

EDITAL Nº 098/2026 DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

OBJETO: Registro de preço para contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva atendimento às solicitações, reparação elétrica, substituição de componentes e modernização do Sistema de Iluminação Pública - IP do Município de Louveira/SP, incluindo o fornecimento de materiais, de mão de obra especializada, veículos, equipamentos, ferramentas, equipamentos de proteção individual e coletiva e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços.

PROCESSO Nº 2026/000368

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço Global

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada por Preço Unitário

MODO DE DISPUTA: Aberto

Deverão ser observadas as datas e horários para os seguintes procedimentos:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS

Até às 08:50 horas do dia 11 de novembro de 2026.

ABERTURA DAS PROPOSTAS E INÍCIO DA DISPUTA DE PREÇOS

A partir das 09:00 horas do dia 11 de novembro de 2026.

LOCAL: Endereço eletrônico: www.bbmnet.com.br

REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

1. PREÂMBULO

1.1. A Prefeitura do Município de Louveira torna público que se acha aberta licitação na modalidade Concorrência Eletrônica, que será regida pela Lei Federal nº 14.133/21 e alterações, Lei Municipal 3.074/26, Decretos Municipais nº 6.695/25 e nº 6.944/26, bem como as demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

1.2. As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

1.3. A Concorrência Eletrônica será realizada em sessão pública, por meio da internet, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do **Sistema de Licitações da Bolsa Brasileira de Mercadorias**.

1.4. Os trabalhos serão conduzidos por servidor municipal da Prefeitura Municipal de Louveira, denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "Licitações", constante da página eletrônica da Bolsa Brasileira de Mercadorias (www.bbmnet.com.br).

1.5. A licitante deverá observar as datas e os horários limites previstos no presente Edital para o credenciamento junto ao provedor do sistema para participação da licitação, bem como cadastramento e a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa.

2. DA PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar do certame todos os interessados que atuem no ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação, que preencham as condições de credenciamento constantes deste Edital.

2.2. Não poderão participar da licitação, observando inclusive, as disposições constantes no artigo 14 da Lei Federal nº. 14.133/2021:

2.2.1. Aquele que não atender as disposições do edital;

2.2.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.2.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.2.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.2.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.2.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.2.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

2.2.8. Agente público do órgão ou entidade licitante;

2.3. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.4. O impedimento que trata o item 2.2.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.5. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.2.2 e 2.2.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.6. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.7. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.8. A vedação de que trata o item 2.2.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

2.9. A Administração, antes da formalização contratual ou instrumento equivalente, verificará eventual descumprimento das condições para contratação, especialmente quanto à existência de impedimento, mediante a consulta a cadastros informativos oficiais, tais como:

2.9.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União;

2.9.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União.

2.10. Não serão aplicados os benefícios da Lei Complementar nº 123/06 para as microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, pois o valor estimado ultrapassa à receita bruta máxima de enquadramento, nos termos do § 1º, art. 4 da Lei Federal 14.133/21.

3. DO VALOR, DO PRAZO E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. O valor estimado da Ata de Registro de Preços é de **R\$ 11.024.636,50 (onze milhões, vinte e quatro mil, seiscentos e trinta e seis reais e cinquenta centavos)**, conforme Planilha Orçamentária.

3.2. O prazo de vigência da Ata de Registro de Preço decorrente desta licitação será de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado nos termos da legislação vigente.

3.3. As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta da(s) seguinte(s) dotação(ões) orçamentária(s), consignada(s) no orçamento vigente, e das demais para exercícios futuros:

449 - 01 - 011102.2575201112.030.33903000

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1. Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar da concorrência deverão ser credenciados previamente perante o provedor do sistema eletrônico, junto a Bolsa Brasileira de Mercadorias.

4.2. A licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar da concorrência, diretamente no site da Bolsa, até o horário fixado no Edital para inscrição e cadastramento.

4.3. Os procedimentos para credenciamento e obtenção da chave e senha de acesso poderão ser iniciados diretamente no site de licitações no endereço eletrônico www.bbmnet.com.br, acesso “credenciamento - licitantes (fornecedores)”.

4.4. As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou e-mail, disponíveis no endereço eletrônico www.bbmnet.com.br.

4.5. O custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo da licitante que pagará a Bolsa Brasileira de Mercadorias, provedora do sistema eletrônico, o equivalente aos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, consoante tabela fornecida/emitida pela entidade.

4.6. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal da licitante ou seu representante legal pelos atos praticados e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes à Concorrência.

5. DO ACESSO AO SISTEMA

5.1. A participação na Concorrência se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

5.2. Caberá a licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.

5.3. Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema BBMNET Licitações poderá ser esclarecida através dos canais de atendimento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, de segunda a sexta-feira, das 8 às 18 horas (horário de Brasília) através dos canais informados no site www.bbmnet.com.br.

5.4. As pessoas jurídicas ou firmas individuais deverão credenciar representantes, mediante o Termo de Adesão, conforme regulamento da Bolsa Brasileira de Mercadorias, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no “BBMNET Licitações”.

5.5. O encaminhamento de proposta pressupõe também pleno conhecimento e atendimento de todas as exigências contidas no edital e seus anexos.

5.6. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a Bolsa Brasileira de Mercadorias e nem à Prefeitura Municipal de Louveira a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.7. A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

6. DA PROPOSTA ELETRÔNICA

6.1. Em sua proposta eletrônica, a licitante deverá informar:

6.1.1. Valores, com no máximo 02 (duas) casas decimais, de acordo com as especificações dos anexos deste edital.

6.1.2. No preço proposto deverá estar incluído, além do lucro, todos os custos e despesas, diretas ou indiretas, relacionados com o objeto da presente licitação.

6.2. É obrigatória a cotação de todos os itens que integram o lote único.

6.3. O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da proposta.

6.4. A licitante, no momento do cadastro da proposta, deverá selecionar a opção “Declaramos que cumprimos a exigência da Garantia de Participação, conforme art. 58 da Lei 14.133, de 2021” e anexar o comprovante de garantia na forma prevista do Edital.

7. DA SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA

7.1. A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletrônico no sítio www.bbmnet.com.br, opção "Entrar" opção “Sala de Disputa - efetuar login”.

7.2. As propostas de preço deverão ser encaminhadas eletronicamente até data e horário definidos, conforme indicação na primeira página deste edital.

7.3. A partir do horário previsto no edital e no sistema eletrônico, terá início a sessão pública da Concorrência Eletrônica, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Agente de Contratação a avaliar a aceitabilidade das propostas.

7.3.1. Poderá ser desclassificada a proposta da licitante que estiver em desacordo com as exigências do edital.

7.4. Aberta a etapa competitiva, será considerada como primeiro lance a proposta inicial de menor valor apresentada.

7.5. As licitantes deverão estar conectadas ao sistema para participar da etapa de lances, podendo encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

7.6. As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado.

7.7. A cada lance ofertado, a licitante será imediatamente informada de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

7.8. Os lances ofertados serão no preço global, com no máximo 02 (duas) casas decimais, sendo desprezadas as restantes.

7.9. A licitante poderá encaminhar lance com valor superior ao menor lance registrado, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado.

7.10. Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes, salvo após o encerramento da etapa de lances.

7.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automática e sucessivamente pelo sistema quando houver qualquer lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.13. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei Federal nº 14.133/21.

7.13.1. Permanecendo empate após aplicação de todos os critérios de desempate de que trata a lei, proceder-se-á a sorteio das propostas empatadas a ser realizado em ato público, via sistema BBMNET, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

7.14. Encerrada a fase de recebimento de lances, compete ao Agente de Contratação avaliar a aceitabilidade do preço do primeiro classificado, decidindo motivadamente a respeito, verificando a perfeita consonância com as especificações e condições do edital, podendo encaminhar contraproposta, para que seja obtido preço melhor, bem assim decidir sobre sua aceitação.

