR LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETAD	10,0000	10,0000	24274,80
PROJETOR LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORF	20,0000	20,0000	25051,60
NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA A	145,0000	145,0000	246388,35
NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZ	90,0000	90,0000	20551,50
LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO			

*[Signature]*  
Lorran Lustosa de Sousa  
Diretor de Convênios  
SEISTT







**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR**

**Nº DA COTAÇÃO:** 12498      **DATA DE ABERTURA:** 27/05/16 00:00      **DATA DA COTAÇÃO:** 27/05/16 00:00

**Nr. LICITAÇÃO:**

**Nome da Unidade:** 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**REQUISICÃO(ÕES):** 30902016      **15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

Item	Descrição	UNIDADE	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	OK	Menor Preço por Item (R\$)
17	LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA	E	50.0000	194.1900	R\$ 9.709,50	OK	R\$ 9.709,50
18	LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA	E	100.0000	218.4700	R\$ 21.847,00	OK	R\$ 21.847,00
19	KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS	E	10.0000	2378.9300	R\$ 23.789,30	OK	R\$ 23.789,30
20	KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS	E	10.0000	2306.1100	R\$ 23.061,10	OK	R\$ 23.061,10
21	RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO INDIVIDUAL TIPO NF COM TENSÃO DE	E	2500.0000	37.2400	R\$ 93.100,00	OK	R\$ 93.100,00

<b>Total Itens Julgados</b>	
389.519,50	
389.519,50	

**TRANSVOLTEC ELETRONICA IND E COMERCIO LTDA**  
**Total**

Gláucia Bastos da Silva  
Asses. de Controle Gerencial  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matrícula 13403-1

- COMPRADOR -

SUCOLISEFIN  
Fls. 438  
Ass. [Signature]



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMAS**  
**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR**

DATA DA COTAÇÃO: 27/05/16 00:00

Nr. LICITAÇÃO:

DATA DE ABERTURA: 27/05/16 00:00

Nº DA COTAÇÃO: 12499

DATA DE ABERTURA: 27/05/16 00:00

Nome da Unidade: 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MODALIDADE: ADESÃO A REG DE PREÇOS (EXT)

15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REQUISITÃO(ÕES): 31332016

Fornecedor: TRANSVOLT EC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA										
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QT. VENDA	VL UNIT.	VL TOTAL	SITUAÇÃO	MARCA	JULGAMENTO	TOTAL FORNECEDOR	
1	POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA DE	UNIDADE E	165.0000	3374.2100	R\$ 556.744,65	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 556.744,65	
2	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO.SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE.	UNIDADE E	20.0000	1252.5800	R\$ 25.051,60	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 25.051,60	
3	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO.DUPL0, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE	UNIDADE E	145.0000	1699.2300	R\$ 246.388,35	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 246.388,35	
4	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO CARBONO S/AE 1010-1	CONJUNTO	500.0000	182.0600	R\$ 91.030,00	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 91.030,00	
5	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 70W	UNIDADE E	90.0000	228.3500	R\$ 20.551,50	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 20.551,50	
6	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 101 LM/W	UNIDADE E	10.0000	1699.2300	R\$ 16.992,30	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 16.992,30	
7	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W	UNIDADE E	10.0000	1820.6100	R\$ 18.206,10	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 18.206,10	
8	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W	UNIDADE E	10.0000	1941.9900	R\$ 19.419,90	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 19.419,90	
9	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W	UNIDADE E	10.0000	2000.2500	R\$ 20.002,50	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 20.002,50	
10	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W	UNIDADE E	10.0000	2000.2500	R\$ 20.002,50	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 20.002,50	
11	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W	UNIDADE E	10.0000	2461.4700	R\$ 24.614,70	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 24.614,70	
12	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W	UNIDADE E	10.0000	2461.4700	R\$ 24.614,70	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 24.614,70	
13	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W	UNIDADE E	10.0000	3233.4100	R\$ 32.334,10	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 32.334,10	
14	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W	UNIDADE E	10.0000	3641.2300	R\$ 36.412,30	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 36.412,30	
15	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W	UNIDADE E	10.0000	4490.8500	R\$ 44.908,50	OK	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 44.908,50	
16	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W, 105 LM/W	UNIDADE E	330.0000	5461.8400	R\$ 1.802.407,20	OK		MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 1.802.407,20	

SUCOLISEFIN  
Pag.: 43

PRODATA INFORMÁTICA LTDA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**  
**MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS POR FORNECEDOR**

Nº DA COTAÇÃO: 12499      DATA DE ABERTURA: 27/05/16 00:00      DATA DA COTAÇÃO: 27/05/16 00:00  
 Nr. LICITAÇÃO:  
 Nome da Unidade: 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

REQUISIÇÃO(ÕES): 31332016

		UNIDADE	10.0000	1699.2300	R\$ 16.992,30	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 16.992,30
17	PROJETOR LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM, 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85	E	10.0000	1614.2800	R\$ 16.142,80	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 16.142,80
18	LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUMINOSO	E	10.0000	1820.6100	R\$ 18.206,10	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 18.206,10
19	PROJETOR LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO E	E	10.0000	2427.4800	R\$ 24.274,80	OK	MENOR PREÇO POR ITEM	R\$ 24.274,80
20	PROJETOR LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO	E	10.0000					

<b>Total Itens Julgados</b>	<b>3.075.296,90</b>
<b>TRANSVOLTEC ELETRONICA IND E COMERCIO LTDA</b>	<b>3.075.296,90</b>
<b>Total</b>	

- COMPRADOR -

Gláucia Bastos da Silva  
 Secretária Municipal de Finanças  
 Matrícula: 1.103-1

*Antonio Luiz Cardozo Brito*  
 Antônio Luiz Cardozo Brito  
 Subsecretário de Compras e Licitação  
 Secretária Municipal de Finanças  
 Matrícula: 164221

SUCOL/SEFIN  
 Fls. 440  
 Ass. *[Signature]*



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23955  
COTAÇÃO: 12498

SUCOLISEFIN  
Fls. 441  
Ass.

