

MUNICÍPIO DE TUBARÃO/SC
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2025

_ PRIMEIRA ERRATA _

Objeto da licitação: REGISTRO DE PREÇOS para Aquisição de material para a manutenção de rede de iluminação pública, em todo o perímetro urbano e rural, e para os órgãos e entidades do município de Tubarão/SC.

Em análise posterior à publicação do Edital, identificou-se a necessidade de retificação no corpo do edital referente a descrições, especificações técnicas, ajustes no quantitativo, entre outros dispositivos.

Dessa forma, alteram-se, no Edital:

Onde se lê:

5.1. O prazo de entrega do material é de no máximo 15 (quinze) dias úteis a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento enviada ao contratado, devendo ser entregue na rua Altamiro Guimarães, 1640, bairro Oficinas, CEP 88702-102, Tubarão/SC.

(...)

5.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias contados do(a) recebimento da nota de empenho, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Leia-se:

5.1. O prazo de entrega do material é de no máximo 10 (dez) dias úteis a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento enviada ao contratado, devendo ser entregue na rua Altamiro Guimarães, 1640, bairro Oficinas, CEP 88702-102, Tubarão/SC.

(...)

5.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias contados do recebimento da nota de empenho, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Onde se lê:

9.2 As empresas participantes do certame, responsáveis pela fabricação e/ou fornecimento dos itens a serem entregues devem possuir a CNR - Certidão Negativa de Reincidência do IMETRO-SC Instituto de Metrologia de Santa Catarina, nos últimos 03 anos, no mínimo, após decisão final do processo administrativo.

Parágrafo 1 – A apresentação da CNR deve ser feita junto a documentação que acompanha a proposta.

9.3 Os itens entregues pelo fornecedor contratado passarão por inspeção preliminar de recebimento para verificar seus quantitativos, marcações e certificações obrigatórias. Havendo indício de irregularidade, uma amostra será coletada INMETRO/SC – Instituto de Metrologia de Santa Catarina para inspeção metrológica ou de avaliação da conformidade oficial. Poderão ser realizadas, a qualquer momento durante a vigência do contrato de fornecimento de produtos, novas inspeções oficiais do INMETRO/SC mediante a coleta de amostras nos locais de armazenamento ou de entrega da Prefeitura Municipal de Tubarão.

Parágrafo 1 – É responsabilidade do fornecedor contratado, repor o quantitativo de produtos referente às amostras coletadas, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Tubarão.

9.4 O fornecedor contratado que entregar produtos que não atendam à legislação metrológica ou de conformidade do Inmetro vigentes estarão sujeitos às sanções/multas da Coordenação de Serviços de Iluminação Pública do Município de Tubarão, bem como do INMETRO/SC.

9.5 Se for constatada fraude metrológica ou de conformidade em quaisquer dos lotes de produtos entregues ao longo da vigência do contrato, o fornecedor contratado ficará, automaticamente, impedido de participar de certame de compra da Prefeitura Municipal de Tubarão, pelo período de 3 anos a contar da data da constatação da fraude.

Parágrafo 1 – O fornecedor contratado é obrigado a repor, de forma emergencial, os itens que foram entregues a menor ou substituir os itens irregulares por itens conformes com a legislação.

Leia-se:

9.2. As empresas participantes do certame, responsáveis pela fabricação e/ou fornecimento dos itens a serem entregues devem possuir a CNR - Certidão Negativa de Reincidência do IMETRO/SC Instituto de Metrologia de Santa Catarina, nos últimos 02 anos, no mínimo, após decisão final do processo administrativo.

9.2.1. A apresentação da Certidão Negativa de Reincidência do IMETRO/SC será exigida como critério para a assinatura da Ata de Registro de Preços.

9.3. Os itens entregues pelo fornecedor contratado passarão por inspeção preliminar de recebimento para verificar seus quantitativos, marcações e certificações obrigatórias. Havendo indício de irregularidade, uma amostra será coletada IMETRO/SC – Instituto de Metrologia de Santa Catarina para inspeção metrológica ou de avaliação da conformidade oficial. Poderão ser realizadas, a qualquer momento durante a vigência do contrato de fornecimento de produtos, novas inspeções oficiais do IMETRO/SC mediante a coleta de amostras nos locais de armazenamento ou de entrega da Prefeitura Municipal de Tubarão.

