



MUNICÍPIO DE LAURO MULLER/SC
TERMO DE REFERÊNCIA

Termo de Referência fundamentado no DFD nº. 48/2025 e seu Estudo Técnico.

1. OBJETO GERAL

Registro de preços para futuras aquisições de contratação de empresa para o fornecimento de materiais elétricos para a iluminação pública, para atender as necessidades da secretaria de Obra da Prefeitura Municipal e Lauro Müller.

2. FORMALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

X	Registro de Preço		Termo Contratual		Outro
---	-------------------	--	------------------	--	-------

3. ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

X	DFD		Matriz de risco		Projeto Básico
X	ETP		Memorial Descritivo		Projeto Executivo
X	Planilha orçamentária		Anteprojeto	X	Outros

4. NATUREZA DO OBJETO

X	Material de consumo		Equipamento/Material Permanente
	Serviço continuado		Serviço não continuado
	Obra		Serviço de engenharia

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A contratação de materiais elétricos é fundamental para atender às necessidades de manutenção da iluminação pública do Município de Lauro Müller. Este serviço é essencial para garantir a segurança dos cidadãos, reduzir a incidência de criminalidade, melhorar a qualidade de vida e possibilitar que atividades comerciais e de lazer se prolonguem no período noturno. A manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública contribui para a preservação da infraestrutura urbana, evitando deterioração precoce dos equipamentos e garantindo o bom funcionamento do sistema ilumino-técnico público.

Além disso, a aquisição desses materiais irá possibilitar a continuidade da prestação de serviços de iluminação pública sem interrupções, que poderiam ser prejudiciais à população local. É também uma ação alinhada às políticas de desenvolvimento urbano e sustentabilidade, buscando a redução do consumo de energia a partir da utilização de materiais de maior eficiência energética, como as lâmpadas de LED.

Portanto, a compra dos referidos materiais é estratégica para o atendimento das necessidades atuais e futuras da população de Lauro Müller.

6. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

Em conformidade com o Art. 11 da Lei 14.133, que estabelece os objetivos do processo licitatório, os resultados pretendidos com a contratação para aquisição de materiais elétricos destinados à manutenção da iluminação pública no Município de Lauro Müller, visam alcançar a contratação mais vantajosa para a Administração Pública. Os seguintes objetivos específicos orientam esta expectativa:

1. Assegurar a continuidade e a eficiência do serviço público de iluminação, mantendo padrões adequados de luminosidade e segurança para a população local.

2. Promover a economicidade, buscando a otimização dos recursos financeiros por meio de uma contratação que apresente a melhor relação custo-benefício, evitando gastos excessivos ou desnecessários ao erário.
 3. Garantir o tratamento isonômico entre os licitantes, assegurando a justa competição e a seleção da proposta que, tecnicamente e economicamente, atenda de forma mais completa as necessidades do município.
 4. Evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis, assim como o superfaturamento na execução dos contratos, assegurando que os preços estejam alinhados aos valores de mercado praticados para bens semelhantes.
 5. Incentivar práticas de desenvolvimento nacional sustentável, conforme as disposições do Art. 5º da Lei 14.133, dando preferência, quando cabível, aos bens e serviços nacionais que atendam às normas técnicas brasileiras.
 6. Promover um ambiente íntegro e confiável para que os processos licitatórios e os respectivos contratos estejam alinhados ao planejamento estratégico da Administração, de acordo com o Art. 11, parágrafo único da Lei 14.133.
 7. Alcançar, na execução do contrato, os níveis de serviço estabelecidos no termo de referência, com o adequado cumprimento dos prazos e a manutenção dos índices de qualidade dos materiais elétricos fornecidos.
- Fundamentados na nova Lei de Licitações, buscamos não apenas cumprir as diretrizes legais, como também projetar resultados que respeitem em boas práticas administrativas e atendimento eficiente à população.