Nr. Processo: 2016027904

Modalidade: ADESAO A REG DE  
PREÇOS (EXT)

Data: 27/05/16

UG: 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA

Organograma: 247.4.2.1 - 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Fornecedor: - TRANSVOLTEC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA

Endereço:

Observação: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS.

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O EMPENHO**

Item	Código	Produto	Unidade	Qty	Vlr Unit	Vlr Total
1	47.262	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0.92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 12W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	500,0000	52,93	26.465,00
2	47.263	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0.92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5KV, PERDA MÁXIMA DE 14W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	500,0000	55,87	27.935,00
3	47.264	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0.92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	500,0000	73,52	36.760,00
4	47.265	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220 - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0.92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	100,0000	117,64	11.764,00

IMPRESSÃO: 05/27/2016 - 17:34 - 69124779172

1.0 - P.H - 05/27/2016

PÁGINA: 1/5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23955  
COTAÇÃO: 12498

SUCOL/SEFIN

Fis. 442

Ass.

5	47.266	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 24W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.	UNIDADE	100,0000	85,28	8.528,00
6	47.267	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, IGNITOR COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 22W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	UNIDADE	100,0000	64,69	6.469,00
7	47.268	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, IGNITOR COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 24 W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	UNIDADE	100,0000	85,28	8.528,00
8	47.269	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, IGNITOR COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 32 W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	UNIDADE	100,0000	117,64	11.764,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23955  
COTAÇÃO: 12498

SUCOL/SEFIN  
Fis 443  
Ass.

9	47.270	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO - DE 150W / 220V / 60HZ, DT MAXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0.92), PERDA MÁXIMA 18W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO PROCEL/INMETRO. O KIT DEVERÁ ESTAR FIXADO A CHASSI PRÓPRIO E AS LIGAÇÕES COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO DO TIPO MATE-N-LOCK. DISPOSITIVO ELETRÔNICO ACOPLADO COM FUNCIONALIDADES DE COMUTADOR DE POTÊNCIA EM PERÍODOS PRÉ-PROGRAMADOS.	UNIDADE	20,0000	597,16	11.943,20
10	47.271	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/MET 250W - 220V / 60HZ, DT MAXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0.92), PERDA MÁXIMA 24W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO PROCEL/INMETRO. O KIT DEVERÁ ESTAR FIXADO A CHASSI PRÓPRIO E AS LIGAÇÕES COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO DO TIPO MATE-N-LOCK. DISPOSITIVO ELETRÔNICO ACOPLADO COM FUNCIONALIDADES DE COMUTADOR DE POTÊNCIA EM PERÍODOS PRÉ-PROGRAMADOS.	UNIDADE	20,0000	691,82	13.836,40
11	47.272	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, BULBO EXTERNO TUBU - BULBO EXTERNO TUBULAR, BASE PADRÃO E-27, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.600 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035	UNIDADE	500,0000	29,13	14.565,00
12	47.273	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 100W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	UNIDADE	300,0000	36,41	10.923,00
13	47.274	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	UNIDADE	200,0000	50,42	10.084,00
14	47.275	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	UNIDADE	50,0000	53,40	2.670,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23955  
COTAÇÃO: 12498

SOCOLISEFIN

444

WJ

15	47.276	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 48.000 LUMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DE MAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	UNIDADE	50,0000	72,82	3.641,00
16	47.276	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO P 45. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 38.000 LUMENS, MEDIDOS APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR DE 5.000K A 5.400K; VIDA MEDIANA DE 12.000 H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES IGUAL OU SUPERIOR A 65%. DE MAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 61167 DA ABNT.	UNIDADE	50,0000	242,74	12.137,00
17	47.278	LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA NOMINA - 250W, BULBO EXTERNO TUBULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 20.000 LUMENS, MEDIDOS APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR DE 5.000K A 5.400K; VIDA MEDIANA DE 12.000 H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES IGUAL OU SUPERIOR A 90%. DE MAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 61167 DA ABNT.	UNIDADE	50,0000	194,19	9.709,50
18	47.279	LÂMPADAS DE MULTIVAPOR METÁLICO COM TUBO DE DESCARGA DE QUARTZO, POTÊNCIA 400W - BULBO EXTERNO TUBULAR CLARO, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO P 45. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 38.000 LUMENS, MEDIDOS APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR DE 5.000K A 5.400K; VIDA MEDIANA DE 12.000 H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES IGUAL OU SUPERIOR A 65%. DE MAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 61167 DA ABNT.	UNIDADE	100,0000	218,47	21.847,00
19	47.280	KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS 150W - EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 91% E LÂMPADA ULTRA DESCARGA CONSTANTE, TUBULAR, TRANSPARENTE, EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 110 LM/W, 78 RA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -35°C A 65°C, ARC-TUBO DE ESTRUTURA NANO-CERÂMICA, ACENDIMENTO INSTANTÂNEO, TEMPERATURA DE COR DE 4.000°K, SOQUETE E-40, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS.	UNIDADE	10,0000	2.378,93	23.789,30
20	47.281	KIT COMPOSTO DE REATOR ELETRÔNICO DE USO INTERNO, 60HZ, 220V, PARA LÂMPADAS 250W - EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 91% E LÂMPADA ULTRA DESCARGA CONSTANTE, TUBULAR, TRANSPARENTE, EFICIÊNCIA DE NO MÍNIMO 110 LM/W, 78 RA, TEMPERATURA DE TRABALHO DE -35°C A 65°C, ARC-TUBO DE ESTRUTURA NANO-CERÂMICA, ACENDIMENTO INSTANTÂNEO, TEMPERATURA DE COR DE 4.000°K, SOQUETE E-40, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LUMENS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 30.000 HORAS.	UNIDADE	10,0000	2.306,11	23.061,10





PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23955  
COTAÇÃO: 12498

SUCOLISEFIN  
Fis. 445  
Ass.