7.15. O sistema informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, quando for o caso, após a negociação e decisão pelo Agente de Contratação.

7.16. Considerada aceitável a oferta de menor preço, a plataforma de concorrência eletrônica BBMNET abrirá o prazo de 10 minutos para manifestação de recursos referente ao julgamento da proposta. Embora alguma empresa possa nesse momento manifestar o interesse, a fase de recursos se dará no momento oportuno, após a definição do vencedor.

Em seguida o Agente de Contratação passará para a etapa de habilitação da licitante proponente.

7.17. Os Documentos de Habilitação e a Proposta Final Ajustada deverão estar inseridos exclusivamente na plataforma de concorrência eletrônica BBMNET, em até **02 horas**, podendo ser prorrogado a critério do Agente de Contratação.

7.17.1. O não envio dos Documentos de Habilitação e da Proposta Final Ajustada dentro do prazo estipulado, sem prévio aviso no chat relatando alguma dificuldade, poderá ocasionar na inabilitação da licitante.

7.18. Eventuais dúvidas acerca da autenticidade dos Documentos de Habilitação apresentados poderão ser sanadas pelo Agente de Contratação, mediante verificação efetuada por meio eletrônico hábil de informações, se for o caso, sendo vedada a inclusão posterior de documento ou declaração que originalmente deveriam constar na plataforma da BBMNET.

7.19. Constatado o atendimento dos requisitos de habilitação previstos neste Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora.

7.20. Se a proposta de menor valor não for aceitável ou se a licitante desatender às exigências habilitatórias, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital. Nesta hipótese, o Agente de Contratação poderá negociar com a licitante para que seja obtido preço melhor.

7.21. Caberá a licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

7.22. Caso haja desconexão com o Agente de Contratação no decorrer da etapa competitiva da concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Agente de Contratação, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

7.23. Caso exista a necessidade de ser suspenso o certame, o Agente de Contratação designará novo dia e horário para a continuidade do certame.

7.24. O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal “www.bbmnet.com.br”, que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento.

8. DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, todos os documentos elencados a seguir deverão ser inseridos na plataforma de concorrência eletrônica BBMNET na fase de habilitação para que o Agente de Contratação possa fazer o download:

8.1. Habilitação Jurídica

8.1.1. Relativos à licitante:

8.1.1.1. Instrumento constitutivo da empresa, em vigor e registrado na Junta Comercial, e no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.

8.1.1.2. Tratando-se de sociedade civil, o ato constitutivo registrado em cartório acompanhado de prova de diretoria em exercício.

8.1.1.3. Tratando-se de empresa estrangeira, decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

8.1.2. Relativos ao representante:

8.1.2.1. Tratando-se de representante legal (sócio, proprietário, dirigente ou assemblado), no instrumento constitutivo da empresa apresentado deverão estar expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.

8.1.2.2. Tratando-se de procurador, o instrumento de procuração público ou particular, do qual constem poderes para praticar todos os atos pertinentes ao certame.

8.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista

8.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ).

8.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame.

8.2.3. Certidão de regularidade com a Fazenda Estadual de débitos inscritos em Dívida Ativa, da sede da licitante ou outra prova equivalente, na forma da lei.

8.2.4. Certidão de regularidade de débito mobiliário com a Fazenda Municipal da sede da licitante ou outra prova equivalente, na forma da lei.

8.2.5. Certidão de regularidade de débito para com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

8.2.6. Certidão de regularidade de débito referente a todos os créditos tributados e à Dívida Ativa da União (DAU) administrados pela Fazenda Nacional.

8.2.7. Certidão de regularidade com débitos trabalhistas (CNDT).

8.2.8. Cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, podendo se valer do modelo ANEXO - DECLARAÇÕES.

8.3. Qualificação Técnica

8.3.1. A empresa licitante deverá comprovar sua capacidade técnica para execução do objeto, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que demonstre(m) a execução anterior de serviços compatíveis com o objeto desta contratação, especialmente serviços de instalação e/ou manutenção de pontos iluminação pública apresentando documentação que comprove pelo menos 5.000 pontos executados.

8.3.2. Deverá, ainda, apresentar registro ou inscrição da empresa e do profissional responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, quando aplicável, bem como comprovar a disponibilidade de profissional habilitado para acompanhamento e responsabilidade técnica pelos serviços.

8.3.3. As exigências de qualificação técnica observarão o disposto no art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, limitando-se ao necessário para garantir a capacidade da licitante para execução adequada dos serviços.

8.4. Qualificação Econômico-Financeira

8.4.1. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, que demonstrem a aptidão econômica da licitante, nos termos do artigo 69, I da Lei nº 14.133/21.

8.4.2. A aptidão econômica da licitante será comprovada, ademais, pelos seguintes índices mínimos:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE $\geq 1,0$

ILC = AC (Ativo Circulante) / PC (Passivo Circulante)

GRAU DE ENDIVIDAMENTO $\leq 0,50$

GEG = PC (Passivo Circulante) + ELP (Exigível a longo prazo) / AT (Ativo Total)

8.4.2.1. O cálculo desse índice deverá ser apresentado pela proponente, a qual se responsabilizará civil e criminalmente pela sua veracidade.

8.4.3. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

8.4.4. Comprovação de ter, na data designada para abertura das propostas, capital social ou patrimônio líquido, igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação, no valor de **R\$ 1.102.463,65 (um milhão, cento e dois mil, quatrocentos e sessenta e três reais e sessenta e cinco centavos)**.

8.5. Declarações

8.5.1. Declaração elaborada em papel timbrado e assinada pelo representante, de acordo com o modelo estabelecido no ANEXO - DECLARAÇÕES.

8.5.2. Tratando-se de licitante registrado no CREA fora do Estado de São Paulo, declaração assinada pelo representante legal, de que, se vencedora do certame, irá apresentar em até 10 (dez) dias úteis da homologação da licitação, registro da empresa junto ao CREA-SP.

8.6. Outras exigências

8.6.1. Planilha Orçamentária, conforme modelo estabelecido no ANEXO - MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

8.6.1.1. A Planilha Orçamentária deverá ser apresentada com os preços unitários e totais de cada um dos itens descritos, bem como a soma total, demonstrando o valor do Lote, devendo ser expressos em reais, com no máximo duas casas decimais.

8.6.1.1.1. Nos preços unitários deverão estar incluídos BDI e Leis Sociais.

8.6.1.1.2. Todos os preços unitários propostos pela licitante deverão estar inferiores ou iguais aos preços unitários de referência da licitação.

8.6.2. Não serão admitidas propostas que apresentem preço global ou unitário simbólicos, irrisório ou de valor zero.

8.6.2.1. Na hipótese de a licitante ter ofertado valores unitários superiores as referências constantes neste Edital, esta será intimada a reapresentar, no prazo de até dois dias úteis, Planilha Orçamentária com a redução e readequação **apenas** dos preços unitários que estiverem superiores aos de referência e, proporcionalmente, por consequência lógica, redução do preço global.

8.6.2.2. No caso de a licitante prostrar-se inerte frente à intimação acima exposta, esta será **desclassificada**, prosseguindo-se para avaliação da segunda colocada.

8.6.2.3. A desclassificação da licitante será considerada infração administrativa e poderá ensejar o sancionamento administrativo nas modalidades de advertência, multa, suspensão temporária no direito de licitar e declaração de inidoneidade, nos termos do Decreto Municipal nº 6.695/25 e, subsidiariamente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21.

8.6.3. Serão desclassificadas:

8.6.3.1. As propostas que apresentarem planilha com quantidades diferentes deste Edital ou preço global superior ao valor estimado do contrato.

8.6.3.2. As propostas que deixarem de atender a qualquer exigência do Edital ou que forem manifestamente inexequíveis e não comprovarem a exequibilidade, quando solicitado pela Administração, nos termos do artigo 59 da Lei Federal nº 14.133/21.

