



ORÇAMENTO ESTIMADO

DESCRIÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Cotação refere-se à aquisição de material elétrico para manutenção da rede pública municipal.

FONTE CONSULTADAS PARA PESQUISAS DE PREÇOS

(x) SIMAS (banco referencial de preço). –

() Base nacional de notas fiscais eletrônicas***.

() Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP)*.

() Mídia especializada****.

() Contratações similares feitas pela administração pública

() Pesquisa direta com fornecedores.

JUSTIFICATIVA DA AUSÊNCIA DE PESQUISA DE PREÇOS SIMAS, PORTAL NACIONAL DE COMPRAS PÚBLICAS OU CONTRATAÇÕES SIMILARES

Não se aplica

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

Não se aplica

METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

() Menor preço. Mercado restrito

(X) Média. Preços semelhantes

() Mediana. Preços com grande variação

TUCURUI/PA, 19 de maio de 2025

Responsável Pela Cotação

Aprovação:

JAIRO REJANIO DE HOLANDA SOUZA
AUTORIDADE



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALACIO JONES WILLIAN DA SILVA GALVÃO



RESULTADO DA PESQUISA

	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	COTAÇÃO	ORGÃO/EMPRESAS	UNITARIO	MEDIA/MEDIANA	VALOR TOTAL
1	Luminária Pública SMD. Led com fluxo luminoso mínimo de 17.000 lumens; mínimo de 170 lumens/watt; Potência máxima de 100 W; bivolt; Fator de Potência $\geq 0,98$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$; Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , Protetor contra surtos mínimo de 10kV/10kA; Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-65 para driver e conjunto ótico; índice de proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-09; Ângulo de iluminação lateral mínimo de 150°; Estrutura em alumínio com pintura Eletrostática; Sistema de fixação para braços de 33 à 63mm com ajuste mínimo do ângulo de instalação vertical de 20 graus para mais e de 20 graus para menos; Led com vida útil igual ou superior a 102.000 horas (L70); Temperatura média de cor de 5.000K variação (+/-5%). Garantia mínima de 3 (TRÊS) anos contra defeitos de fabricação.	1000	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 318,72	R\$ 318,72	R\$ 381.720,00
2	Luminária Pública SMD. Led com fluxo luminoso mínimo de 25.500 lumens; mínimo de 170 lumens/watt; Potência máxima de 150 W; bivolt; Fator de	600	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 484,25	R\$ 484,25	R\$ 290.550,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALACIO JONES WILLIAN DA SILVA GALVÃO



	Potência $\geq 0,98$; Distorção Harmônica Total de Corrente (THD) $\leq 10\%$; Índice de Reprodução de Cor (IRC) ≥ 70 , Protetor contra surtos mínimo de 10kV/10kA; Grau de Proteção contra Poeira e Umidade mínimo IP-66 para driver e conjunto ótico; índice de proteção contra Impactos Mecânicos mínimo IK-09; Ângulo de iluminação lateral mínimo de 150°; Estrutura em alumínio com pintura Eletrostática; Sistema de fixação para braços de 48 à 63mm com ajuste mínimo do ângulo de instalação vertical de 20 graus para mais e de 20 graus para menos; Led com vida útil igual ou superior a 102.000 horas (L70); Temperatura média de cor de 5.000K variação (+-5%). Garantia mínima de 3 (TRÊS) anos contra defeitos de fabricação.							
3	Braço para Luminária em aço galvanizado 3m, curvo com sapata de 02 furos.	40	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 230,50	R\$ 230,50	R\$ 9.220,00
4	Conector Perfurante 10-70 x 1,5-10 mm ²	6.000	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 48.000,00
5	Conector Perfurante 70-120 x 6-35 mm ²	2.000	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 11,44	R\$ 11,44	R\$ 22.880,00
6	Relé Fotoelétrico 1200 W resistivo 220 V 50-60 hz	3.000	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 14,78	R\$ 14,78	R\$ 44.340,00
7	Base para Relé Fotoelétrico	3.000	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 13,23	R\$ 13,23	R\$ 39.690,00
8	Parafuso M16 em galvanizado a fogo, comprimento = 250 MM, diâmetro = 16 MM, rosca máquina, cabeça quadrada	800	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 13,72	R\$ 13,72	R\$ 10.976,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
PALACIO JONES WILLIAN DA SILVA GALVÃO