			UNIDADE	2500,0000	37,24	93.100,00	
21	47.282	RELÉ FOTOELETRÔNICO PARA COMANDO INDIVIDUAL TIPO NF COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EN - 105V E 305V FREQUÊNCIA 60 HZ (FASE-FASE E FASE-NEUTRO), GRAU DE PROTEÇÃO IP67 (INVÓLUCRO), VIDA ÚTIL: DEVERÁ ATINGIR, NO MÍNIMO, 10.000 CICLOS DE OPERAÇÃO, CONSUMO MENOR QUE 1,2W MEDIDO EM 220V COM CARGA NOMINAL 1800VA, CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO DE 1800VA PARA LÂMPADAS DE DESCARGA, COM FATOR DE POTÊNCIA MENOR QUE 1 (UM), TIPO FAIL-OFF: (EM CASO DE FALHA A CARGA FICA DESLIGADA), TAMPA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA OS EFEITOS DA RADIAÇÃO ULTRAVIOLETAS, ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E AGENTES ATMOSFÉRICOS. BASE EM POLICARBONATO. A JUNÇÃO ENTRE A TAMPA E A BASE DEVE SER POR MEIO DE SOLDAGEM POR ULTRA-SOM; POSSUIR CIRCUITO COMPARADOR CAPAZ DE MONITORAR A TENSÃO SOBRE OS CONTATOS DE CHAVEAMENTO, SÓ PERMITINDO A COMUTAÇÃO (LIGAÇÃO DO CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO) QUANDO A DIFERENÇA DE POTENCIAL (TENSÃO) FOR IGUAL A ZERO, OU PRÓXIMO DE ZERO, SOBRE OS REFERIDOS CONTATOS, COM DESVIO MÁXIMO DE +OU - 800S EM RELAÇÃO AO CRUZAMENTO DE ZERO ENTRE CARGA E REDE, LIGAR COM NÍVEL DE ILUMINAÇÃO 15 LUX 25% E DESLIGAMENTO EM MÁXIMO 10 LUX 25%, DESLIGAMENTO ENTRE 2 E 5 SEGUNDOS DE RETARDO, PROTEGIDO CONTRA SURTOS NA REDE; DEVE POSSUIR COMO SENSOR, UM FOTOTRANSISTOR OU FOTODIODO EM SILÍCIO ENCAPSULADO E COMANDO DE ACIONAMENTO ELETRÔNICO, O SENSOR DEVE SER DISPOSTO DE FORMA ZENITAL (OLHANDO PARA CIMA) OU LATERAL; CAPACIDADE DE DESCARREGAR O CAPACITOR EXISTENTE NO REATOR (PARA CORREÇÃO DO FATOR DE POTENCIA) EM 5 MINUTOS A UM NÍVEL INFERIOR À 50V; NA CONDIÇÃO ACIONADO, O RELÉ NÃO DEVE APRESENTAR FALHAS MOMENTÂNEAS OU PERMANENTES QUANDO SUBMETIDO A AFUNDAMENTOS DE TENSÃO (SAG/DIP) ENTRE 0,9 PU (POR UNIDADE) E 0,1 PU, COM DURAÇÃO ENTRE 2 A 30 CICLOS DE REDE, PINOS DE LATÃO ESTANHADOS; GARANTIA DE 10 ANOS CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO E/OU FUNCIONAMENTO; BASE DE CONEXÃO/FIXAÇÃO E DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME A NORMA NBR 5123/98.					
<b>Total:</b>						<b>389.519,50</b>	

Total de Itens: 21

LIBERADO POR:

ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS):

Assinatura do Responsável  
Assessoria de Compras e Licitação  
Secretaria Municipal de Finanças  
Município de Palmas - 13103-1

Antonio Luiz Cardozo Brito  
Superintendente de Compras e Licitação  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matricula: 164221



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23956  
COTAÇÃO: 12499

SUCOL/SEFIN  
Fls. 446  
Ass.

Nr. Processo: 2016027904

Modalidade: ADESAO A REG DE  
PREÇOS (EXT)

Data: 27/05/16

UG: 6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA

Organograma: 247.4.2.1 - 15.451.0312.6005 - PPA-P-AMPLIAÇÃO E EXECUÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Fornecedor: - TRANSVOLTEC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA

Endereço:

Observação: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O EMPENHO**

Item	Código	Produto	Unidade	Qty	Vir Unit	Vir Total
1	47.283	POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA DE INSPEÇÃO 11MT	UNIDADE	165,0000	3.374,21	556.744,65
2	47.284	NÚCLEO -PONTEIRA DECORATIVO,SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE,	UNIDADE	20,0000	1.252,58	25.051,60
3	47.285	NÚCLEO -PONTEIRA DECORATIVO,DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE	UNIDADE	145,0000	1.699,23	246.388,35
4	47.286	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO CARBONO SAE 1010 - 1 - 020 (SOCIETY AUTOMOBILE ENGINEERING), COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 8158 E 8159, DIÂMETRO: 48 MM PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.369 MM ESPESSURA DA PAREDE: 2,25 MM, PARA AS LUMINÁRIAS DE 70W, 100W, 150WE 250W, COM CINTA METÁLICA	CONJUNTO	500,0000	182,06	91.030,00
5	47.287	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 70W - COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 70W, SOQUETE E-27, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, BASE PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO EMBUTIDA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO, FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO, COM SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMITINDO ROTAÇÃO DE 180 EM TORNO DE SEU EIXO LONGITUDINAL, PARTES NÃO CONDUTORAS EM BAQUELITE OU POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO E OS CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, ACABAMENTO REGULAR, CONJUNTO ÓTICO COMPOSTO DE REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADA A FIM DE PREVENIR A PERDA DE BRILHO E EFICIÊNCIA, REFRATOR EM POLICARBONATO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA DE NO MÍNIMO 80%, ESTABILIZADO PARA RESISTIR À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E NÃO DEVE APRESENTAR IMPUREZAS, POROSIDADES, SULCOS, DIFERENÇA EM SUA ESPESSURA OU BOLHAS DE QUALQUER ESPÉCIE, JUNTA DE SILICONE DEVIDAMENTE DIMENSIONADA, ASSEGURANDO VEDAÇÃO DO CONJUNTO E GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 TOTAL (CORPO ÓTICO E ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES), ESTE SISTEMA PERMITE AINDA A ABERTURA E FECHAMENTO SEM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS. A LUMINÁRIA DEVERÁ PERMITIR O USO DE REATOR INTEGRADO, O QUAL, JUNTAMENTE COM O CAPACITOR E O IGNITOR, SERÁ FIXADO À PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES PRÓPRIA PRÉ-ZINCADA. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO FOTOMÉTRICO SUPERIOR A 75% (LÂMPADAS TUBULARES). CONFORME NORMAS NBR 15.129, 5101 E NBR IEC 60.598.	UNIDADE	90,0000	228,35	20.551,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23956  
COTAÇÃO: 12499

SUCOLISEFIN

Fis. 447

Ass.

6	47.291	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 101 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	UNIDADE	10,0000	1.699,23	16.992,30
7	47.292	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W - TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	UNIDADE	10,0000	1.820,61	18.206,10
8	47.293	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INLETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	UNIDADE	10,0000	1.941,99	19.419,90
9	47.294	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INLETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1	UNIDADE	10,0000	2.000,25	20.002,50
10	47.295	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INLETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	2.000,25	20.002,50
11	47.296	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	2.461,47	24.614,70
12	47.297	LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	2.461,47	24.614,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÃO  
RESUMO PARA EMPENHO N.º 23956  
COTAÇÃO: 12499

SUCCLISEFIN  
Fls. 443  
Ass.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
13	47.298 LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	3.233,41	32.334,10
14	47.299 LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	3.641,23	36.412,30
15	47.300 LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	10,0000	4.490,85	44.908,50
16	47.301 LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W, 105 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C).	UNIDADE	330,0000	5.461,84	1.802.407,20
17	47.303 PROJETO LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85 - FATOR DE POTÊNCIA 0,95, VIDRO TEMPERADO, CORPO EM ALUMÍNIO RAL9007, PESO MÁXIMO DE 12KG, TENSÃO 220-240V, SPD 10KV, FACHO ASSIMÉTRICO.	UNIDADE	10,0000	1.699,23	16.992,30
18	47.304 LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUMINOSO DE 3360LM, - FACHO DE 50 OU ELÍPTICO (10X50), IP66, IK06, VIDA ÚTIL DE 50.000HS, PESO MÁXIMO DE 3.6KG.	UNIDADE	10,0000	1.614,28	16.142,80
19	47.305 PROJETO LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO E CORPO/EMBTID - O EM FIBRA DE VIDRO/NYLON, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVERÁ suportar uma carga estática 2.000 KG E OPERAR EM TEMPERATURAS ENTRE -40 C E 50 C, ALIMENTAÇÃO 220V/240V, WARM WHITE 3000K, FLUXO LUMINOSO 3400LM, 25W, FACHO 25, IRC 75, VIDA ÚTIL DE 50.000HRS, PESO MÁXIMO 8KG.	UNIDADE	10,0000	1.820,61	18.206,10
20	47.306 PROJETO LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO - INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, 2700K, CORPO CINZA, FACHO 41 OU 10X41, IP66, ALIMENTAÇÃO DIRETA NA REDE (100-277V, 60 HZ), COM BASE PARA FIXAÇÃO, FLUXO LUMINOSO 1200 LM, IRC 80, IP 66, VIDA ÚTIL 45.000 HS (L70 @ 50 C).	UNIDADE	10,0000	2.427,48	24.274,80
				<b>Total:</b>	<b>3.075.296,90</b>

Total de Itens: 20

LIBERADO POR:

ASSINATURA(S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS):

Gláucia Bastos da Silva  
Assist. de Compras e Licitações  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matrícula: 13403-1

Antonio Luiz Cardozo Brito  
Superintendente de Compras e Licitação  
Secretaria Municipal de Finanças  
Matrícula: 104221



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA

## NOTA DE EMPENHO

Ordenador de Despesa no uso de suas atribuições e em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão de empenho de despesa conforme descrição abaixo.