8.6.3.3. Não serão levadas em consideração quaisquer ofertas ou vantagens não previstas neste Edital, nem preços ou vantagens baseadas nas ofertas das demais empresas licitantes.

9. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO

9.1. O cumprimento dos requisitos de habilitação e a validade dos documentos serão averiguados relativamente à data de sua inserção na plataforma.

9.2. Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, serão aceitas como válidas as expedidas até 90 (noventa) dias imediatamente anteriores à data de sua apresentação.

10. DO RECURSO, DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1. Havendo manifestação prévia e motivada da intenção de interpor recurso, esta, somente poderá ser promovida pela licitante via Sistema, depois de declarada a vencedora da disputa pelo Agente de Contratação.

10.1.1. O Sistema aceitará a intenção da licitante em interpor recurso nos 10 (dez) minutos imediatamente posteriores ao ato de declaração do vencedor. Os interessados que manifestaram a intenção de interpor recurso deverão apresentar memoriais, podendo fazer exclusivamente através do ambiente do sistema eletrônico, no prazo de até 03 (três) dias úteis, contados do dia útil subsequente à manifestação da intenção de interpor recurso, ficando as demais licitantes desde logo intimadas a apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr no dia útil subsequente ao término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista dos autos.

10.2. O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.3. A ausência de interposição de recurso importará a decadência do direito de recurso, a adjudicação do objeto do certame à licitante vencedora e o encaminhamento do processo à autoridade competente para a adjudicação e homologação.

10.4. Interposto o recurso, o Agente de Contratação poderá reconsiderar a sua decisão ou encaminhá-lo devidamente informado à autoridade competente.

10.5. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, o objeto do certame será adjudicado à licitante vencedora.

10.6. A adjudicação será global.

10.7. Decorridas as fases anteriores, a decisão será submetida ao Prefeito Municipal, para homologação.

10.8. É facultado ao Prefeito Municipal, mediante prévia fundamentação, anular a sessão da concorrência.

11. DA DECLARAÇÃO DE ATUALIZAÇÃO CADASTRAL

11.1. No prazo de até 05 (cinco) dias após a publicação da homologação, a licitante vencedora deverá enviar para o e-mail administracao@louveira.sp.gov.br a Declaração de Atualização Cadastral devidamente preenchida no endereço eletrônico www.tce.sp.gov.br, no Sistema Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP. A licitante que descumprir essa exigência estará sujeita à aplicação das penalidades previstas em lei.

12. DAS CONTRATAÇÕES

12.1. A contratação decorrente desta licitação será formalizada mediante assinatura eletrônica da Ata de Registro de Preço, cuja respectiva minuta constitui anexo do presente ato convocatório.

12.2. A adjudicatária deverá no prazo de **03 (três) dias úteis**, contados da data da convocação, assinar a Ata de Registro de Preço.

12.3. Quando a adjudicatária, convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, se recusar ou não assinar a Ata de Registro de Preço, poderão ser aplicadas sanções previstas neste Edital.

13. DO PRAZO DE VALIDADE E DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇO

13.1. O prazo de validade do registro de preço será de **12 (doze) meses**, contados a partir da data da assinatura da Ata de Registro de preço, podendo ser prorrogado conforme legislação vigente.

13.2. O cancelamento do registro de preço ocorrerá nas hipóteses e condições estabelecidas no Decreto Municipal nº 6.695/25.

14. DO REAJUSTE E REEQUILÍBRIO DOS PREÇOS

14.1. Nos termos das Leis Federais nº 9.069/95 e nº 10.192/01, os preços ofertados e aceitos pela Administração ficarão inalterados pelo período de 12 (doze) meses, contados do mês de apresentação das propostas nesta licitação, assegurada a menor periodicidade estabelecida pela legislação nos termos do § 5º do art. 28 da referida Lei.

14.2. Em havendo prorrogação da vigência contratual, os preços unitários poderão ser reajustados, a partir do 13º (décimo terceiro) mês contados a partir da apresentação da proposta, utilizando-se como base as variações do Índice IPCA - IBGE ou outro que venha a substituí-lo.

14.3. No caso da repactuação/reequilíbrio econômico-financeiro, poderá ser aplicado a pedido do interessado, após análise e parecer do Município, conforme critérios definidos no Decreto Federal nº 11.462/2023.

15. DAS CONDIÇÕES PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

15.1. A prestação dos serviços deverá ser realizada parceladamente, conforme todas as especificações constantes no ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA, após a solicitação da Secretaria competente.

15.2. As ordens de serviço serão expedidas por quaisquer meios de comunicação que possibilitem a comprovação do respectivo recebimento por parte da detentora, preferencialmente correio eletrônico.

15.3. A gestão do contrato deverá seguir as disposições constantes no ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA, respeitando, ainda, os preceitos estabelecidos pela Lei Federal 14.133/21 e pelo Decreto Municipal 6.695/2025.

16. DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

16.1. Constituem obrigações da DETENTORA, além das demais estabelecidas no ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA e no futuro contrato:

- 16.1.1.** Executar integralmente os serviços contratados;
- 16.1.2.** Manter equipe suficiente e qualificada;
- 16.1.3.** Disponibilizar veículos, ferramentas e equipamentos;
- 16.1.4.** Cumprir os prazos estabelecidos;
- 16.1.5.** Registrar todas as ocorrências;
- 16.1.6.** Manter atualizado o sistema informatizado;
- 16.1.7.** Fornecer os relatórios previstos;
- 16.1.8.** Manter o responsável técnico;
- 16.1.9.** Emitir ART e demais documentos de responsabilidade técnica aplicáveis;
- 16.1.10.** Cumprir as normas de segurança;
- 16.1.11.** Fornecer EPI e EPC;

- 16.1.12.** Reparar danos causados por seus empregados ou prepostos, quando comprovada sua responsabilidade;
- 16.1.13.** Manter os veículos e equipamentos em condições adequadas;
- 16.1.14.** Responsabilizar-se pelo transporte dos materiais;
- 16.1.15.** Providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sob sua responsabilidade;
- 16.1.16.** Comunicar imediatamente situações de risco;
- 16.1.17.** Manter sigilo sobre informações eventualmente classificadas pela administração;
- 16.1.18.** Permitir a fiscalização dos serviços;
- 16.1.19.** Corrigir serviços executados em desacordo com as especificações;
- 16.1.20.** Manter regularidade fiscal, trabalhista e demais condições exigidas durante a execução contratual;
- 16.1.21.** Substituir empregado cuja conduta seja considerada inadequada pela administração, mediante justificativa;
- 16.1.22.** Manter atualizado o cadastro das equipes;
- 16.1.23.** Cumprir as determinações da fiscalização.

16.2. A DETENTORA deverá manter durante toda a vigência contratual base operacional instalada e em funcionamento em local situado em um raio máximo de 20 (vinte) quilômetros do limite territorial do Município de Louveira/SP devidamente equipada com veículos, ferramentas, materiais e recursos humanos necessários à execução dos serviços contratados.

16.3. A exigência justifica-se pela necessidade de assegurar o atendimento tempestivo às ocorrências emergenciais relacionadas ao Sistema de Iluminação Pública garantindo a continuidade do serviço essencial a segurança da população a redução do tempo de deslocamento das equipes e o cumprimento dos prazos de atendimento estabelecidos no ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA.