6.1. ITENS DE CONTRATAÇÃO

Constituem obrigações da CONTRATADA:

- A empresa contratada deverá fornecer os produtos adjudicados em conformidade com o quantitativo e com as especificações presentes neste Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e no Edital do Processo Licitatório, em perfeitas condições e em conformidade com a proposta apresentada.
- Além disso, deverá oferecer garantia de, no mínimo, um mês a partir da data da entrega do produto contra defeitos de fabricação e substituir, em no máximo 07 (sete) dias após a notificação, o produto que apresentar qualquer defeito, sem implicar aumento de preço registrado.
- Os materiais deverão ser entregues no Almoxarifado da Secretaria Municipal de Obras, cito na Rua Amâncio Limas da Luz, s/n, centro, Lauro Müller/SC, 88880-000, dentro do prazo máximo de 10 (dez) dias após a emissão de cada ordem de compra. Não será permitida a subcontratação do objeto em questão.
- Entregar o material em perfeitas condições, que não denote uso anterior, nas quantidades, prazos, qualidade e marcas licitadas, por sua exclusiva conta e responsabilidade, no local indicado pelo Contratante.
- Assumir inteira responsabilidade pelo fornecimento e entrega dos produtos, não podendo transferi-la a outrem, no todo ou em parte, sem prévia e expressa anuência do Contratante. Discriminar na nota fiscal as especificações do material de modo idêntico àquele apresentado na proposta.
- Indicar preposto para recebimento das notificações referentes a esta contratação, com indicação de e-mail e telefone.
- A Contratada deverá recolher, por sua conta e inteira responsabilidade, todos os impostos, taxas e contribuições que incidam sobre os materiais/serviços, inclusive os de natureza social, trabalhista e previdenciária.
- Responsabilizar-se pelos danos que porventura sejam causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo até a entrega do material no Almoxarifado, incluindo as entregas feitas por transportadoras.
- Fornecer o objeto de acordo com as especificações contidas na ata de registro de preços, bem como no edital e seus anexos.
- Manter durante a vigência da ata, as mesmas condições de habilitação exigidas na licitação.
- A apresentação do produto deverá assegurar informações claras, precisas, ostensivas em língua portuguesa, sobre características, marca, modelo, procedência, qualidade, quantidade, composição, preço, prazo de validade, origem e outros, devendo obedecer também às regulamentações de órgãos tais, como: INMETRO e ABNT e apresentar selo de identificação de conformidade.

6.2. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A definição das quantidades se deu através da análise in loco, sendo as mesmas necessárias para suprir as demandas atuais e futuras. Tabela descritiva com os valores estimados dos itens licitados:

Nº	DESCRIÇÃO ITEM	MEDIDA	QTDE.	MÉDIA	TOTAL DA MÉDIA
1	ALICATE CRIMPADORDESCAPELADOR DE FIOS - Descascador de Fios - Micro ajuste - Limitador de corte - Cortador de fios e arames - Crimpador de terminais - Cabo ProTouch	UND	3	R\$ 113,58	R\$ 340,74
2	ARRUELA QUADRADA 38X38	UND	300	R\$ 1,26	R\$ 378,00
3	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	UND	800	R\$ 10,34	R\$ 8.272,00
4	Braço curvo galvanizado com sapata 3m x 48,3mm x 2mm	UND	200	R\$ 188,72	R\$ 37.744,00
5	Braço reto galvanizado com sapata 1m x 25,4mm x 1,9mm	UND	200	R\$ 38,65	R\$ 7.730,00
6	Cabo Alumínio multiplexado duplex 1x1x10+10mm² neutro isolado	MT	500	R\$ 5,57	R\$ 2.785,00
7	Cabo Alumínio multiplexado duplex 1x1x10+16mm² neutro isolado	MT	500	R\$ 7,49	R\$ 3.745,00
8	Cabo Alumínio multiplexado quadriplex 3x1x16+16mm² neutro isolado	MT	500	R\$ 15,79	R\$ 7.895,00
9	Cabo Alumínio multiplexado triplex 2x1x16+16mm² neutro isolado	MT	500	R\$ 12,75	R\$ 6.375,00
10	Cabo de cobre flexível 1KV HEPR 90 °C 2.50mm² azul	MT	100	R\$ 4,07	R\$ 407,00
11	Cabo de cobre flexível 1KV HEPR 90 °C 2.50mm² preto	MT	100	R\$ 4,07	R\$ 407,00
12	Cabo de cobre flexível 1KV HEPR 90 °C 2.50mm² verde	MT	100	R\$ 4,07	R\$ 407,00
13	Cabo de cobre flexível 750V 1.50 mm² azul	MT	500	R\$ 2,06	R\$ 1.030,00
14	Cabo de cobre flexível 750V 1.50 mm² preto	MT	500	R\$ 2,06	R\$ 1.030,00
15	Cabo de cobre flexível 750V 2.50 mm² azul	MT	500	R\$ 3,84	R\$ 1.920,00
16	Cabo de cobre flexível 750V 2.50 mm² preto	MT	500	R\$ 3,84	R\$ 1.920,00
17	Cabo de cobre flexível 750V 6.0 mm² azul	MT	300	R\$ 6,43	R\$ 1.929,00
18	Cabo de cobre flexível 750V 6.0 mm² preto	MT	300	R\$ 7,43	R\$ 2.229,00
19	Cabo de cobre flexível PP 450-750V 2x1.50mm²	MT	300	R\$ 4,70	R\$ 1.410,00
20	Cabo de cobre flexível PP 450-750V 2x2.50mm²	MT	300	R\$ 7,92	R\$ 2.376,00
21	Chave comando de grupo 1x590 A 220V	UND	50	R\$ 416,00	R\$ 20.800,00
22	CINTA CIRCULAR POSTE 180MM C/2 PARAFUSO E PORCA	JG	35	R\$ 65,33	R\$ 2.286,55
23	CINTA CIRCULAR POSTE 190MM C/2 PARAFUSO E PORCA	JG	35	R\$ 66,49	R\$ 2.327,15
24	CINTA CIRCULAR POSTE 200MM C/2 PARAFUSOS E PORCAS	JG	35	R\$ 67,72	R\$ 2.370,20
25	CINTA CIRCULAR POSTE 210MM C/2 PARAFUSOS E PORCAS	JG	35	R\$ 68,98	R\$ 2.414,30
26	CINTA CIRCULAR POSTE 220 MM C/2 PARAFUSOS E PORCA	JG	35	R\$ 70,67	R\$ 2.473,45
27	CINTA CIRCULAR POSTE 230MM C/2 PARAFUSOS E PORCAS	JG	35	R\$ 74,40	R\$ 2.604,00
28	CINTA CIRCULAR POSTE 250MM C/2 PARAFUSOS E PORCAS	JG	35	R\$ 76,25	R\$ 2.668,75
29	CINTA CIRCULAR POSTE 280MM C/2 PARAFUSOS E PORCAS	JG	35	R\$ 82,58	R\$ 2.890,30
30	CINTA CIRCULAR POSTE 300MM C/2 PARAFUSOS E PORCAS	JG	35	R\$ 85,62	R\$ 2.996,70

31	Conector perfurante 10/95	UND	500	R\$ 11,03	R\$ 5.515,00
32	CONECTOR PERFURANTE 16/120	UND	100	R\$ 26,62	R\$ 2.662,00
33	Conector TIPO cunha kara 2	UND	100	R\$ 17,80	R\$ 1.780,00
34	CONECTOR TIPO CUNHA KARA 1	UND	100	R\$ 16,66	R\$ 1.666,00
35	CONECTOR TIPO CUNHA KARA 3	UND	100	R\$ 17,75	R\$ 1.775,00
36	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVEL DEGRAU REDONDO REBITADO TAMANHO (FECHADO/ABERTA) 4,20mtx7,20mt- 23 degraus úteis - Peso aproximado 23,0kg	UND	1	R\$ 1.190,72	R\$ 1.190,72
37	FITA ISOLANTE 20 MTS PRETA CLASSE A	UND	600	R\$ 10,74	R\$ 6.444,00
38	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 19mmx5m - A Fita de Auto Fusão 3Mcria uma conexão segura e firme, fundindo-se a ela mesma. Pode ser alongada em até 800% para proporcionar isolamento inviolável. É resistente à umidade e as propriedades físicas e elétricas não são afetadas pelo grau de alongamento.	UND	20	R\$ 20,45	R\$ 409,00
39	LÂMPADA LED HIGH 50W E27 6500K	UND	200	R\$ 32,03	R\$ 6.406,00
40	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W E40 Marcas: Osram, GE, PHILIPS ou de qualidade superior. ISO 9001:2000 e registro na Aneel e garantia de 05 anos. Obrigatória a apresentação de amostra do item no momento do julgamento da licitação sob pena de desclassificação.	UND	500	R\$ 37,35	R\$ 18.675,00
41	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W E40 Marcas: Osram, GE, PHILIPS ou de qualidade superior. ISO 9001:2000 e registro na Aneel e garantia de 05 anos. Obrigatória a apresentação de amostra do item no momento do julgamento da licitação sob pena de desclassificação.	UND	500	R\$ 45,48	R\$ 22.740,00
42	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W E27 Marcas: Osram, GE, PHILIPS ou de qualidade superior. ISO 9001:2000 e registro na Aneel e garantia de 05 anos. Obrigatória a apresentação de amostra do item no momento do julgamento da licitação sob pena de desclassificação.	UND	1300	R\$ 30,57	R\$ 39.741,00
43	LUMINÁRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO INTERIOR E EXTERIOR, PARA USO EXTERNO, POTÊNCIA 250/400W FECHADA COM POLICARBONATO, COM SOQUETE PORCELANA VITRIFICADA E- 40, COM 30 CM FIO CONECTADO AO SOQUETE, FECHO EM AÇO INOXIDÁVEL QUE PERMITE O FECHAMENTO DA PARTE SUPERIOR E INFERIOR COM ALTA PRESSÃO PARA BRAÇO 3000 X 49,0MM	UND	200	R\$ 201,50	R\$ 40.300,00
44	PARAFUSO FRANCES M16X45MM COM PORCA QDR	UND	100	R\$ 9,84	R\$ 984,00
45	PARAFUSO FRANCES M16X70MM COM PORCA QDR	UND	100	R\$ 13,94	R\$ 1.394,00
46	PARAFUSO MÁQUINA M16X150MM COM PORCA	UND	100	R\$ 16,47	R\$ 1.647,00
47	PARAFUSO MÁQUINA M16X200MM COM PORCA	UND	100	R\$ 19,07	R\$ 1.907,00
48	PARAFUSO MÁQUINA M16X250MM COM PORCA	UND	100	R\$ 21,72	R\$ 2.172,00