**SEISTT**  
Fls. 449  
Ass. [assinatura]

03 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA / CNPJ:

Credor		CPF / CNPJ	Banco	Agência	Conta Bancária
Razão Social / Fornecedor		051.030.001-44			
Endereço		Cidade		Telefone	
		BOM LUGAR			
Empenho	Tipo Empenho	Ficha	Nº Empenho		
	Global	20161448	10619		
Data	Aut. de Compras	Tipo		Processo	
27/05/2016	23955			2016027904	
Local de Entrega		Aplicação		Documento	
		Saldo Anterior	Valor	Saldo Atual	
		389.519,50	389.519,50	0,00	

Dotação		Classificação Funcional	
Natureza de Despesa		15.451.0312-6005-PPA-P - Ampliação e execução da rede de iluminação	
339030 - MATERIAL DE CONSUMO			
Sub Elemento de Despesa			
2600 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO			
Vinculo		Crédito	
605000199 - REC. DO FMIP - OD		ORÇAMENTÁRIO	
Valores		Valor do Empenho	
		389.519,50	

Histórico  
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Parcelamento		
Nº Parcela	Data Vencimento	Valor Parcela
1	31/05/2016	389.519,50

Item	Cd.	Produto/Serviço da Autorização de Compras	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Tot
1	47262	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W, USO INTERNO, TENSÃO NOMINAL - DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT); TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 2,3KV, PERDA MÁXIMA DE 12W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR13593.		500,0000	52,93	26.465,
2	47263	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60HZ, ELEVÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5KV, PERDA MÁXIMA DE 14W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS		500,0000	55,87	27.935
3	47264	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V, - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS		500,0000	73,52	36.76

[assinatura]

Item	Cd.	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Total
5	47266	DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 18W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO COM TENSÃO DE PICO DE PULSO ATÉ 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 24W, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM AS	100,0000	85,28	8.528,00
6	47267	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 22W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	100,0000	64,69	6.469,00
7	47268	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 24 W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	100,0000	85,28	8.528,00
8	47269	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, TENSÃO NOMINAL DE ALIMENTAÇÃO DE 220V - FREQUÊNCIA NOMINAL DE 60 HZ, ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA DO ENROLAMENTO DE 65C (DT), TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO DO ENROLAMENTO DO REATOR DE 130C (TW), ALTO FATOR DE POTÊNCIA (FP > 0,92), COM CAPACITOR, IGNITOR DO TIPO CONJUGADO, PERDAS MÁXIMAS DE ACORDO COM A NORMA ENCE, USO INTEGRADO COM LUMINÁRIA, CONFIGURADO COMO KIT REMOVÍVEL, COMPOSTO DE REATOR ELETROMAGNÉTICO DE NÚCLEO ABERTO COM RESINA POLIAMIDA, CAPACITOR E IGNITOR, COM PULSO DE 2,8 A 4,5 KV, PERDA MÁXIMA DE 32 W, COM SELO ENCE/INMETRO. A CONFORMIDADE DEVE SER VERIFICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR14305.	100,0000	117,64	11.764,00
9	47270	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/METÁLICO - DE 150W / 220V / 60HZ, DT MÁXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 18W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO PROCEL/INMETRO. O KIT DEVERÁ ESTAR FIXADO A CHASSI PRÓPRIO E AS LIGAÇÕES COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO DO TIPO MATE-N-LOCK. DISPOSITIVO ELETRÔNICO ACOPLADO COM FUNCIONALIDADES DE COMUTADOR DE POTÊNCIA EM PERÍODOS PRÉ-PROGRAMADOS.	20,0000	597,16	11.943,20
10	47271	KIT ELÉTRICO REMOVÍVEL, COMPOSTO POR REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO/MET 250W - 220V / 60HZ, DT MÁXIMO 65°, USO INTERNO, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (MÍNIMO 0,92), PERDA MÁXIMA 24W, NÚCLEO ABERTO IMPREGNADO COM RESINA DOBECKAM, CAPACITOR E IGNITOR, COM SELO PROCEL/INMETRO. O KIT DEVERÁ ESTAR FIXADO A CHASSI PRÓPRIO E AS LIGAÇÕES COM CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO DO TIPO MATE-N-LOCK. DISPOSITIVO ELETRÔNICO ACOPLADO COM FUNCIONALIDADES DE COMUTADOR DE POTÊNCIA EM PERÍODOS PRÉ-PROGRAMADOS.	20,0000	691,82	13.836,40
11	47272	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 70W, BULBO EXTERNO TUBU - BULBO EXTERNO TUBULAR, BASE PADRÃO E-27, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.600 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035	500,0000	29,13	14.565,00
12	47273	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 100W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 9.500 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	300,0000	36,41	10.923,00
13	47274	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 150W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	200,0000	50,42	10.084,00
14	47275	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 250W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 28.000 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS CARACTERÍSTICAS DE ACORDO COM AS NORMAS NBR IEC 662 / IEC 60662 E NBR IEC 62035 / IEC 62035.	50,0000	53,40	2.670,00
15	47276	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO, POTÊNCIA NOMINAL 400W, BULBO EXTERNO TUB - ULAR, BASE PADRÃO E-40, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO UNIVERSAL. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS MÍNIMAS: FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 48.000 LÚMENS, MEDIDO APÓS 100 HORAS DE FUNCIONAMENTO; TEMPERATURA DE COR 2000K; VIDA MÉDIA 24.000H E ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES 20. DEMAIS	50,0000	72,82	3.640,00

SEIST  
Fls 450  
Ass. *[assinatura]*

*[assinatura]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS**

FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENCAO DA ILUMINACAO PUBLICA

**SEISTT**  
Fls. 452

**NOTA DE EMPENHO**

Ordenador de Despesa no uso de suas atribuições e em cumprimento à execução orçamentária, autoriza a emissão de empenho de despesa conforme descrição abaixo.