9	Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento em pvc, antichama 450/750 V, seção nominal 1,5 mm ²	1.500	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 4,40	R\$ 4,40	R\$ 6.600,00
10	Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento em pvc, antichama 450/750 V, seção nominal 2,5 mm ²	1.500	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 5,24	R\$ 5,24	R\$ 7.860,00
11	Cabo de alumínio triplex colorido 3x10mm, neutro nú xlpe, isolamento 0,6/1 KV.	500	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 8,21	R\$ 8,21	R\$ 4.105,00
12	Cabo de alumínio triplex colorido 3x16mm, neutro nú xlpe, isolamento 0,6/1 KV.	1.000	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 7,75	R\$ 7,75	R\$ 7.750,00
13	Cabo de alumínio quadruplex colorido 4x10mm, neutro nú xlpe, isolamento 0,6/1 KV.	500	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$ 7.560,00
14	Cabo de alumínio quadruplex colorido 4x16mm, neutro nú xlpe, isolamento 0,6/1 KV.	1.000	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 15,12	R\$ 15,12	R\$ 15.120,00
15	Fita isolante (baixa tensão) 19mm X 10 m	50	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 165,00
16	Fita isolante (autofusão) 19mm X 10 m	50	UNIDADE	PAINEL DE PREÇO	COMPRAS.GOV	R\$ 26,82	R\$ 26,82	R\$ 1.341,00
							Total :	R\$ 834.877,00

TUCURUI/PA, 19 de maio de 2025

Trabalho, Paz e Progresso



Relatório de pesquisa de preço

Relatório Resumido

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
55/2025	980561	Concluída	PAULO SHERIDAN COSTA
Título: MATERIAL PARA ILUMINAÇÃO			
Observações:			
Total de itens cotados: 15		Valor total da pesquisa de preços: R\$ 1.011.771,4000	

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item
612229 - Braço Luminária Externa Material: Aço Galvanizado , Tipo Fixação: Sapata , Diâmetro Tubo: 60 MM, Comprimento: 1.500 MM, Aplicação: Poste De Iluminação Pública , Características Adicionais: Curvo

Unidade de Fornecimento
Unidade

Quantidade
500

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 17,9045%
R\$ 150,0000	R\$ 214,4550	R\$ 230,5000	Desvio Padrão: 38,3970
			Maior Preço: R\$ 246,8200

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 240,0000	06/05/2025	Sim
i2	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 246,8200	25/03/2025	Sim
3	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	270	Unidade	R\$ 113,0000	19/03/2025	Não
4	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	4000	Unidade	R\$ 124,3400	18/03/2025	Não
5	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 128,7000	04/11/2024	Não
6	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1000	Unidade	R\$ 150,0000	17/09/2024	Sim
7	I	ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 221,0000	04/07/2024	Sim
8	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO - PB - Compras.gov.br	540	Unidade	R\$ 10,0000	03/06/2024	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
458410 - Conector Elétrico Características Adicionais: 1,5mm-6mm (Saída), 6mm-120mm (Entrada) , Tipo Construtivo: Perfurante Isolado , Aplicação: Manutenção Elétrica		Unidade	6000
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	● Mediana	Coeficiente de Variação: 24,0912%
R\$ 7,5000	R\$ 9,3333	R\$ 8,0000	Desvio Padrão: 2,2485
			Maior Preço: R\$ 12,5000
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
i 1	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO PARA - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 12,5000	13/05/2025	Sim
2	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	26	Unidade	R\$ 7,5000	24/10/2024	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 8,0000	27/06/2024	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 3

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade				
458408 - Conector Elétrico Características Adicionais: 4mm-35mm (Saída), 16mm-150mm (Entrada) , Tipo Construtivo: Perfurante Isolado , Aplicação: Manutenção Elétrica		Unidade	2000				
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 11,3339%				
R\$ 10,0000	R\$ 11,4550	R\$ 11,4400	Desvio Padrão: 1,2983				
			Maior Preço: R\$ 12,9400				
Método de cálculo adotado: Mediana							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 10,0000	13/05/2025	Sim
2	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	45	Unidade	R\$ 10,3400	10/04/2025	Sim
3	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 12,5400	17/03/2025	Sim
4	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 12,9400	20/12/2024	Sim