9.3.1. É responsabilidade do fornecedor contratado, repor o quantitativo de produtos referente às amostras coletadas, sem ônus para a Prefeitura Municipal de Tubarão.

9.4. O fornecedor contratado que entregar produtos que não atendam à legislação metrológica ou de conformidade do Inmetro vigentes estarão sujeitos às sanções/multas da Coordenação de Serviços de Iluminação Pública do Município de Tubarão, bem como do IMETRO/SC.

9.5. Se for constatada fraude metrológica ou de conformidade em quaisquer dos lotes de produtos entregues ao longo da vigência do contrato, o fornecedor contratado ficará, automaticamente, impedido de participar de certame de compra da Prefeitura Municipal de Tubarão, pelo período de 3 anos a contar da data da constatação da fraude.

9.5.1. O fornecedor contratado é obrigado a repor, de forma emergencial, os itens que foram entregues a menor ou substituir os itens irregulares por itens conformes com a legislação.

Ainda, sofre alterações o Termo de Referência, conforme se apresenta:

Onde se lê:

1.2. O Plano de Contratação será de 1 ano com possibilidade de prorrogação e deve seguir as diretrizes do art. 106 da Lei 14.133/2021, garantindo planejamento eficiente, economia de recursos e previsibilidade nas aquisições.

Leia-se:

1.2. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, com renovação integral do quantitativo registrado, mediante anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

Onde se lê:

6	Cabo Elétrico Multiplexado, material do condutor alumínio, material isolamentoxlpe, classe de encordameto 2, tensão isolamento 0,6/1 kv, designação usual quadruplex, aplicação rede aérea de baixa tensão, estrutura 3 condutores fase + 1 condutor neutro	612357	Mt	2.000	R\$ 7,17	R\$ 14.340,00
24	Fio de Cobre Sólido 750v, com seção nominal 1,5 mm, isolamento PVC/70c, cor Preta. Certificado pelo Inmetro.	251856	mt	1.000	R\$ 4,07	R\$ 4.070,00
25	Fio de Cobre Sólido 750v, com seção nominal 1,5 mm, isolamento PVC/70c, cor Azul. Certificado pelo Inmetro.	251850	mt	1.000	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00
26	Fio de Cobre Sólido 750v, com seção nominal 2,5 mmz, 50v, isolamento PVC/70c, cor Preta. Certificado pelo Inmetro.	329877	mt	1.000	R\$ 5,49	R\$ 5.490,00

27	Fio de Cobre Sólido 750v, com seção nominal 2,5 mm, 50v, isolamento PVC/70c, cor Azul. Certificado pelo Inmetro.	329879	mt	1.000	R\$ 5,49	R\$ 5.490,00
31	Lâmpada de multivapores metálicos 150 W, bulbo tubular, base E-40, vida útil mínima de 10.000h, fluxo luminoso mínimo de 11.000 lumens, cor: Branca.	403946	pç	3.000	R\$ 32,10	R\$ 96.300,00
32	Lâmpada de multivapores metálicos 250 W. bulbo tubular, base E-40, vida útil mínima de 10.000h, fluxo luminoso mínimo de 21.000 lumens, cor: Branca.	403408	pç	1.500	R\$ 35,93	R\$ 53.895,00
33	Lâmpada de multivapores metálicos 70 W, alta pressão, bulbo tubular, base E-27, vida útil mínima de 10.000h, fluxo luminoso mínimo de 5.500 lumens, cor: Branca.	403945	Pç	8.000	R\$ 26,33	R\$ 210.640,00
35	Luminária LED com potência máxima de 150w, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão com pintura eletrostática na cor cinza, temperatura de cor 5000k, eficiência energética mínima de 155lm/ w, fluxo luminoso mínimo 23.250 lúmens, vida útil >=102.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%, resistência contra impactos mecânicos mínimo IK08, grau de proteção IP66, frequência 50/60hz, proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas 10kv / 12ka, base para relê 07 pinos, fator de potência >= 0,95, classificação fotométrico tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, de potência no mínimo de 0,96, desenvolvida para fixação em braço entre 48 mm a 60,3 mm; ajuste de ângulo +/- 10°; garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeito de fabricação. O produto deve atender as normas da Portaria Inmetro nº 62/2022.	446024	pç	500	R\$ 570,50	R\$ 285.250,00
36	Luminária LED com potência	446024	Pç	1.000	R\$ 784,86	R\$ 784.860,00