03 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS  
6300 - FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA / CNPJ:

<b>Credor</b>	CPF / CNPJ	Banco	Agência	Conta Bancária
Razão Social / Fornecedor	051.030.001-44			
<b>Endereço</b>	Cidade	Telefone		
TRANSVOLTEC ELETRONICA IND.E COMERCIO LTDA		BOM LUGAR		
<b>Empenho</b>	Tipo Empenho	Ficha	Nº Empenho	
	Global	20161453	10620	
Data	Aut. de Compras	Tipo	Nº Licitação	Processo
27/05/2016	23956			2016027904
Local de Entrega	Aplicação	Documento		
		Saldo Anterior	Valor	Saldo Atual
		3.075.663,25	3.075.296,90	366,35

<b>Dotação</b>	Classificação Funcional
Natureza de Despesa	15.451.0312-6005-PPA-P - Ampliação e execução da rede de -iluminação
449052 - EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE	
Sub Elemento de Despesa	Crédito
8700 - MATERIAL DE CONSUMO DE USO DURADOURO	ORÇAMENTÁRIO
Vinculo	Valor do Empenho
605000199 - REC. DO FMIP - OD	3.075.296,90
Valores	

**Histórico**  
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS

Parcelamento	Data Vencimento	Valor Parcela
Nº Parcela		
1	31/05/2016	3.075.296,90

Item	Cd.	Produto/Serviço da Autorização de Compras	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	Vi. Total
1	47283	POSTE DE AÇO DECORATIVO CÔNICO CONTÍNUO, ENGASTADO COM JANELA DE INSPEÇÃO 11MT -		165,0000	3.374,21	556.744,75
2	47284	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, SIMPLES, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE, -		20,0000	1.252,58	25.051,60
3	47285	NÚCLEO-PONTEIRA DECORATIVO, DUPLO, COM LAMPADA SINALIZADORA AZUL, PARA POSTE -		145,0000	1.699,23	246.388,35
4	47286	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO INTERNA E EXTERNAMENTE, EM AÇO CARBONO S/AE 1010-1 - 020 (SOCIETY AUTOMOBILE ENGINEERING), COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 8158 E 8159, DIÂMETRO: 48 MM PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2.369 MM ESPESSURA DA PAREDE: 2,25 MM, PARA AS LUMINÁRIAS DE 70W, 100W, 150W E 250W, COM CINTA METÁLICA		500,0000	182,06	91.030,00
5	47287	LUMINÁRIA FECHADA INTEGRADA COM CORPO ÚNICO EM LIGA DE ALUMÍNIO 70W - COM DIMENSÕES E PESOS REDUZIDOS, PARA USO COM LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TUBULAR A ALTA PRESSÃO DE 70W, SOQUETE E-27, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES, BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRÔNICO EMBUTIDA NA PARTE SUPERIOR DO CORPO, FORMANDO UM CONJUNTO ÚNICO, COM SEUS DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMITINDO ROTAÇÃO DE 180 EM TORNO DE SEU EIXO LONGITUDINAL, PARTES NÃO CONDUTORAS EM BAQUELITE OU POLIAMIDA COM FIBRA DE VIDRO E OS CONTATOS EM LATÃO ESTANHADO, ACABAMENTO REGULAR, CONJUNTO ÓTICO COMPOSTO DE REFLETOR DE ALTO RENDIMENTO, EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, POLIDO QUIMICAMENTE E ANODIZADO, SELADA A FIM DE PREVENIR A PERDA DE BRILHO E EFICIÊNCIA, REFRACTOR EM POLICARBONATO INJETADO A ALTA PRESSÃO, COEFICIENTE DE TRANSPARÊNCIA DE NO MÍNIMO 80%, ESTABILIZADO PARA RESISTIR À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA, RESISTENTE A CHOQUES MECÂNICOS E NÃO DEVE APRESENTAR IMPUREZAS, POROSIDADES, SULCOS, DIFERENÇA EM SUA ESPESSURA OU BOLHAS DE QUALQUER ESPÉCIE, JUNTA DE SILICONE DEVIDAMENTE DIMENSIONADA,		90,0000	228,35	20.550,50