Legenda:

⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 4

Descrição do item

213732 - Base Relé Fotoelétrico Iluminação Tensão Nominal: 110 /220 V, Corrente Nominal: 10 A, Tipo Montagem: Chave Eletromagnética , Normas Técnicas: Nbr 5.123/82

Unidade de Fornecimento

Unidade

Quantidade

6000

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 14,7800

Média

R\$ 14,7800

Mediana

R\$ 14,7800

Coeficiente de Variação: 0,0000%

Desvio Padrão: 0,0000

Maior Preço: R\$ 14,7800

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	5000	Unidade	R\$ 14,7800	25/03/2025	Sim

Legenda:

Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.

Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 5

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade				
375178 - Base Relé Fotoelétrico Iluminação Corrente Nominal: 32 A, Tipo Montagem: Luminária , Uso: Fotocélula Para Determinação De H, Com Montagem , Aplicação: Destinado Ao Estudo Do Efeito Fotoelétrico Externo , Componentes Adicionais: Filtros De Interferência, Conjunto De 3; Filtros D		Unidade	6000				
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	Mediana	Coeficiente de Variação: 23,8226%				
R\$ 9,0000	R\$ 12,9902	R\$ 13,2300	Desvio Padrão: 3,0946				
			Maior Preço: R\$ 16,5007				
Método de cálculo adotado: Mediana							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 9,0000	16/04/2025	Sim
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	303	Unidade	R\$ 16,5007	17/03/2025	Sim
3	I	ESTADO DE SANTA CATARINA - Compras.gov.br	82	Unidade	R\$ 11,0000	17/01/2025	Sim
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	130	Unidade	R\$ 15,4600	28/11/2024	Sim
Legenda:							
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.							
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.							

Item: 6

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
259360 - Parafuso Máquina Material: Latão , Tipo Cabeça: Quadrada , Tipo Rosca: Corpo Inteiro , Diâmetro Nominal: 5/8 POL, Comprimento: 250 MM, Características Adicionais: Com Porca Quadrada E Arruela	Unidade	1000
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 13,0000	R\$ 14,1100	R\$ 13,7200
Coeficiente de Variação: 8,7845% Desvio Padrão: 1,2395 Maior Preço: R\$ 16,0000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	500	Unidade	R\$ 16,0000	03/04/2025	Sim
2	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	110	Unidade	R\$ 13,0000	25/10/2024	Sim
3	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 14,4400	22/10/2024	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 13,0000	07/08/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 7

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
471956 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Anti-Chama , Aplicação: Instalação Elétrica , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 1,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Cobertura: Pvc Anti-Chama	Metro	1500
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 1,4300	R\$ 4,1767	R\$ 4,4000
Coeficiente de Variação: 51,6508% Desvio Padrão: 2,1573 Maior Preço: R\$ 6,7000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	800	Metro	R\$ 0,8400	10/04/2025	Não
i 2	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	800	Metro	R\$ 1,4300	25/03/2025	Sim
3	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	2600	Metro	R\$ 0,8900	03/02/2025	Não
4	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 18,9700	23/01/2025	Não
5	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 19,3200	23/01/2025	Não
6	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	600	Metro	R\$ 19,3200	23/01/2025	Não

7	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 12,2000	23/01/2025	Não
8	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 12,1900	23/01/2025	Não
9	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	600	Metro	R\$ 11,6000	23/01/2025	Não
10	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 19,3000	23/01/2025	Não
11	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	2000	Metro	R\$ 6,7000	23/01/2025	Sim
12	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	1000	Metro	R\$ 4,4000	23/01/2025	Sim
13	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMOTEO - MG - Compras.gov.br	6190	Metro	R\$ 1,0000	10/12/2024	Não
14	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	800	Metro	R\$ 12,0000	14/08/2024	Não
15	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1	Metro	R\$ 9.699,9900	30/07/2024	Não
16	I	ADMINISTRAÇÃO CEMIT.SERV.FUN.DE CASCAVEL/PR - Compras.gov.br	5000	Metro	R\$ 1,1100	23/07/2024	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 8

Descrição do item
483320 - Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Vermelha , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4