16.4. A comprovação da localização da base operacional deverá ser apresentada pela DETENTORA até a assinatura do contrato ou no máximo antes da emissão da primeira Ordem de Serviço mediante apresentação de documentação idônea que comprove a posse locação ou utilização regular do imóvel.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

17.1. Constituem obrigações da CONTRATANTE:

- 17.1.1.** Emitir as Ordens de Serviço;
- 17.1.2.** Disponibilizar as informações necessárias à execução;
- 17.1.3.** Designar gestor e fiscais do contrato;
- 17.1.4.** Acompanhar e fiscalizar a execução;
- 17.1.5.** Realizar as medições;
- 17.1.6.** Analisar os relatórios;
- 17.1.7.** Efetuar os pagamentos devidos;
- 17.1.8.** Comunicar irregularidades à DETENTORA;
- 17.1.9.** Fornecer os materiais que forem expressamente definidos como de responsabilidade da Administração;

- 17.1.10.** Disponibilizar, quando necessário, informações sobre instalações, vias e equipamentos públicos;
- 17.1.11.** Decidir sobre a priorização das intervenções;
- 17.1.12.** Autorizar as substituições por LED;
- 17.1.13.** Receber e avaliar os serviços executados.

18. DO CUMPRIMENTO DA LEI MUNICIPAL Nº 3.074/2026

18.1. A futura detentora deverá observar, durante toda a execução contratual, as disposições da Lei Municipal nº 3.074/2026 e do Decreto Municipal nº. 6944/2026, especialmente quanto a vedação de manutenção, na execução do objeto contratado, de empregados ou prepostos condenados, por decisão judicial transitada em julgado, pelos crimes abrangidos pela referida Lei, observados os prazos e as condições nela estabelecidos.

18.2. Previamente a celebração do contrato ou instrumento equivalente, a empresa adjudicatária deverá apresentar declaração, subscrita por seu representante legal ou por pessoa regularmente habilitada para representá-la, atestando o cumprimento das disposições legais mencionadas na cláusula anterior.

18.3. A declaração (ANEXO - DECLARAÇÕES) deverá ser renovada a cada prorrogação da vigência contratual, sem prejuízo do dever de comunicação imediata ao gestor ou ao fiscal do contrato de qualquer fato superveniente que possa resultar na incidência das vedações legais.

18.4. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula sujeitará a detentora as medidas administrativas e contratuais cabíveis, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, do Decreto Municipal nº 6.695/2025 e demais normas aplicáveis, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

19. DAS MEDIÇÕES E DOS PAGAMENTOS

19.1. As medições dos serviços efetivamente executados serão apresentadas pela detentora e conferidas pela Secretaria competente.

19.1.1. Serão considerados para fins de medição os preços da Proposta Comercial.

19.2. A nota fiscal, bem como as medições e comprovações de regularidade perante o FGTS e INSS, deverão ser apresentadas para conferência junto a Secretaria competente.

19.2.1. A detentora deverá apresentar Nota Fiscal Eletrônica - NF-e em conformidade com o estabelecido pela legislação vigente.

19.3. O pagamento será efetuado mensalmente, em até trinta dias, após a liberação da nota fiscal. Em caso de devolução para correção, o prazo para pagamento fluirá a partir da sua reapresentação válida.

19.4. Em caso da necessidade de eventuais serviços não previstos e para os quais não existam preços contratados, serão utilizadas as tabelas oficiais, tais como CPOS, SINAPI ou outras que venham a substituí-las, e em conformidade com o regramento estabelecido na Lei Federal nº 14.133/21.

19.5. Quando da emissão da nota fiscal, a detentora deverá destacar o valor da retenção, a título de “Retenção para a Seguridade Social”.

19.5.1. Poderão ser deduzidos da base de cálculos de retenção os valores de custos de fornecimento incorridos pela detentora a ser amparada nos termos da legislação própria. Tais parcelas deverão estar discriminadas na nota fiscal.

19.5.2. A falta de destaque do valor da retenção impossibilitará a detentora de efetuar sua compensação junto ao INSS, ficando a critério da Prefeitura proceder à retenção ou recolhimento devido sobre o valor bruto ou devolvê-la a detentora.

19.6. Nos termos do artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/21, na hipótese de não se dar remuneração da detentora no prazo previsto em edital e contrato, poderá ocorrer atualização pelo índice IPCA/IBGE.

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

20.1. Nos termos do Decreto Municipal nº 6.695/25 e, subsidiariamente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, poderão ser aplicadas sanções, as quais são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra, respeitados o contraditório e a ampla defesa.

20.2. Os procedimentos relativos à apuração e penalização dos inadimplementos das obrigações contratuais serão conduzidos no âmbito do órgão contratante e as penalidades serão aplicadas por autoridade competente do mesmo órgão, respeitado o contraditório e ampla defesa.

21. DOS ESCLARECIMENTOS E DAS IMPUGNAÇÕES

21.1. Até três dias úteis anteriores à data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar **esclarecimentos** ou **impugnar** o Edital através da plataforma BBMNET.

21.2. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração no edital não afetar a formulação da proposta.

22. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

22.1. As normas disciplinadoras desta licitação serão interpretadas em favor da ampliação da disputa, respeitada a igualdade de oportunidade entre as licitantes e desde que não comprometam o interesse público, a finalidade e a segurança da contratação.

22.2. A simples participação neste certame implica aceitação de todas as condições estabelecidas neste instrumento convocatório.

22.3. O órgão licitante poderá revogar esta licitação por razões de interesse público, decorrentes de fatos supervenientes à sua abertura, devidamente comprovados, pertinentes e suficientes para justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e fundamentado. Em ambos os casos serão assegurados o contraditório e a ampla defesa.

22.4. A homologação do resultado desta licitação não obrigará a Administração a firmar contratos que dela poderão advir.

22.5. Os casos omissos da presente Concorrência poderão ser solucionados pelo Agente de Contratação durante a sessão.

22.6. Em caso de alteração do texto do edital e de seus anexos que afete a documentação a ser apresentada ou formulação da proposta, será restituído na íntegra o prazo de divulgação antes concedido.

22.7. Integram o presente Edital:

ANEXO I - RELAÇÃO DE ITENS

ANEXO II - DECLARAÇÕES

ANEXO III - MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

ANEXO IV - TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO V - MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO VI - COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE MERCADO

22.8. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o Foro da Comarca de Louveira/SP.

Louveira, 22 de outubro de 2026.

ADERMO DOS SANTOS NEVES
Secretário de Serviços Públicos

ANEXO I - RELAÇÃO DE ITENS

EDITAL Nº 098/2026 DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

OBJETO: Registro de preço para contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva atendimento às solicitações, reparação elétrica, substituição de componentes e modernização do Sistema de Iluminação Pública - IP do Município de Louveira/SP, incluindo o fornecimento de materiais, de mão de obra especializada, veículos, equipamentos, ferramentas, equipamentos de proteção individual e coletiva e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços.

LOTE ÚNICO			
ITEM	QTDE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
01	10.000	SV	Contratação de empresa de engenharia elétrica para manutenção corretiva rotineira ou casual de iluminação pública em postes da CPFL Piratininga, incluindo a substituição de componentes e a modernização do parque com a instalação de luminárias de LED, seguindo as diretrizes do Termo de Referência.
02	1.000	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 60 W - CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PROTEÇÃO EM VIDRO TEMPERADO. Grau de proteção mínimo IP66, Resistência mecânica mínima IK08 Sistema de fixação para instalação em braço ou topo de poste, compatível com tubos de 48 mm a 60 mm, com aperto por parafusos em aço inoxidável. Fonte luminosa composta por módulos LED de alta eficiência. Fluxo luminoso mínimo de 9.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 150 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo 70. Temperatura de cor de 5.000 K, admitindo variação entre 4.000 K e 5.700 K. Distribuição fotométrica Tipo II, III, IV ou V, conforme aplicação. Vida útil mínima L90 - 100.000 horas; Corpo em alumínio injetado; Parafusos, porcas e fixadores em aço inoxidável. Juntas de vedação em silicone de alta resistência ao envelhecimento e às intempéries. Referência de qualidade Philips (Signify), Schréder, Tecnowatt, Ilumatic, GE Current, Orion do Brasil, SX Lighting e Repume ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior.
03	5.900	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 100 W Fornecimento de luminária pública em tecnologia LED, potência nominal de 100 W, destinada à iluminação de vias públicas, avenidas, praças, estacionamentos e demais logradouros públicos, fabricada em conformidade com as normas da ABNT, INMETRO e demais normas técnicas aplicáveis. Características construtivas Corpo fabricado em liga de alumínio injetado sob pressão (die cast), com elevada resistência mecânica e excelente dissipação térmica. Pintura eletrostática a pó em poliéster, resistente à corrosão, intempéries e radiação ultravioleta (UV). Dissipação térmica através de aletas integradas ao corpo da luminária.