**SEISTT**  
 Fls. 453 Total  
 Ass. [assinatura]

Item	Cd.	Descrição do Produto	Qtde.	Vi. Unit	
6	47291	IGNITOR, SERÁ FIXADO À PLACA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES PRÓPRIA PRÉ-ZINCADA. DEVERÁ POSSUIR RENDIMENTO FOTOMÉTRICO SUPERIOR A 75% (LÂMPADAS TUBULARES). CONFORME NORMAS NBR 15.129, 5101 E NBR IEC 60.598. <b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5.300LM, 52W, 101 LM/W - NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	1.699,23	16.992,30
7	47292	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W - TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 7.000 LM, 67W, 104 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	1.820,61	18.206,10
8	47293	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.700 LM, 86W, 102 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	1.941,99	19.419,90
9	47294	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 10.400 LM, 104W, 100 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	2.000,25	20.002,50
10	47295	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.200 LM, 120W, 101 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	2.000,25	20.002,50
11	47296	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 13.900 LM, 130W, 107 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 6,5 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	2.461,47	24.614,70
12	47297	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 17.400 LM, 171W, 101 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	2.461,47	24.614,70
13	47298	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.200 LM, 190W, 101 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	3.233,41	32.334,10
14	47299	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 24.300 LM, 242W, 100 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	3.641,23	36.412,30
15	47300	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 26.000 LM, 247W, 105 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	10,0000	4.490,85	44.908,50
16	47301	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA A LED FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W, 105 LM/W - LUMINÁRIA PÚBLICA A LED, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, DIMERIZÁVEL, COM BASE PARA RELÉ E ANTENA PARA INCORPORAÇÃO DE TELEGESTÃO, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 29.000 LM, 275W, 105 LM/W, NEUTRAL WHITE 4000K, IP66, IK09, CLASSE I, PESO MÁXIMO 14,0 KG, IRC75, DRIVER DALI, TENSÃO 120-240V, PROTETOR DE SURTO 10KV/10KVA, PINTURA POLIÉSTER NA COR CINZA MUNSELL, VIDA ÚTIL 60.000 HS (70% MANUTENÇÃO DO FLUXO LUMINOSO @TA=35C). DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, VIDE ANEXO 1</b>	330,0000	5.461,84	1.802.407,32
17	47303	<b>PROJETOR LED EXTERNO, FLUXO LUMINOSO DE 8.000 LM; 3000K, IP 65, IK 07, IRC 85 - FATOR DE POTÊNCIA 0,95, VIDRO TEMPERADO, CORPO EM ALUMÍNIO RAL9007, PESO MÁXIMO DE 12KG, TENSÃO 220-240V, SPD 10KV, FACHO ASSIMÉTRICO.</b>	10,0000	1.699,23	16.992,30
18	47304	<b>LUMINÁRIA PÚBLICA LINEAR 3000K, COMPRIMENTO DE 1210MM, FLUXO LUMINOSO DE 3360LM, - FACHO DE 50 OU ELÍPTICO (10X50), IP66, IK06, VIDA ÚTIL DE 50.000HS, PESO MÁXIMO DE 3,6KG.</b>	10,0000	1.614,28	16.142,80
19	47305	<b>PROJETOR LED - EMBUTIR NO SOLO, CORPO/TAMPA EM ALUMÍNIO INJETADO E CORPO/EMBTID - O EM FIBRA DE VIDRO NYLON, CLASSE I, IP 67, IK10, DEVERÁ SUPORTAR UMA CARGA ESTÁTICA 2.000 KG E OPERAR EM TEMPERATURAS ENTRE -40 C E 50 C, ALIMENTAÇÃO 220V/240V, WARM WHITE 3000K, FLUXO LUMINOSO 3400LM, 25W, FACHO 25, IRC 75, VIDA ÚTIL DE 50.000HRS, PESO MÁXIMO 8KG.</b>	10,0000	1.820,61	18.206,10
20	47306	<b>PROJETOR LED LUMINÁRIA DE SOBREPOR, 30 W, ÂNGULO REGULÁVEL, CORPO EM ALUMÍNIO - INJETADO, LENTE DE VIDRO TEMPERADO, 2700K, CORPO CINZA, FACHO 41 OU 10X41, IP66, ALIMENTAÇÃO DIRETA NA REDE (100-277V, 60 HZ), COM BASE PARA FIXAÇÃO, FLUXO LUMINOSO 1200 LM, IRC 80, IP 66, VIDA ÚTIL 45.000 HS (L70 @ 50 C).</b>	10,0000	2.427,48	24.274,80
<b>VI. Total Produtos:</b>					<b>3.075.290,00</b>

*[assinatura]*

Líquido por Extenso

\*\*\*\*\* (TRÊS MILHÕES E SETENTA E CINCO MIL E DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS) \*\*\*\*\*

Assinaturas

Não há nenhuma assinatura personalizada cadastrada para este relatório. Cadastre-as na tela "Visualizar > Tabelas > Cadastro de Assinaturas Por Relatórios" dos módulos orçamento, financeiro ou compras.

Autorizo observada as  
normas legais

Palmas 27/05/16

Christian Zini Amorim  
Secretário  
Secretaria de Infraestrutura, Serviços  
Públicos, Trânsito e Transporte

SEISTT  
Fls. 434  
Ass. *[assinatura]*

CONSIDERANDO os documentos que comprovem a inviabilidade de competição;

RESOLVE:

Art.1º Declarar a inexigibilidade de licitação, com fulcro no Art. 25, inc. I, da Lei nº 8.666/93, em favor da Empresa ENERGISA TOCANTINS DISTRIBUIDORA DE ENERGIA S.A. CNPJ Nº 25.086.034/0001-71, no valor de R\$ 487.200,00 (quatrocentos e oitenta e sete mil e duzentos reais), referente ao fornecimento de energia elétrica, na modalidade de serviço medido para atender unidade Gestora.

Gabinete do Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, aos 25 dias do mês de maio de 2016.

CHRISTIAN ZINI AMORIM  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos,  
Trânsito e Transporte.

#### PORTARIA Nº 062/2016 DE 25 MAIO DE 2016.

Dispõe sobre Dispensa de Licitação na forma que especifica.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SERVIÇOS PÚBLICOS, TRÂNSITO E TRANSPORTE no uso de suas atribuições que lhes são conferidas pelo art. 80 da Lei Orgânica do Município de Palmas, bem como o artigo 24 da Lei nº 1.954, de 1º de abril de 2013, que dispõe sobre a Reorganização Administrativa do Poder Executivo do Município de Palmas, em consonância com a Lei nº 8.666 de 21 junho de 1993, e ainda:

CONSIDERANDO a instrução dos autos do Processo nº 2016017461, bem como toda a documentação ali acostada;

CONSIDERANDO os documentos que comprovem a busca do menor valor de mercado;

CONSIDERANDO a disponibilidade orçamentária constante à folha 18;

RESOLVE:

Art.1º Declarar a Dispensa de Licitação, com fulcro no Art. 24, inc. II, da Lei nº 8.666/93, em favor da Empresa PAPELARIA MODERNA LTDA, CNPJ Nº 07.410.578/0001-65, no valor de R\$ 7.994,90 (sete mil, novecentos e noventa e quatro centavos), referente à aquisição de cartuchos e bobina para ploter, utilizados para impressão de projetos.