49	PARAFUSO MÁQUINA M16X300MM COM PORCA	UND	100	R\$ 60,14	R\$ 6.014,00
50	REATOR VAPOR DE SÓDIO 150 W - 220 V - BAIXA PERDA, USO EXTERNO GALVANIZADO, COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,93. GARANTIA MÍNIMA EXIGIDA DE 5 ANOS, GRAVADA DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL NO CORPO DO REATOR, CABOS CONFORME E-313. 0047 DE 02/05/2011 - SELO PROCEL PORTARIA 454 INMETRO.	UND	500	R\$ 125,96	R\$ 62.980,00
51	REATOR VAPOR DE SÓDIO 250 W - 220 V - BAIXA PERDA, USO EXTERNO GALVANIZADO, COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,93. GARANTIA MÍNIMA EXIGIDA DE 5 ANOS, GRAVADA DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL NO CORPO DO REATOR, CABOS CONFORME E-313. 0047 DE 02/05/2011 - SELO PROCEL PORTARIA 454 INMETRO.	UND	300	R\$ 139,83	R\$ 41.949,00
52	REATOR VAPOR DE SÓDIO 70 W - 220 V - BAIXA PERDA, USO EXTERNO GALVANIZADO, COM IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADO, FATOR DE POTÊNCIA MAIOR OU IGUAL A 0,93. GARANTIA MÍNIMA EXIGIDA DE 5 ANOS, GRAVADA DE FORMA LEGÍVEL E INDELÉVEL NO CORPO DO REATOR, CABOS CONFORME E-313. 0047 DE 02/05/2011 - SELO PROCEL PORTARIA 454 INMETRO.	UND	800	R\$ 94,12	R\$ 75.296,00
53	Refletor LED 100W- branco frio 6500K IP66 no mínimo 12 meses de garantia	UND	100	R\$ 85,40	R\$ 8.540,00
54	Refletor LED 200W- branco frio 6500K IP66 no mínimo 12 meses de garantia	UND	100	R\$ 104,17	R\$ 10.417,00
55	Refletor LED 30W- branco frio 6500K IP66 no mínimo 12 meses de garantia	UND	100	R\$ 37,69	R\$ 3.769,00
56	Refletor LED 50W- branco frio 6500K IP66 no mínimo 12 meses de garantia	UND	100	R\$ 62,03	R\$ 6.203,00
57	Refletor LED VERDE 50W – IP66 no mínimo 12 meses de garantia	UND	100	R\$ 49,18	R\$ 4.918,00
58	RELE FOTOELETRONICO COM ACIONAMENTO NA PASSAGEM PELO ZERO NA TENSÃO DA REDE ELÉTRICA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 105 A 305 V, FREQUENCIA 50/60 HZ , POTENCIA 1000W/1800VA, ACIONAMENTO DO CONTATO SICRONIZADO DA REDE ELÉTRICA SUA PRINCIPAL APLICAÇÃO É ACIONAR CAEGAS COM ALTO FATOR DE POTENCIA , TIPO FAIL-OFF, MANTENDO AS LAMPADAS DESLIGADAS EM CASO DE FALHA , LIGA ENTRE 3 A 10 LUX E DESLIGA NO MAXIMO 20 LUX , INDICE DE PROTEÇÃO IP 65 (IP 67 SOB CONSULTA) RETARDO NO ACIONAMENTO, TORNANDO O RELÉ INSENSIVEL AS VARIAÇÕES BRUSCAS DE LUMINOSIDADE , DURABILIDADE DOS	UND	2000	R\$ 22,21	R\$ 44.420,00