		Compartimento óptico totalmente vedado. Grau de proteção mínimo IP66. Resistência mecânica mínima IK08 ou superior .conforme IEC 62262. Sistema de fixação para braços com diâmetro entre 48 mm e 60 mm, com parafusos em aço inoxidável. Sistema óptico Fonte luminosa composta por LEDs de alta eficiência. Fechamento do compartimento óptico por vidro temperado plano, de alta resistência mecânica e térmica, com espessura compatível com a aplicação, resistente a impactos, choques térmicos e ação dos raios UV. Não serão aceitas luminárias cujo fechamento externo do conjunto óptico seja confeccionado em acrílico (PMMA), policarbonato ou outros materiais plásticos, excetuando-se apenas lentes ópticas internas destinadas à distribuição do fecho luminoso, quando previstas no projeto do fabricante. Fluxo luminoso mínimo de 15.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 150 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo 70. Temperatura de cor de 5.000 K, admitindo variação de ± 300 K. Vida útil mínima L70 - 100.000 horas. Sistema elétrico Potência nominal de 100 W. Alimentação 100 a 277 VCA, 50/60 Hz. Driver eletrônico de corrente constante de alto rendimento. Fator de potência mínimo 0,95. THD - 20%. Proteção contra surtos (DPS) incorporada de, no mínimo, 10 kV, preferencialmente 20 kV. Proteções contra sobrecorrente, sobretensão, sobretemperatura e curto-circuito. Materiais Corpo em alumínio injetado. Parafusos e fixadores em aço inoxidável ou galvanizado. Juntas de vedação em silicone resistente às intempéries. lentes ópticas internas em policarbonato estabilizado UV vidro temperado como proteção externa Componentes resistentes à corrosão e exposição contínua ao ambiente externo. Garantia Garantia mínima de 05 (cinco) anos, abrangendo corpo da luminária, módulo LED, driver e demais componentes eletrônicos. Certificações A luminária deverá possuir certificação ou comprovação de conformidade com as Portarias do INMETRO aplicáveis, bem como apresentar relatórios LM-79, LM-80, TM-21, ensaio de grau de proteção IP66, resistência mecânica IK08 ou superior e demais documentos técnicos exigidos pela legislação vigente. Referência de qualidade Philips (Signify), Schréder, Tecnowatt, Ilumatic, GE Current, Ourolux, Orion do Brasil, SX Lighting ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior.
--	--	--

04	500	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 200 W - CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PROTEÇÃO EM VIDRO TEMPERADO. Grau de proteção mínimo IP66, conforme Resistência mecânica ao impacto mínima IK08, Sistema de fixação ajustável para instalação em braços ou topo de postes com diâmetro externo entre 48 mm e 60 mm, com parafusos em aço inoxidável. Módulos LED de alta eficiência luminosa. Fluxo luminoso mínimo de 30.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 150 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo 70. Temperatura de cor de 5.000 K, admitida variação entre 4.000 K e 5.700 K. Distribuição fotométrica Tipo II, III, IV ou V, conforme aplicação. Vida útil mínima L90 - 100.000 horas, comprovada por ensaios IES LM-80 e projeção IES TM-21. Potência nominal de 200 W, com tolerância máxima de $\pm 10\%$. Alimentação elétrica em tensão de 100 a 277 VCA, frequência de 50/60 Hz. Driver eletrônico de corrente constante, de alto rendimento, incorporado à luminária. Fator de potência mínimo 0,95. Distorção Harmônica Total (THD) máxima de 20%. Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) incorporado com capacidade mínima de 10 kV/10 kA, preferencialmente 20 kV/10 kA. Proteção contra sobrecorrente, sobretensão, curto-circuito e sobretemperatura. Corpo em alumínio injetado. Fechamento óptico em vidro temperado. Lentes ópticas internas em policarbonato óptico com proteção contra raios UV, quando aplicável. Parafusos, porcas e elementos de fixação em aço inoxidável. Referência de qualidade Philips (Signify), Schröder, Tecnowatt, Ilumatic, GE Current, Orion do Brasil, SX Lighting e Repume ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior.
05	500	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 300 W - CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PROTEÇÃO EM VIDRO TEMPERADO. Grau de proteção mínimo IP66. Resistência mecânica ao impacto mínima IK08. Fluxo luminoso mínimo de 48.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 160 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo 70. Temperatura de cor de 5.000 K, admitindo variação entre 4.000 K e 5.700 K. Vida útil mínima L90 - 100.000 horas; Potência nominal de 300 W, com tolerância máxima de $\pm 10\%$. Alimentação elétrica em 100 a 277 VCA, frequência de 50/60 Hz. Fator de potência mínimo 0,95. Distorção Harmônica Total (THD) máxima de 20%. Eficiência do driver mínima de 90%. Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) incorporado com capacidade mínima de 10 kV/10 kA, preferencialmente 20 kV/10 kA. Corpo em alumínio injetado. Parafusos, porcas e fixadores em aço inoxidável. Vedação através de juntas de silicone de alta durabilidade e resistência às intempéries.

			Tecnologia com baixa cintilação (Flicker - 5% ou equivalente). resistência mecânica IK08 ou superior. Philips (Signify), Schréder, Tecnowatt, Ilumatic, GE Current, Orion do Brasil, SX Lighting e Repume ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior, desde que atenda integralmente às especificações desta Ata de Registro de Preços.
06	50	PÇ	Cinta circular para poste 160mm MATERIAL: Aço carbono.Cinta circular para poste 160mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 160MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
07	50	UN	Cinta circular para poste 170 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 170MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
08	50	UN	Cinta circular para poste 180 mmCinta circular para poste 180 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 180MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
09	50	UN	Cinta circular para poste 190 mmCinta circular para poste 190 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 190MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
10	50	UN	Cinta circular para poste 200 mmCinta circular para poste 200 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 200MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
11	50	PÇ	Cinta circular para poste 210mm MATERIAL: Aço carbonoCinta circular para poste 210mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 210MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
12	50	UN	Cinta circular para poste 220 mmCinta circular para poste 220 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 220MM

			- 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
13	50	UN	Cinta circular para poste 230 mmCinta circular para poste 230 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 230MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
14	50	UN	Cinta circular para poste 240 mmCinta circular para poste 240 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 240MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
15	50	UN	Cinta circular para poste 250 mmCinta circular para poste 250 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 250MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
16	50	UN	Cinta circular para poste 260 mmCinta circular para poste 260 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 260MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
17	100	UN	ARMAÇÃO REFORÇADA PARA ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA 72 x 72 mm (PRESBOW) - INDIVIDUAL nas dimensões 72 x 72 mm, configuração individual. A armação deverá possuir geometria compatível com isoladores de porcelana tipo roldana 72 x 72 mm. Pino metálico para fixação do isolador; Cupilha de travamento em aço galvanizado; Tipo: Armação reforçada para Presbow; Configuração: Individual; Compatibilidade: Isolador de porcelana tipo roldana 72 x 72 mm; Material: Aço carbono estrutural de alta resistência; Proteção superficial: Galvanização por imersão a quente; Fixação: Pino e cupilha galvanizados inclusos; Referência técnica: Armação tipo AS-11, AR-11 ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior, desde que totalmente compatível com isolador de porcelana tipo roldana 72 x 72 mm.