Unidade de Fornecimento
Metro

Quantidade
1500

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	 Mediana	Coefficiente de Variação: 21,6092%
R\$ 4,9000	R\$ 5,8475	R\$ 5,2450	Desvio Padrão: 1,2636
			Maior Preço: R\$ 8,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	EGO-DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DE GOIÁS - Compras.gov.br	1200	Metro	R\$ 0,9000	13/05/2025	Não
2	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	2300	Metro	R\$ 3,7400	15/04/2025	Não
 3	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	800	Metro	R\$ 19,8800	25/03/2025	Não
 4	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	400	Metro	R\$ 12,0900	25/03/2025	Não
 5	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	1200	Metro	R\$ 4,9900	25/03/2025	Sim
6	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	4556	Metro	R\$ 1,6000	17/02/2025	Não
7	I	PREFEITURA DE RIBEIRÃO PRETO - Compras.gov.br	1000	Metro	R\$ 1,2500	24/01/2025	Não
8	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	365	Metro	R\$ 1,9200	14/01/2025	Não
9	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	1000	Metro	R\$ 0,8500	10/12/2024	Não
10	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	7500	Metro	R\$ 1,3900	19/11/2024	Não

11	I	ESP-UNIVERSIDADE DE SAO PAULO - USP - Compras.gov.br	3810	Metro	R\$ 1,6000	18/11/2024	Não
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 1,6700	06/11/2024	Não
13	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	12000	Metro	R\$ 1,8000	08/10/2024	Não
14	I	PREFEITURA DE TURVO - PR - Compras.gov.br	250	Metro	R\$ 8,0000	02/10/2024	Sim
15	I	PREFEITURA DE TURVO - PR - Compras.gov.br	250	Metro	R\$ 5,5000	02/10/2024	Sim
16	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 4,9000	17/09/2024	Sim
17	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI - Compras.gov.br	5	Metro	R\$ 2,3800	12/09/2024	Não
18	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 2,4500	19/08/2024	Não
19	I	FUNDAÇÃO NACIONAL DO INDIO - Compras.gov.br	400	Metro	R\$ 2,5000	08/08/2024	Não
20	I	PREFEITURA DE CAXIAS DO SUL - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 1,4100	30/07/2024	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 9

Descrição do item

334450 - Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Alumínio , Seção Nominal: 10 MM2, Material Isolamento Condutor: Borracha , Cor Do Isolamento: Preta , Características Adicionais: Alma Aço / 1 Cabo Alumínio 10 Fios Nu E 1 Fio Aço , Quantidade Condutores: 2 , Tipo: Triplex

Unidade de Fornecimento

Metro

Quantidade

500

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 4,8900

Média

R\$ 8,2025

Mediana

R\$ 8,2100

Coefficiente de Variação: 28,5023%

Desvio Padrão: 2,3379

Maior Preço: R\$ 11,5000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	4000	Metro	R\$ 3,3500	30/04/2025	Não
2	I	PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS - PR - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 4,5000	06/02/2025	Não
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMOTEO - MG - Compras.gov.br	730	Metro	R\$ 3,3800	10/12/2024	Não
4	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	2000	Metro	R\$ 4,0000	04/11/2024	Não
5	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	400	Metro	R\$ 12,9900	04/11/2024	Não
6	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	400	Metro	R\$ 8,1200	04/11/2024	Sim
7	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	294	Metro	R\$ 4,8900	31/10/2024	Sim
8	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	339	Metro	R\$ 4,3000	31/10/2024	Não
9	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	329	Metro	R\$ 11,5000	31/10/2024	Sim
10	I	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO MIGUEL DO GUAMÁ - PA - Compras.gov.br	780	Metro	R\$ 8,3000	10/10/2024	Sim
11	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO-MG - Compras.gov.br	2000	Metro	R\$ 3,7100	04/10/2024	Não