Gabinete do Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, aos 25 dias do mês de maio de 2016.

CHRISTIAN ZINI AMORIM  
Secretário Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos,  
Trânsito e Transporte.

#### EXTRATO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 004/2016 AUTORIZAÇÃO GGG Nº 119/2016

PROCESSO: 2016027904  
ESPÉCIE: Contrato de Prestação de Serviços  
CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte.  
CONTRATADA: Transvoltec Eletrônica Indústria e Comércio Eireli.  
OBJETO: O objeto do presente Contrato é a aquisição de materiais elétricos, conforme especificações e exigências estabelecidas no anexo I do Edital do Pregão Presencial nº 002/2016.  
VALOR TOTAL: R\$ 7.744.504,25 (sete milhões setecentos e quarenta e quatro mil quinhentos e quatro reais e vinte e cinco centavos).

BASE LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, e no processo nº 2016027904.  
RECURSOS: Dotação nº: 03.6300.15.451.0312.6005, natureza de despesa 33.90.30, fonte 605000103/10000103.  
VIGÊNCIA: Adstrito aos créditos orçamentários.  
DATA DA ASSINATURA: 10/05/2016  
SIGNATÁRIOS: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, por meio de seu representante legal o senhor Christian Zini Amorim, RG nº 204499781 SSP/SP, CPF nº 694.196.711-00, bem como da empresa Transvoltec Eletrônica Indústria e Comércio Eireli, inscrita no CNPJ nº 00.005.103/0001-44, por seu representante legal o senhor Jorge Rodrigues Alves, inscrito no CPF nº 087.053.848-93, RG nº 19.507.497 SSP/SP.

SEISTT  
Fls. 155  
Ass. [assinatura]

#### EXTRATO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 007/2016 AUTORIZAÇÃO GGG Nº 120/2016

PROCESSO: 2016023014  
ESPÉCIE: Contrato de Prestação de Serviços  
CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte.  
CONTRATADA: SG Comercial Eireli-ME.  
OBJETO: Contratação de empresa especializada em fornecimento de grama esmeralda em placa com dimensões mínimas 60x40cm sob unidade (m2); gramas batatais em placa com dimensões mínimas de 60x40cm sob unidade (m2); semente de gramas batatais sob unidade de medição (9kg) e semente, de acordo com as condições e especificações constantes no Pregão Presencial nº 005/2016 e seus anexos.  
VALOR TOTAL: R\$ 1.386.000,00 (um milhão trezentos e oitenta e seis mil reais).  
BASE LEGAL: Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e alterações posteriores, e no processo nº 2016023014.  
RECURSOS: Dotação nº: 15.452.0307.4303, natureza da despesa 33.90.30, fonte 001000103, ficha 20161098.  
VIGÊNCIA: 12 (doze) meses.  
DATA DA ASSINATURA: 17/05/2016.  
SIGNATÁRIOS: Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Públicos, Trânsito e Transporte, por meio de seu representante legal o senhor Christian Zini Amorim, RG nº 204499781 SSP/SP, CPF nº 694.196.711-00, bem como da empresa SG Comercial Eireli-ME, inscrita no CNPJ nº 09.207.336/0001-02, por seu representante legal o senhor João Coelho Neto, inscrito no CPF nº 000.258.841-23, RG nº 4.585.549 DGPC/GO.

## Secretaria da Educação

#### PORTARIA / GAB / SEMED Nº 0344 de 14 de abril de 2016.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO, no uso de suas atribuições legais que lhe são conferidas pelo ATO Nº 1222 – NM de 11 de Novembro de 2014.

Resolve:

Art. 1º. Remover por interesse da Administração o (a) servidor (a) Sandra Maria Oliveira de Sá, matrícula funcional nº 413018442, cargo: Professor (a) I - 40H, do (a) Escola Municipal Lucas Ruan Araújo Alves, para o (a) E.T.I Luiz Rodrigues Monteiro, função: Professor (a) de Séries Iniciais, código de lotação nº 514.3.30, a partir de 07/03/2016.

Art. 2º. Transferir seus vencimentos para FUNDEB- 60% código nº 633.

Art. 3º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

GABINETE DO SECRETÁRIO MUNICIPAL DA  
EDUCAÇÃO, aos quatorze dias do mês de abril de dois mil e  
dezesseis.

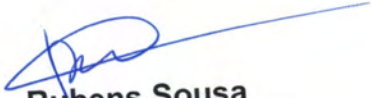
DANILO DE MELO SOUZA  
Secretário Municipal da Educação



## TERMO DE ENCERRAMENTO

Aos 08 dias do mês de junho de 2016, encerro o Volume I do Processo base nº. 2016027904, finalizando na página 456, incluindo esta, conforme conferência realizada na Gerência de Contratos. Informamos que o referido Processo chegou a esta Gerência com 455 páginas, sendo necessário encerrar o volume.

Palmas-TO, 08 de junho de 2016.

  
**Rubens Sousa**  
Gerência de Contratos  
**Rubens Ferreira Sousa**  
Gerência de Contratos - SEISTT  
Matrícula nº 26321