18	50	PÇ	Cinta circular para poste 270mm MATERIAL: Aço carbonoCinta circular para poste 270mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 270MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM
19	100	UN	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA (PRESBOW) - DIMENSÕES: 72X72MMISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA (PRESBOW) - DIMENSÕES: 72X72MM - Isolador de porcelana tipo roldana (presbow) - Tensão nominal: 1,3kV - Uso externo em baixa tensão (BT) para distribuição - Material: Porcelana Quartzosa com acabamento vidrado - Dimensões: 72x72mm.
20	100	UN	LAÇO PREFORMADO PARA ISOLADOR TIPO ROLDANA (PRESBOW). Tipo: Laço preformado para isolador tipo roldana (Presbow); Aplicação: Fixação e amarração de condutores em redes aéreas de baixa tensão; Material: Aço galvanizado de alta resistência mecânica ou liga de alumínio, conforme aplicação; Acabamento: Galvanização a fogo ou tratamento anticorrosivo equivalente;
21	10.000	UN	RELÉ FOTOELETRÔNICO ELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - BIVOLT AUTOMÁTICO Relé fotoeletrônico eletrônico intercambiável para instalação externa, destinado ao acionamento automático de circuitos de iluminação pública por meio de sensor fotossensível, devendo operar automaticamente ao anoitecer e desligar ao amanhecer, sem necessidade de intervenção manual. Tipo: Relé fotoeletrônico eletrônico intercambiável; Aplicação: Sistemas de iluminação pública; Sistema de conexão: Base padrão de 03 (três) pinos, totalmente compatível com a ABNT NBR 5123; Tensão de alimentação: Bivolt automático, faixa mínima de operação entre 105 e 305 Vca; Frequência: 50/60 Hz; Capacidade mínima de carga: 1.000 W para carga resistiva em 220 V; ou corrente nominal mínima de 10 A; Tipo de contato: Normalmente Fechado (NF); Acionamento automático por nível de iluminância; Nível de acionamento (liga): entre 5 e 20 lux; Consumo próprio: máximo de 1,5 W; Grau de proteção mínimo: IP66, adequado para uso externo; Umidade relativa: até 100%, sem condensação prejudicial ao funcionamento; Vida útil mínima: 40.000 ciclos de operação;
22	10.000	UN	BASE (TOMADA) PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA. Fornecimento de base (tomada) para relé fotoeletrônico intercambiável de 03 (três) pinos; Tipo: Base (tomada) para relé fotoeletrônico intercambiável; Aplicação: Sistemas de iluminação pública; Configuração: 03 (três) contatos elétricos; Tensão nominal de isolamento: mínimo 250 Vca; Frequência: 50/60 Hz; Corrente nominal mínima: 10 A; Material dos contatos elétricos: latão estanhado, cobre eletrolítico estanhado ou liga metálica de alta condutividade elétrica e elevada resistência à oxidação;

			Contatos com elevada pressão mecânica, garantindo perfeita conexão elétrica durante toda a vida útil; Fixação por parafusos em aço inoxidável, aço zincado bicromatizado ou material com resistência equivalente à corrosão; Ligação elétrica através de bornes com parafusos que permitam conexão de condutores de cobre de, no mínimo, 1,5 mm² até 6 mm²; Permitir substituição do relé sem necessidade de desmontagem da luminária. Produto equivalente aos modelos fabricados por Margirius, Exatron, Ilumatic, Mapretron, Tecnolinsa, Inneco, Steck, Decorlux ou equivalente ou de qualidade técnica superior;
23	200	UN	TAMPA CURTO-CIRCUITADORA (SHORTING CAP) PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA. Fornecimento de Tampa Curto-Circuitadora (Shorting Cap) para substituição de relé fotoeletrônico intercambiável em sistemas de iluminação pública, destinada ao fechamento permanente do circuito elétrico da luminária, permitindo o acionamento através de sistema de comando externo, como quadro de comando com contator, relé de horário ou sistema de telegestão. Tipo: Tampa Curto-Circuitadora (Shorting Cap) para relé fotoeletrônico; Aplicação: Sistemas de iluminação pública; Modelo de conexão: Intercambiável; Número de pinos: 03 (três) pinos; Função: Realizar o fechamento elétrico permanente do circuito, substituindo o relé fotoeletrônico; Tensão nominal de operação: 127/220 Vca (bivolt); Frequência de operação: 50/60 Hz; Corrente nominal mínima: 10 A; IP66, ou superior, quando instalada em conjunto com base compatível; Shorting Cap / Tampa Curto-Circuitadora Margirius, Exatron, Ilumatic, Rlux, Mapretron, Inneco ou equivalente ou de qualidade técnica superior, desde que atendidos integralmente os requisitos técnicos desta especificação.
24	14.400	PÇ	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO 4-10/35-70MM ²
25	14.400	UN	TERMINAL DE TORÇÃO LARANJA 4 mm ²
26	14.400	UN	TERMINAL DE TORÇÃO AMARELO 2,5 mm ²
27	600	UN	"Luminária Pública Solar LED - SOPT 50wLUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR LED SOPT 50W POTENCIA: 50w - LÚMENS 5000lm - FATOR POTENCIA >0,9 - FATOR IRC 80 - TEMPERATURA DE COR DA LUZ 6500K(BRANCO FRIO) - DIMENSÕES (LARGURA x COMPRIMENTO x ESPESSURA) 18,5(L) x 35,5(C) x 6,5(E) cm - MATERIAL PLÁSTICO E VIDRO - COR PREDOMINANTE PRETO - ILUMINAÇÃO LED SMD - BATERIA 6h POTENCIA MAX 12h POTENCIA MIN - ALCANCE ILUMINAÇÃO 3 A 4 METROS - PROTEÇÃO IP66(PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS E JATOS D'AGUA) - VIDA ÚTIL 25.000H
28	500	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67. potência nominal de 60 W, bivolt - 110/220 V, O conjunto deverá ser fornecido completo e pronto para instalação, contendo fonte/driver LED e demais componentes necessários ao seu perfeito funcionamento. Potência nominal: 60 W; Tensão nominal: 220 V;

			Frequência: 60 Hz; Tecnologia: LED de alta eficiência energética; Fluxo luminoso mínimo: 7.200 lúmens; Eficiência luminosa mínima: 120 lm/W; Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K, preferencialmente 5.000 K; Índice de Reprodução de Cor (IRC): mínimo 70; Fator de potência: mínimo 0,90; Grau de proteção: mínimo IP67, Proteção contra surtos: deverá possuir DPS/dispositivo de proteção contra surtos; Corpo: confeccionado em alumínio injetado ou material metálico de resistência mecânica e térmica equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento apropriado para exposição permanente ao ambiente externo; Dissipação térmica: sistema passivo de dissipação de calor, dimensionado para garantir o adequado funcionamento dos módulos LED e driver; Lente/difusor: material de elevada resistência mecânica, térmica e à radiação ultravioleta, próprio para uso externo; Distribuição fotométrica: adequada à iluminação de praças e áreas de circulação, proporcionando distribuição uniforme da luz; Driver/fonte: eletrônico, próprio para LED, compatível com a tensão de alimentação e potência da luminária; Vida útil: mínima de 50.000 horas em condições normais de operação;
29	500	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67. > Potência nominal: 100 W; Tensão de alimentação: 220 V, admitindo-se alimentação em faixa compatível com a tensão nominal especificada; Frequência: 60 Hz; Fator de potência: mínimo 0,90; Proteção contra surtos elétricos: possuir dispositivo de proteção contra surtos (DPS) compatível com a aplicação em iluminação pública; Grau de proteção: mínimo IP67, conforme norma técnica aplicável, garantindo proteção contra entrada de poeira e contra os efeitos de imersão temporária em água; Corpo/carcaça: confeccionado em alumínio injetado ou material metálico de resistência equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento adequado para instalação em ambiente externo; Temperatura de cor: 4.000 K a 6.500 K, preferencialmente 5.000 K, salvo necessidade específica da Administração; Índice de Reprodução de Cor (IRC): mínimo 70; Fluxo luminoso: mínimo 12.000 lúmens, admitindo-se tecnologia que apresente desempenho luminoso equivalente ou superior; Eficiência luminosa: mínima de 120 lm/W; Vida útil: mínima de 50.000 horas, considerando condições normais de operação;
30	500	UN	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67. Potência nominal: 200 W; Tensão nominal: 220 V; Frequência: 60 Hz; Fluxo luminoso mínimo: 24.000 lúmens; Eficiência luminosa mínima: 120 lm/W; Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K, preferencialmente 5.000 K; Índice de Reprodução de Cor (IRC): mínimo 70; Fator de potência: mínimo 0,90; Grau de proteção: mínimo IP67, garantindo proteção contra penetração de poeira e contra os efeitos de imersão temporária em água; Proteção contra surtos: deverá possuir DPS ou dispositivo de proteção contra surtos adequado à aplicação em iluminação pública;