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 10

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade				
334445 - Cabo Elétrico Isolado Material Condutor: Alumínio , Seção Nominal: 16 MM2, Material Isolamento Condutor: Borracha , Cor Do Isolamento: Preta , Características Adicionais: Alma Aço / 1 Cabo Alumínio 16 Fios Nu 1 Fio Aço , Quantidade Condutores: 2 , Tipo: Triplex		Metro	1000				
Consolidação dos preços cotados							
Menor Preço	Média	● Mediana	Coefficiente de Variação: 27,5537%				
R\$ 6,7300	R\$ 8,7825	R\$ 7,7500	Desvio Padrão: 2,4199				
			Maior Preço: R\$ 12,9000				
Método de cálculo adotado: Mediana							
Filtro Aplicado							
Período: 12 Meses							
Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE SAO PAULO - Compras.gov.br	4000	Metro	R\$ 3,9500	30/04/2025	Não
2	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBERLÂNDIA - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 6,7300	18/03/2025	Sim
3	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMOTEO - MG - Compras.gov.br	630	Metro	R\$ 5,0000	10/12/2024	Não
4	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	289	Metro	R\$ 7,5000	31/10/2024	Sim
5	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	229	Metro	R\$ 12,9000	31/10/2024	Sim
6	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BELO-MG - Compras.gov.br	2000	Metro	R\$ 5,2800	04/10/2024	Não
7	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	150	Metro	R\$ 8,0000	24/09/2024	Sim
8	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	2200	Metro	R\$ 5,0700	24/09/2024	Não
9	I	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - GO - Compras.gov.br	49500	Metro	R\$ 2,8800	02/08/2024	Não
10	I	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - GO - Compras.gov.br	16500	Metro	R\$ 2,8800	02/08/2024	Não
i 11	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	50	Metro	R\$ 23,3500	07/07/2024	Não
12	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2550	Metro	R\$ 5,7500	17/06/2024	Não

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 11

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
418905 - Cabo Elétrico Multiplexado Material Do Condutor: Alumínio , Material Isolamento: Xlpe , Classe De Encordoamento: 2 , Tensão Isolamento: 0,6/1 KV, Designação Usual: Quadruplex , Aplicação: Rede Aérea De Baixa Tensão , Estrutura: 3 Condutores Fase + 1 Condutor Neutro	Metro	500
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 14,1100	R\$ 15,2150	R\$ 15,1250
Coeficiente de Variação: 5,7857% Desvio Padrão: 0,8803 Maior Preço: R\$ 16,5000		
Método de cálculo adotado: Mediana		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 27,1400	30/04/2025	Não
2	I	PREFEITURA DE CASCAVEL / PR - Compras.gov.br	1000	Metro	R\$ 7,8500	28/04/2025	Não
3	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	1250	Metro	R\$ 14,1100	25/04/2025	Sim
4	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	2000	Metro	R\$ 7,3400	16/04/2025	Não
5	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	200	Metro	R\$ 16,4100	10/04/2025	Não
6	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	170	Metro	R\$ 16,4100	10/04/2025	Não
7	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	160	Metro	R\$ 45,0700	10/04/2025	Não
8	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	250	Metro	R\$ 7,4800	10/04/2025	Não
9	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	2500	Metro	R\$ 63,9100	04/04/2025	Não
10	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	7500	Metro	R\$ 37,9000	04/04/2025	Não
11	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	5000	Metro	R\$ 19,9000	04/04/2025	Não
12	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	7500	Metro	R\$ 54,1300	04/04/2025	Não
13	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	22500	Metro	R\$ 31,2800	04/04/2025	Não
14	I	PREFEITURA DE LONDRINA - PR - Compras.gov.br	15000	Metro	R\$ 17,0000	04/04/2025	Não
15	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	800	Metro	R\$ 39,9500	02/04/2025	Não
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1250	Metro	R\$ 13,6300	27/03/2025	Não
i17	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 32,8000	25/03/2025	Não
i18	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 22,8600	25/03/2025	Não
19	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	20	Metro	R\$ 993,1700	24/03/2025	Não
20	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br	1500	Metro	R\$ 28,7600	14/03/2025	Não
i21	I	ESTADO DE PERNAMBUCO - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 12,5000	11/03/2025	Não
22	I	ESP-FUND.PROF.DR.M PEDRO PIMENT-FUNAP - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 25,7400	07/02/2025	Não
		PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS -					