	<p>máxima de 200w, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão com pintura eletrostática na cor cinza, temperatura de cor 5000k, eficiência energética mínima de 155lm/ w, fluxo luminoso mínimo 31.000 lúmens, vida útil >=102.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%, resistência contra impactos mecânicos mínimo IK08, grau de proteção IP66, frequência 50/60hz, proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas 10kv / 12ka, base para relê 07 pinos, fator de potência >= 0,95, classificação fotométrico tipo Ii, média, limitada ou totalmente limitada, fator de potência no mínimo de 0,96, desenvolvida para fixação em braço entre 48 mm a 60,3 mm; ajuste de ângulo +/-10°; garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeito de fabricação. O produto deve atender as normas da Portaria Inmetro n° 62/2022.</p>					
37	<p>Luminária LED com potência máxima de 60w, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão com pintura eletrostática na cor cinza, temperatura de cor 5000k, eficiência energética mínima de 155lm/w, fluxo luminoso mínimo 9.300 lúmens, vida útil >=102.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%, resistência contra impactos mecânicos mínimo IK08, grau de proteção IP66, frequência 50/60hz, proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas 10kv / 12ka, base para relê 07 pinos, fator de potência >= 0,95, classificação fotométrico tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, fator de potência no mínimo de 0,96, desenvolvida para fixação em braço entre 25 mm a 60,3 mm; ajuste de ângulo +/-10°; garantia mínima de 05 (cinco) anos contra</p>	446025	pç	5.000	R\$ 289,25	R\$ 1.446.250,00

	defeito de fabricação. O produto deve atender as normas da Portaria Inmetro n° 62/2022.					
38	Luminária LED com potência máxima de 120w, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão com pintura eletrostática na cor cinza, temperatura de cor 5000k, eficiência energética mínima de 155lm/ w, fluxo luminoso mínimo 18.600 lúmens, vida útil >=102.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%, resistência contra impactos mecânicos mínimo IK08, grau de proteção ip66, frequência 50/60hz, proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas 10kv / 12ka, base para relê 07 pinos, fator de potência >= 0,95, classificação fotométrico tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, fator de potência no mínimo de 0,96, desenvolvida para fixação em braço entre 25 mm a 60,3 mm; ajuste de ângulo +/-10°; garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeito de fabricação. O produto deve atender as normas da Portaria Inmetro n° 62/2022.	446024	Pç	3.000	R\$ 1.068,71	R\$ 3.206.130,00
43	Reator Externo, Novo, Vapor De Sódio, 150W, 220V, fator de potência maior ou igual a 0,93, baixas perdas, com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo, com selo Procel de eficiência energética, de acordo com a NBR 13593 e Portaria Inmetro 454/2010. Garantia mínima de 05 anos.	486077	Pç	1.000	R\$ 81,16	R\$ 81.160,00
44	Reator Externo Vapor Sódio 250W, 220V, fator de potência maior ou igual a 0,93, baixas perdas, com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo, com selo Procel de eficiência energética, de acordo com a NBR 13593 e Portaria Inmetro 454/2010. Garantia mínima de 05 anos.	486076	Pç	500	R\$ 86,46	R\$ 43.230,00

45	Reator Externo Vapor Sódio 70W, 220V, fator de potência maior ou igual a 0,93, baixas perdas, com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo, com selo Procel de eficiência energética, de acordo com a NBR 13593 e Portaria Inmetro 454/2010. Garantia mínima de 05 anos.	207720	Pç	6.000	R\$ 64,16	R\$ 384.960,00
54	Refletor Led 200w, temperatura de 6.500k, fluxo luminoso mínimo: cor. 16500 Lumens, ângulo de proteção: 180°, à prova d'água e garantia mínima de 02 anos.	617445	Mt	50	R\$ 102,37	R\$ 5.118,50

Leia-se:

6	Cabo Elétrico Multiplexado Duplex 10mm ² , material do condutor alumínio, material isolamento xlpe, classe de encordoamento 2, tensão isolamento 0,6/1 kv, designação usual duplex, aplicação rede aérea de baixa tensão, estrutura 1 condutor fase + 1 condutor neutro isolado, O diâmetro externo máximo de cada condutor, incluindo isolação, não deve exceder 7mm . O cabo deve atender às normas da ABNT NBR 8182 e ABNT NBR 15549.	612357	Mt	2.000	R\$ 7,17	R\$ 14.340,00
24	Fio de Cobre flexível 750v, com seção nominal 1,5 mm, isolamento PVC/70c, cor Preta. Certificado pelo Inmetro.	251856	mt	1.000	R\$ 4,07	R\$ 4.070,00
25	Fio de Cobre flexível 750v, com seção nominal 1,5 mm, isolamento PVC/70c, cor Azul. Certificado pelo Inmetro.	251850	mt	1.000	R\$ 4,00	R\$ 4.000,00
26	Fio de Cobre flexível 750v, com seção nominal 2,5 mmz, 50v, isolamento PVC/70c, cor Preta. Certificado pelo Inmetro.	329877	mt	1.000	R\$ 5,49	R\$ 5.490,00
27	Fio de Cobre flexível 750v, com seção nominal 2,5 mm, 50v,	329879	mt	1.000	R\$ 5,49	R\$ 5.490,00

	isolamento PVC/70c, cor Azul. Certificado pelo Inmetro.					
31	Lâmpada de multivapores metálicos 150 W, bulbo tubular, base E-27, vida útil mínima de 10.000h, fluxo luminoso mínimo de 11.000 lumens, cor: Branca.	403946	Pç	1.000	R\$ 32,10	R\$ 32.100,00
32	Lâmpada de multivapores metálicos 250 W. bulbo tubular, base E-40, vida útil mínima de 10.000h, fluxo luminoso mínimo de 21.000 lumens, cor: Branca.	403408	Pç	500	R\$ 35,93	R\$ 17.965,00
33	Lâmpada de multivapores metálicos 70 W, alta pressão, bulbo tubular, base E-27, vida útil mínima de 10.000h, fluxo luminoso mínimo de 5.500 lumens, cor: Branca.	403945	Pç	4.000	R\$ 26,33	R\$ 105.320,00
35	Luminária LED com potência máxima de 150w, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão com pintura eletrostática na cor cinza, temperatura de cor 5000k, eficiência energética mínima de 145lm/ w, fluxo luminoso mínimo 23.250 lúmens, vida útil >=50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%, resistência contra impactos mecânicos mínimo IK08, grau de proteção IP66, frequência 50/60hz, proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas 10kv / 12ka, base para relê 07 pinos, fator de potência >= 0,95, classificação fotométrico tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, de potência no mínimo de 0,92, desenvolvida para fixação em braço entre 48 mm a 60,3 mm; ajuste de ângulo +/-10°; garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeito de fabricação. O produto deve atender as normas da Portaria Inmetro n° 62/2022.	446024	Pç	500	R\$ 570,50	R\$ 285.250,00
36	Luminária LED com potência máxima de 200w, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão com pintura eletrostática na cor	446024	Pç	1.000	R\$ 784,86	R\$ 784.860,00

	<p>cinza, temperatura de cor 5000k, eficiência energética mínima de 145lm/ w, fluxo luminoso mínimo 28.000 lúmens, vida útil >=50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%, resistência contra impactos mecânicos mínimo IK08, grau de proteção IP66, frequência 50/60hz, proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas 10kv / 12ka, base para relê 07 pinos, fator de potência >= 0,95, classificação fotométrico tipo Ii, média, limitada ou totalmente limitada, fator de potência no mínimo de 0,92, desenvolvida para fixação em braço entre 48 mm a 60,3 mm; ajuste de ângulo +/-10°; garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeito de fabricação. O produto deve atender as normas da Portaria Inmetro n° 62/2022.</p>					
37	<p>Luminária LED com potência máxima de 60w, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão com pintura eletrostática na cor cinza, temperatura de cor 5000k, eficiência energética mínima de 145lm/w, fluxo luminoso mínimo 6.820 lúmens, vida útil >=50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%, resistência contra impactos mecânicos mínimo IK08, grau de proteção IP66, frequência 50/60hz, proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas 10kv / 12ka, base para relê 07 pinos, fator de potência >= 0,92, classificação fotométrico tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, fator de potência no mínimo de 0,92, desenvolvida para fixação em braço entre 25 mm a 60,3 mm; ajuste de ângulo +/-10°; garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeito de fabricação. O produto deve atender as normas da Portaria Inmetro n° 62/2022.</p>	446025	Pç	5.000	R\$ 289,25	R\$ 1.446.250,00