			Corpo/carcaça: confeccionado em alumínio injetado ou material metálico de resistência mecânica e térmica equivalente; Dissipação térmica: sistema passivo de dissipação de calor, dimensionado para garantir o adequado funcionamento dos módulos LED e do driver; Módulo LED: LEDs de alta eficiência, adequadamente protegidos contra intempéries e exposição ambiental; Lente/difusor: confeccionado em material de elevada resistência mecânica, térmica e à radiação ultravioleta; Driver/fonte: eletrônico, próprio para tecnologia LED, compatível com a tensão de alimentação e potência especificadas; Vida útil: mínima de 50.000 horas, em condições normais de operação; Proteções elétricas: contra curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão e sobretemperatura, conforme características do driver e normas aplicáveis; Fixação: sistema de fixação compatível com postes, braços ou suportes utilizados em iluminação pública;
31	20.000	MT	CONDUTOR ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE, UNIPOLAR, 1 X 1,5 MM², 450/750 V, COR PRETA, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, PRÓPRIO PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERÊNCIA COBRECOM OU SIL, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
32	20.000	MTR	CONDUTOR ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE, UNIPOLAR, 1 X 2,5 MM², 450/750 V, COR PRETA, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, PRÓPRIO PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERÊNCIA COBRECOM OU SIL, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.
33	200	PÇ	ARTICULADOR DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PADRÃO CPFL GED-2848. para facilitar as atividades de inspeção, manutenção, substituição e intervenção nas luminárias, conforme aplicação prevista no padrão técnico de montagem da CPFL. acompanhado de parafuso de cabeça abaulada M16 x 45 mm e porca quadrada, ambos compatíveis dimensional e mecanicamente com o articulador.

ANEXO II - DECLARAÇÕES

EDITAL Nº 098/2026 DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

OBJETO: Registro de preço para contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva atendimento às solicitações, reparação elétrica, substituição de componentes e modernização do Sistema de Iluminação Pública - IP do Município de Louveira/SP, incluindo o fornecimento de materiais, de mão de obra especializada, veículos, equipamentos, ferramentas, equipamentos de proteção individual e coletiva e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços.

DADOS DA LICITANTE	
Razão social:	
CNPJ:	
Endereço:	
Telefone:	E-mail:
DADOS DO RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO	
Nome:	
Cargo:	CPF:
E-mail: (Favor preencher com endereço válido, uma vez que será enviada a Ata de Registro de Preços para assinatura digital)	

DECLARO, sob as penas da lei, que:

- a) a empresa acima identificada atende plenamente as exigências e os requisitos de habilitação constantes no instrumento convocatório deste Concorrência Eletrônica da Prefeitura Municipal de Louveira.
- b) a proposta apresentada está plenamente adequada às descrições constantes no Edital deste Concorrência Eletrônica da Prefeitura Municipal de Louveira.
- c) a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- d) a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, nos termos do § 6º do artigo 27 da Lei nº 6.544/89.
- e) a empresa acima identificada não tem qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração, conforme artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/21.

f) a empresa acima identificada declara para fins de habilitação e/ou contratação com a Prefeitura Municipal de Louveira, não possuir no seu quadro societário, seja na função de administrador, sócio gerente ou mero cotista sem poderes para administrar, funcionário detentor de cargo ou função pública de qualquer ente federativo.

g) a empresa cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

Referente ao cumprimento da Lei Municipal nº 3.074/2026

a) conhece e se compromete a cumprir as disposições da Lei Municipal nº 3.074/2026 e de sua regulamentação, especialmente quanto a vedação de manutenção, na execução do objeto contratado, de empregados ou prepostos condenados, por decisão judicial transitada em julgado, pelos crimes abrangidos pela referida Lei, observados os prazos e as condições nela estabelecidos.

b) compromete-se a observar a referida vedação durante toda a execução contratual, inclusive em eventuais prorrogações da vigência.

c) compromete-se a comunicar imediatamente ao gestor ou ao fiscal do contrato qualquer fato superveniente que possa resultar na incidência das vedações previstas na legislação municipal em relação a empregado ou preposto alocado na execução do objeto contratado.

d) declara estar ciente da obrigação de apresentar e renovar a presente declaração nos momentos estabelecidos na regulamentação municipal.

e) declara estar ciente de que o descumprimento das obrigações previstas na Lei Municipal nº 3.074/2026 e em sua regulamentação, inclusive a apresentação de declaração falsa, poderá ensejar a adoção das medidas administrativas e contratuais cabíveis, nos termos da legislação aplicável, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

Por ser expressão da verdade, firma a presente declaração para que produza seus efeitos legais.

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE:

ATA DE REGISTRO DE PREÇO - Nº 2026/XXXXXX

No dia, no Paço Municipal, o **MUNICÍPIO DE LOUVEIRA**, com sede situada na Rua Catharina Calssavara Caldana, nº 451, Bairro Leitão, Louveira, Estado de São Paulo, inscrito no CNPJ sob nº 46.363.933/0001-44, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr., doravante designado simplesmente **CONTRATANTE**, e a empresa, inscrita no CNPJ sob nº, com sede na, ..., Bairro, Cidade de, Estado de, CEP, Telefone, por seu representante legal, ..., portador do CPF:, doravante denominada simplesmente **DETENTORA**, vencedora e adjudicatária do Edital nº de Pregão Eletrônico - Processo nº 2026/000368, resolvem firmar o presente instrumento, em conformidade com o ajustado a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto desta Ata o Registro de preço para contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva atendimento às solicitações, reparação elétrica, substituição de componentes e modernização do Sistema de Iluminação Pública - IP do Município de Louveira/SP, incluindo o fornecimento de materiais, de mão de obra especializada, veículos, equipamentos, ferramentas, equipamentos de proteção individual e coletiva e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços, para prestação pela **DETENTORA** ao **CONTRATANTE**.

2. DO PREÇO

2.1. Os preços a serem pagos à **DETENTORA** serão os vigentes na data da emissão da ordem de serviço.

2.2. Os preços registrados constituirão a única e completa remuneração pela prestação dos serviços, objeto desta Ata de registro de preços.

2.3. Consideram-se registrados os seguintes preços:

ITEM	QTDE	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO
Xx	Xxxx	Xx	XXXXXXXXXXXXXXXX	

3. DO REAJUSTE E REEQUILÍBRIO DOS PREÇOS

3.1. Nos termos das Leis Federais nº 9.069/95 e nº 10.192/01, os preços ofertados e aceitos pela Administração ficarão inalterados pelo período de 12 (doze) meses, contados do mês de apresentação das propostas da licitação que precedeu esta contratação, assegurada a menor periodicidade estabelecida pela legislação nos termos do § 5º do art. 28 da referida Lei.

3.2. Em havendo prorrogação da vigência contratual, os preços unitários poderão ser reajustados, a partir do 13º (décimo terceiro) mês contados a partir da apresentação da

proposta, utilizando-se como base as variações do Índice IPCA - IBGE ou outro que venha a substituí-lo.