23	I	PR - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 4,5900	06/02/2025	Não
24	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	2100	Metro	R\$ 7,7100	24/01/2025	Não
25	I	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO - Compras.gov.br	2010	Metro	R\$ 7,5100	24/01/2025	Não
i26	I	ESTADO DE RONDONIA - Compras.gov.br	80	Metro	R\$ 16,7000	06/01/2025	Não
27	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO PARA - Compras.gov.br	2	Metro	R\$ 1.050,0000	22/12/2024	Não
28	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA - Compras.gov.br	600	Metro	R\$ 13,0000	20/12/2024	Não
29	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 45,9400	04/12/2024	Não
30	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1000	Metro	R\$ 7,4200	02/12/2024	Não
31	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1000	Metro	R\$ 11,8800	02/12/2024	Não
32	I	ESP-UNIV EST PAUL.JULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	1000	Metro	R\$ 16,9800	02/12/2024	Não
i33	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 50,0000	27/11/2024	Não
34	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1000	Metro	R\$ 15,4500	22/11/2024	Sim
35	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	100	Metro	R\$ 14,8000	14/11/2024	Sim
36	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	1	Metro	R\$ 1.411,0200	05/11/2024	Não
37	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 24,0000	22/10/2024	Não
38	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 44,0000	22/10/2024	Não
39	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	200	Metro	R\$ 36,7200	17/10/2024	Não
40	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE UNA - BA - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 2.200,0000	16/10/2024	Não
41	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE UNA - BA - Compras.gov.br	10	Metro	R\$ 2.990,0000	16/10/2024	Não
42	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	200	Metro	R\$ 39,9100	08/10/2024	Não
43	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	200	Metro	R\$ 16,5500	08/10/2024	Não
44	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	300	Metro	R\$ 11,5300	08/10/2024	Não
45	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	80	Metro	R\$ 20,0000	24/09/2024	Não
46	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	1300	Metro	R\$ 12,7000	24/09/2024	Não
47	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	1906	Metro	R\$ 16,5000	24/09/2024	Sim
48	I	ESTADO DO ESPIRITO SANTO - Compras.gov.br	1809	Metro	R\$ 7,6000	24/09/2024	Não
49	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	155	Metro	R\$ 67,7000	23/09/2024	Não
50	I	ESTADO DE GOIAS - Compras.gov.br	500	Metro	R\$ 5,6500	20/09/2024	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 12

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
356305 - Fita Isolante Elétrica Material Básico: Filme Pvc C/ Adesivo , Resistência À Tensão: Até 750 V, Cor: Preta , Classe Temperatura: 90 °C, Características Adicionais: Anti-Chama , Largura Nominal: 19 MM, Espessura Nominal: 0,19 MM, Comprimento Nominal: 10	Unidade	50
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 3,2100	R\$ 3,3200	R\$ 3,3000
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 2,9819%		
Desvio Padrão: 0,0990		
Maior Preço: R\$ 3,4500		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	ESTADO DE MINAS GERAIS - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 1,8000	09/05/2025	Não
2	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 3,3000	08/05/2025	Sim
3	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 2,2500	05/05/2025	Não
4	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 3,2100	25/04/2025	Sim
5	I	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC. NAT.RENOVAV. - Compras.gov.br	250	Unidade	R\$ 1,6200	10/12/2024	Não
6	I	ESTADO DA BAHIA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 3,4500	21/10/2024	Sim
7	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 1,8900	14/10/2024	Não
8	I	ESTADO DA PARAIBA - Compras.gov.br	400	Unidade	R\$ 2,9500	26/06/2024	Não
i9	I	ESP-SECRETARIA ADMINISTRACAO PENITENCIARIA - Compras.gov.br	2	Rolo 10 Metro	R\$ 16,9500	18/12/2024	Não
10	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	300	Rolo 10 Metro	R\$ 2,0700	27/11/2024	Não

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 13

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
450105 - Fita Isolante Elétrica Material Básico: Borracha Etileno-Propileno (Epr) , Resistência À Tensão: Até 69.000 V, Classe Temperatura: 105 °C, Características Adicionais: Autofusão , Largura Nominal: 19 MM, Comprimento Nominal: 10 M, Aplicação: Isolação Primária E Vedação De Emendas	Unidade	20
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Média	● Mediana
R\$ 24,0000	R\$ 26,9100	R\$ 26,8200
Método de cálculo adotado: Mediana		
Coeficiente de Variação: 10,3854%		
Desvio Padrão: 2,7947		
Maior Preço: R\$ 30,0000		