	CONTATOS MAIOR QUE 15.000 OPERAÇÕES, , GARANTIA 2 ANOS NO MINIMO INFORMADO NA EMBALAGEM.				
59	Soquete porcelana liso E27 4A/250V	UND	400	R\$ 5,65	R\$ 2.260,00
60	SOQUETE PORCELANA LISO E40 16A/750V	UND	300	R\$ 14,07	R\$ 4.221,00
				TOTAL	R\$ 562.555,86

7. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Valor total da contratação:	R\$ 562.555,86
Fonte de Recurso:	5000
Dotação Orçamentária	73
Complemento do Elemento:	3390

8. HABILITAÇÃO

Relação de documentos habilitatórios:

- Jurídica;
- Fiscal;
- Trabalhista;
- Consulta Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) (art. 91 § 4º);
- Consulta Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep) (art. 91 § 4º);
- Habilitação técnica;
- Comprovação de que a empresa se enquadra na condição de ME/EPP (Certidão Simplificada da Junta Comercial válida).
- Atestado de Capacidade Técnica

9. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Prazo de execução/entrega:	No máximo 10 (dez) dias corridos a contar do recebimento da solicitação de fornecimento.
Local de execução/entrega:	Almoxarifado Municipal da Secretaria de Obras sito a Rua Amâncio Limas da Luz, S/N - Centro, Lauro Müller - SC, 88880-000.
Frequência e periodicidade da execução/entrega:	Aquisição será de forma parcelada conforme a demanda das Secretarias solicitantes.
Prazo para reposição do objeto em caso de irregularidade:	No máximo 3 (três) dias
Prazo de vigência do contrato ou da ata de registro de preços:	1 ano, podendo ser renovado
Garantia e/ou condições de manutenção e assistência técnica:	No mínimo 01 (um) ano e respeitada a garantias das marcas dos produtos fornecidos, quando não informado na descrição do item deste termo de referência; No caso dos produtos que apresentarem defeito e precisarem ser substituídos, o contratado deve repor os itens sem custos ao contratante e no endereço de entrega estipulado acima;
Condições de pagamento e/ou medição:	30 dias após recebimento e conferência da NF.
Obrigações da contratada:	cumprir com as obrigações descritas no edital
Previsão de reajuste e revisão de preços:	Em caso de prorrogação do presente contrato, superando 01 (um) ano da duração, fica estipulado o reajuste dos valores mediante solicitação do contratado, em conformidade com a variação do Índice Nacional dos Preços ao Consumidor – INPC.

10. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

A gestão e fiscalização seguirá o modelo pré-definido no Decreto Municipal. Será de competência do fiscal, receber e fiscalizar o objeto garantindo sua devida execução, bem como, será de responsabilidade do gestor, acionar os meios pertinentes, quando necessário, para garantir o recebimento de seus créditos, devendo comunicar a Autoridade Competente quando convir.

11. FORMA JULGAMENTO E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

Modalidade de Licitação:	Pregão Eletrônico.
Tipo de objeto:	Comum
Empreitada:	Não se aplica
Critério de julgamento:	Menor Preço por Item
Forma de julgamento:	Menor Preço por Item
Modo de disputa:	Aberto
Intervalo de lances:	1%

Lauro Müller, 26 de maio de 2025.

ALEXSANDRO MARCHIOLI
Secretário Municipal de Obras

ANDRE VINICIUS DE BONA

Assinantes

Veracidade do documento

Documento assinado digitalmente.
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

Q95**OXZ****G8R****5EW**