38	Luminária LED com potência máxima de 120w, corpo confeccionado em liga de alumínio injetado à alta pressão com pintura eletrostática na cor cinza, temperatura de cor 5000k, eficiência energética mínima de 145lm/ w, fluxo luminoso mínimo 18.000 lúmens, vida útil >=50.000 horas, índice de reprodução de cor (IRC) > 70%, resistência contra impactos mecânicos mínimo IK08, grau de proteção ip66, frequência 50/60hz, proteção contra picos de energia e descargas atmosféricas 10kv / 12ka, base para relê 07 pinos, fator de potência >= 0,95, classificação fotométrico tipo II, média, limitada ou totalmente limitada, fator de potência no mínimo de 0,92, desenvolvida para fixação em braço entre 25 mm a 60,3 mm; ajuste de ângulo +/-10°; garantia mínima de 05 (cinco) anos contra defeito de fabricação. O produto deve atender as normas da Portaria Inmetro n° 62/2022.	446024	Pç	3.000	R\$ 1.068,71	R\$ 3.206.130,00
43	Reator Externo, Novo, Vapor De Sódio, 150W, 220V, fator de potência maior ou igual a 0,93, baixas perdas, com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo, com selo Procel de eficiência energética, de acordo com a NBR 13593 e Portaria Inmetro 454/2010. Garantia mínima de 05 anos.	486077	Pç	700	R\$ 81,16	R\$ 56.812,00
44	Reator Externo Vapor Sódio 250W, 220V, fator de potência maior ou igual a 0,93, baixas perdas, com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo, com selo Procel de eficiência energética, de acordo com a NBR 13593 e Portaria Inmetro 454/2010. Garantia mínima de 05 anos.	486076	Pç	300	R\$ 86,46	R\$ 25.938,00
45	Reator Externo Vapor Sódio 70W, 220V, fator de potência maior ou	207720	Pç	2500	R\$ 64,16	R\$ 160.400,00

	igual a 0,93, baixas perdas, com ignitor e capacitor incorporados, acabamento zincado a fogo, com selo Procel de eficiência energética, de acordo com a NBR 13593 e Portaria Inmetro 454/2010. Garantia mínima de 05 anos.					
54	Refletor Led 200w, temperatura de cor: branco frio 6.500k, fluxo luminoso mínimo: 16500 Lumens, ângulo de abertura mínima: 120°, proteção IP66 e garantia mínima de 01 ano.	617445	pç	50	R\$ 102,37	R\$ 5.118,50

Os ajustes realizados têm como objetivo esclarecer a especificação, garantir maior precisão e conformidade e evitar ambiguidades na interpretação.

No **Item 6**: Houve um equívoco no que se refere ao item solicitado, na descrição consta Cabo Multiplexado “**quadplex com 3 condutores Fase + 1 condutor Neutro**”, sendo que não há necessidade de tamanha robustez, tendo em vista que as luminárias possuem uma voltagem e amperagem baixa e utilizam apenas uma linha Fase e Neutro para seu funcionamento, portanto o modelo “**Duplex com 1 condutor Fase + 1 Condutor Neutro isolado**”. Conforme descrição completa na tabela acima já atende as necessidades perfeitamente.

Nos **Itens 24, 25, 26 e 27**: Houve um equívoco na solicitação dos fios de cobs, pois na descrição solicita-se fio “**SÓLIDO**”, porém esse tipo de material se tornou obsoleto. A especificação foi atualizada para contemplar exclusivamente o fio de cobre “**FLEXÍVEL**”, que apresenta maior eficiência e melhor aplicabilidade para o serviço de iluminação pública.