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

1	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 18,0000	13/05/2025	Não
2	I	ESTADO DE TOCANTINS - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 4,5300	06/05/2025	Não
3	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 15,6700	05/05/2025	Não
4	I	CÂMARA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO PIRES/SP - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 15,3000	30/04/2025	Não
5	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	515	Unidade	R\$ 4,7500	16/04/2025	Não
6	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	40	Unidade	R\$ 19,0000	16/04/2025	Não
7	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 20,2600	10/04/2025	Não
8	I	ESTADO DO PARA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 12,0000	03/04/2025	Não
9	I	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. FLUMINENSE - Compras.gov.br	240	Unidade	R\$ 10,1900	01/04/2025	Não
10	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	20	Unidade	R\$ 4,9000	24/03/2025	Não
11	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 9,9000	18/03/2025	Não
12	I	COMANDO DA MARINHA - Compras. gov.br	10	Unidade	R\$ 14,8000	12/03/2025	Não
13	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	100	Unidade	R\$ 14,9900	12/03/2025	Não
14	I	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 16,8000	06/03/2025	Não
15	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov. br	40	Unidade	R\$ 20,0000	06/03/2025	Não
16	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	200	Unidade	R\$ 13,7700	06/03/2025	Não
17	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	3	Unidade	R\$ 7,9000	05/03/2025	Não
18	I	ESTADO DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 5,7000	27/02/2025	Não
19	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras. gov.br	1000	Unidade	R\$ 15,8900	11/02/2025	Não
20	I	ECE-ESTADO DO CEARÁ - Compras. gov.br	3000	Unidade	R\$ 15,8900	11/02/2025	Não
21	I	PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS - PR - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 16,0000	06/02/2025	Não
22	I	PREFEITURA DE PRUDENTÓPOLIS - PR - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 13,0000	06/02/2025	Não
23	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	42	Unidade	R\$ 3,5000	22/01/2025	Não
24	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras. gov.br	300	Unidade	R\$ 7,0000	17/01/2025	Não
25	I	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TECNOLOGIA PIAUÍ - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 24,2500	13/01/2025	Sim
26	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 10,0000	07/01/2025	Não
27	I	COMANDO DA AERONÁUTICA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 4,0000	16/12/2024	Não
28	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMOTEO - MG - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 1,9000	10/12/2024	Não
29	I	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMOTEO - MG - Compras.gov.br	330	Unidade	R\$ 3,9100	10/12/2024	Não
30	I	PMSP - SUBPREFEITURA SÉ - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 8,4200	10/12/2024	Não
31	I	COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - Compras.gov. br	10	Unidade	R\$ 14,9000	27/11/2024	Não
		COMANDO DA MARINHA - Compras.					

32	I	gov.br	10	Unidade	R\$ 29,3900	19/11/2024	Sim
33	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 9,0000	19/11/2024	Não
34	I	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 72,4000	18/11/2024	Não
35	I	ESP-SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 24,0000	08/11/2024	Sim
36	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	20	Unidade	R\$ 8,0000	06/11/2024	Não
37	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 9,9000	06/11/2024	Não
38	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	100	Unidade	R\$ 14,0000	01/11/2024	Não
i 39	I	ESP-UNIV EST PAULJULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 30,5700	28/10/2024	Não
40	I	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA - Compras.gov.br	185	Unidade	R\$ 18,2500	23/10/2024	Não
41	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	10	Unidade	R\$ 18,0400	10/10/2024	Não
42	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 14,9000	07/10/2024	Não
43	I	COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br	200	Unidade	R\$ 12,3405	17/09/2024	Não
44	I	COMANDO DA MARINHA - Compras.gov.br	5	Unidade	R\$ 13,2600	11/09/2024	Não
45	I	JUSTICA DO TRABALHO - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 23,5000	09/09/2024	Não
46	I	PREFEITURA DE NOVA PRATA DO IGUAÇU - PR - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 5,4700	27/08/2024	Não
47	I	PREFEITURA DE SAO JOSE DOS PINHAIS - PR - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 3,2600	27/08/2024	Não
48	I	JUSTICA ELEITORAL - Compras.gov.br	300	Unidade	R\$ 14,4300	22/07/2024	Não
49	I	ESP-UNIV EST PAULJULIO MESQ. FILHO-UNESP - Compras.gov.br	7	Unidade	R\$ 30,0000	12/07/2024	Sim
50	I	MINISTERIO DA SAUDE - Compras.gov.br	24	Unidade	R\$ 20,7700	10/07/2024	Não

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 14

Descrição do item		Unidade de Fornecimento	Quantidade
625846 - Luminária Iluminação Pública Modelo: Pétala , Aplicação: Lâmpada Led , Potência Nominal Lâmpada: 100 W, Quantidade Lâmpadas: 2 UN, Características Adicionais: Dimensões: 80mm X 200mm X 605mm (A X L X C) , Cor: Branca Fria		Unidade	1000
Consolidação dos preços cotados			
Menor Preço	Média	 Mediana	Coefficiente de Variação: 50,8603%
R\$ 181,0200	R\$ 354,8800	R\$ 318,7250	Desvio Padrão: 180,4931
			Maior Preço: R\$ 601,0500
Método de cálculo adotado: Mediana			

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
----	--------	------	------------	---------	----------------	------	--------

1	I	PREFEITURA DE MARMELEIRO - PR - Compras.gov.br	675	Unidade	R\$ 181,0200	15/05/2025	Sim
2	I	PREFEITURA DE MARMELEIRO - PR - Compras.gov.br	225	Unidade	R\$ 182,9500	15/05/2025	Sim
3	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 601,0500	06/05/2025	Sim
4	I	ESTADO DO PARANA - Compras.gov.br	50	Unidade	R\$ 454,5000	06/05/2025	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 15

Descrição do item
475596 - Luminária Tipo: Pública , Formato: Pétala , Tipo Lâmpada: Led , Cor: Luz Branca Frio , Aplicação: Iluminação Externa , Tensão Nominal: Bivolt V, Grau Proteção: Ip-66 , Potência Nominal Lâmpada: 150 W, Fluxo Luminoso: 55.000 LM, Temperatura De Cor: 6500

Unidade de Fornecimento
Unidade

Quantidade
600

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço
R\$ 449,9700

Média
R\$ 477,6467

● Mediana
R\$ 484,2500

Coefficiente de Variação: 4,2798%
Desvio Padrão: 20,4425
Maior Preço: R\$ 498,7200

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA - Compras.gov.br	30	Unidade	R\$ 498,7200	23/12/2024	Sim
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - Compras.gov.br	35	Unidade	R\$ 484,2500	14/11/2024	Sim
3	I	COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br	25	Unidade	R\$ 449,9700	05/08/2024	Sim

Legenda:
▲ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
i Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

Esta Nota Técnica tem como finalidade justificar e fundamentar a necessidade de aquisição de materiais elétricos destinados à **manutenção, ampliação e modernização do sistema de iluminação pública** do Município de **Tucuruí – PA**.

JUSTIFICATIVA

A iluminação pública é essencial para garantir segurança, acessibilidade, bem-estar e qualidade de vida à população. A Prefeitura de Tucuruí, por meio da Secretaria Municipal de Obras, realiza de forma contínua serviços de manutenção e extensão da rede de iluminação pública, especialmente em bairros com crescimento urbano acelerado, áreas de difícil acesso e comunidades que apresentam deficiência nesse serviço.

Além disso, a troca de luminárias convencionais por modelos com tecnologia LED está alinhada com as políticas públicas de eficiência energética, promovendo economia aos cofres públicos e redução do impacto ambiental.

A crescente demanda por reparos e novos pontos de iluminação pública tem gerado a necessidade de reposição contínua de materiais elétricos, exigindo pronta resposta por parte da administração pública. Por esse motivo, é imprescindível a aquisição planejada e sistemática dos itens descritos a seguir.

OBJETIVOS E BENEFÍCIOS ESPERADOS

- **Redução do consumo de energia elétrica**, por meio da substituição de lâmpadas convencionais por luminárias LED.
- **Melhoria da segurança pública** em vias, praças e áreas urbanas com baixa ou nenhuma iluminação.
- **Atendimento eficiente às demandas da população**, registradas via ouvidoria, reuniões comunitárias e canais oficiais.
- **Adequação do parque de iluminação pública às normas técnicas vigentes** da ABNT e à regulamentação da concessionária Equatorial Energia Pará.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A aquisição dos materiais acima descritos se mostra urgente e necessária para a continuidade dos serviços de manutenção e ampliação do sistema de iluminação pública de Tucuruí. A compra deve ser realizada por meio de processo licitatório, observando os princípios da legalidade, economicidade e eficiência da administração pública.

Relatório emitido em 22/05/2025 15:24

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$