No **Item 31**: Lâmpada de multivapores metálicos 150 W, bulbo tubular, solicitava base E-40 (Receptáculo de encaixe da lâmpada), em análise das luminárias convencionais de multivapores em uso em nosso município em sua grande maioria o receptáculo é no modelo E-27, portanto para facilitar e agilizar as manutenções, solicitamos a alteração para que as lâmpadas licitadas venham com sua base no modelo “**E-27**”, também em virtude da modernização e substituição das luminárias para o modelo de luminárias LED, ajustamos o quantitativo solicitado na licitação de 3.000 (três mil) unidades para 1.000 (um mil) unidades.

Nos **Itens 32 e 33**: Em virtude da modernização e das substituições já em andamento da iluminação convencional multivapores para iluminação LED, ressaltamos a necessidade de ajustar os quantitativos solicitados anteriormente, que no item 32 constava 1.500 (um mil e quinhentas) unidades para 500 (quinhentas) unidades e no item 33 que se solicitava 8.000 (oito mil) unidades foi ajustada para 4.000 (quatro mil) unidades. Tal mudança não afetará os serviços de manutenção.

Nos **Itens 35 e 36**: Identificamos que alguns requisitos mesmo que mínimos feriam a livre competitividade de empresas participantes no processo licitatório, em virtude disto, readequamos os

requisitos uma vez que ainda assim manteremos o objetivo de prezar pela eficiência e qualidade, mas também de permitir o acesso amplo a empresas participarem do processo licitatório, tais mudanças foram: Eficiência energética de **155lm/w** para **145lm/w**, vida útil mínima de **102.000 mil horas** para **50.000 mil horas**, fator de potência igual ou maior que **0,95** para **0,92**.

No **Item 37**: Seguindo o princípio descrito no item 35 e 36 acima mencionado, identificou-se a necessidade de ajustar alguns requisitos sendo eles os seguintes: Eficiência energética de **155lm/w** para **145lm/w**, fluxo luminoso de **9.300 lúmens** para **6.820 lúmens**, vida útil mínima de **102.000 mil horas** para **50.000 mil horas**, fator de potência igual ou maior que **0,95** para **0,92**.

No **Item 38**: Seguindo o princípio descrito no item 37 acima mencionado, identificou-se a necessidade de ajustar alguns requisitos sendo eles os seguintes: Eficiência energética de **155lm/w** para **145lm/w**, fluxo luminoso de **18.600 lúmens** para **18.000 lúmens**, vida útil mínima de **102.000 mil horas** para **50.000 mil horas**, fator de potência igual ou maior que **0,95** para **0,92**.

Nos **Itens 43, 44 e 45**: Com projetos de modernização na iluminação pública e com substituições já em andamento para a tecnologia LED, perscrutou que o quantitativo está acima do necessário, por este motivo alteramos a quantidade solicitada do item 43 de 1.000 (mil) unidades para 700 (setecentas) unidades, no item 44 de 500 (quinhentas) unidades para 300 (trezentas) unidades, e para o item 45 de 6.000 (seis mil) unidades para 2.500 (dois mil e quinhentas) unidades.

No **Item 54**: Identificou-se erros na digitação da descrição e falta do selo de impermeabilidade assim como ajuste no prazo de garantia, anteriormente descrito como:

“Refletor Led 200w, temperatura de 6.500k, fluxo luminoso mínimo: cor. 16500 Lúmens, ângulo de proteção: 180°, à prova d'água e garantia mínima de 02 anos.”

Ajustado para:

Refletor Led 200w, temperatura de cor: branco frio 6.500k, fluxo luminoso mínimo: 16500 Lúmens, ângulo de abertura mínima: 120°, proteção IP66 e garantia mínima de 01 ano.

NA MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ANEXO IV)

Onde se lê:

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

Leia-se:

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, com

renovação integral do quantitativo registrado, mediante anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

Diante do exposto, altera-se, também, a abertura do certame para dia 02/04/2025 às 14 horas, com o cadastramento de propostas até as 13 horas e 30 minutos do mesmo dia, no endereço <http://www.portaldecompraspublicas.com.br> (Wcompras). Pedidos de esclarecimentos e impugnações poderão ser realizados até as 19 horas do dia 28/03/2025.

Reiteram-se as demais cláusulas do edital. Publique-se na forma da lei.

Tubarão/SC, 19 de março de 2025

Karla Vitoreti Cipriano
Agente de Contratação