3.3. No caso da repactuação/reequilíbrio econômico-financeiro, poderá ser aplicado a pedido do interessado, após análise e parecer do Município, conforme critérios definidos no Decreto Federal nº 11.462/2023.

4. DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS

4.1. O prazo de validade do registro de preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data da assinatura da respectiva Ata, podendo ser prorrogada nos termos da legislação vigente.

5. DO PRAZO E DAS CONDIÇÕES PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. A prestação dos serviços, objeto desta ata, deverá ser realizada parceladamente, conforme todas as especificações constantes no ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA do Edital que precedeu o presente instrumento, após a solicitação da Secretaria competente do **CONTRATANTE**.

5.2. As ordens de serviço serão expedidas por quaisquer meios de comunicação que possibilitem a comprovação do respectivo recebimento por parte da **DETENTORA**, preferencialmente correio eletrônico.

5.3. A gestão do contrato deverá seguir as disposições constantes no ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA do Edital que precedeu essa contratação, respeitando, ainda, os preceitos estabelecidos pela Lei Federal 14.133/21 e pelo Decreto Municipal 6.695/2025.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA DETENTORA

6.1. Constituem obrigações da **DETENTORA**, além das demais estabelecidas no ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA que precedeu essa contratação e deste contrato:

- 6.1.1.** Executar integralmente os serviços contratados;
- 6.1.2.** Manter equipe suficiente e qualificada;
- 6.1.3.** Disponibilizar veículos, ferramentas e equipamentos;
- 6.1.4.** Cumprir os prazos estabelecidos;
- 6.1.5.** Registrar todas as ocorrências;
- 6.1.6.** Manter atualizado o sistema informatizado;
- 6.1.7.** Fornecer os relatórios previstos;
- 6.1.8.** Manter o responsável técnico;
- 6.1.9.** Emitir ART e demais documentos de responsabilidade técnica aplicáveis;
- 6.1.10.** Cumprir as normas de segurança;
- 6.1.11.** Fornecer EPI e EPC;
- 6.1.12.** Reparar danos causados por seus empregados ou prepostos, quando comprovada sua responsabilidade;
- 6.1.13.** Manter os veículos e equipamentos em condições adequadas;
- 6.1.14.** Responsabilizar-se pelo transporte dos materiais;
- 6.1.15.** Providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sob sua responsabilidade;

- 6.1.16. Comunicar imediatamente situações de risco;
- 6.1.17. Manter sigilo sobre informações eventualmente classificadas pela administração;
- 6.1.18. Permitir a fiscalização dos serviços;
- 6.1.19. Corrigir serviços executados em desacordo com as especificações;
- 6.1.20. Manter regularidade fiscal, trabalhista e demais condições exigidas durante a execução contratual;
- 6.1.21. Substituir empregado cuja conduta seja considerada inadequada pela administração, mediante justificativa;
- 6.1.22. Manter atualizado o cadastro das equipes;
- 6.1.23. Cumprir as determinações da fiscalização.

6.2. A **DETENTORA** deverá manter durante toda a vigência contratual base operacional instalada e em funcionamento em local situado em um raio máximo de 20 (vinte) quilômetros do limite territorial do Município de Louveira/SP devidamente equipada com veículos, ferramentas, materiais e recursos humanos necessários à execução dos serviços contratados.

6.3. A exigência justifica-se pela necessidade de assegurar o atendimento tempestivo às ocorrências emergenciais relacionadas ao Sistema de Iluminação Pública garantindo a continuidade do serviço essencial a segurança da população a redução do tempo de deslocamento das equipes e o cumprimento dos prazos de atendimento estabelecidos no ANEXO - TERMO DE REFERÊNCIA que precedeu essa contratação.

6.4. A comprovação da localização da base operacional deverá ser apresentada pela **DETENTORA** até a assinatura do contrato ou no máximo antes da emissão da primeira Ordem de Serviço mediante apresentação de documentação idônea que comprove a posse locação ou utilização regular do imóvel.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. Constituem obrigações da CONTRATANTE:

- 7.1.1. Emitir as Ordens de Serviço;
- 7.1.2. Disponibilizar as informações necessárias à execução;
- 7.1.3. Designar gestor e fiscais do contrato;
- 7.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução;
- 7.1.5. Realizar as medições;
- 7.1.6. Analisar os relatórios;
- 7.1.7. Efetuar os pagamentos devidos;
- 7.1.8. Comunicar irregularidades à **DETENTORA**;
- 7.1.9. Fornecer os materiais que forem expressamente definidos como de responsabilidade da Administração;
- 7.1.10. Disponibilizar, quando necessário, informações sobre instalações, vias e equipamentos públicos;
- 7.1.11. Decidir sobre a priorização das intervenções;
- 7.1.12. Autorizar as substituições por LED;
- 7.1.13. Receber e avaliar os serviços executados.

8. DO CUMPRIMENTO DA LEI MUNICIPAL Nº 3.074/2026

8.1. A **DETENTORA** obriga-se a cumprir integralmente as disposições da Lei Municipal nº 3.074/2026 e do Decreto Municipal nº. 6944/2026, especialmente quanto a vedação de manutenção, na execução do objeto deste contrato, de empregados ou prepostos condenados, por decisão judicial transitada em julgado, pelos crimes abrangidos pela referida Lei, observados os prazos e as condições nela estabelecidos.

8.2. A **DETENTORA** deverá apresentar declaração de cumprimento das disposições da Lei Municipal nº 3.074/2026 previamente a celebração deste contrato (ANEXO - DECLARAÇÕES), subscrita por seu representante legal ou por pessoa regularmente habilitada para representá-la, bem como renová-la a cada prorrogação da vigência contratual.

8.3. A **DETENTORA** deverá comunicar imediatamente ao gestor ou ao fiscal do contrato qualquer fato superveniente que possa resultar na incidência das vedações previstas na Lei Municipal nº 3.074/2026 em relação a empregado ou preposto alocado na execução do objeto contratual.

8.4. A **DETENTORA** deverá adotar as providências necessárias para assegurar o cumprimento das vedações legais durante toda a execução contratual, inclusive em eventuais prorrogações, observada a legislação aplicável.

8.5. O descumprimento das obrigações previstas nesta cláusula, inclusive a manutenção de empregado ou preposto em situação vedada pela legislação, a não apresentação ou renovação da declaração exigida ou a apresentação de declaração falsa, poderá caracterizar inexecução contratual, sujeitando a **DETENTORA** às sanções administrativas cabíveis e, conforme o caso, a extinção do contrato, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, do Decreto Municipal nº 6.695/2025 e demais normas aplicáveis, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

9. DAS MEDIÇÕES E DOS PAGAMENTOS

9.1. As medições dos serviços efetivamente executados serão apresentadas pela **DETENTORA** e conferidas pela Secretaria competente.

9.1.1. Serão considerados para fins de medição os preços da Proposta Comercial.

9.2. A nota fiscal, bem como as medições e comprovações de regularidade perante o FGTS e INSS, deverão ser apresentadas para conferência junto a Secretaria competente.

9.2.1. A **DETENTORA** deverá apresentar Nota Fiscal Eletrônica - NF-e em conformidade com o estabelecido pela legislação vigente.

9.3. O pagamento será efetuado mensalmente, em até trinta dias, após a liberação da nota fiscal. Em caso de devolução para correção, o prazo para pagamento fluirá a partir da sua reapresentação válida.

9.4. Em caso da necessidade de eventuais serviços não previstos e para os quais não existam preços contratados, serão utilizadas as tabelas oficiais, tais como CPOS, SINAPI ou outras que venham a substituí-las, e em conformidade com o regramento estabelecido na Lei Federal nº 14.133/21.

9.5. Quando da emissão da nota fiscal, a **DETENTORA** deverá destacar o valor da retenção, a título de “Retenção para a Seguridade Social”.

9.5.1. Poderão ser deduzidos da base de cálculos de retenção os valores de custos de fornecimento incorridos pela **DETENTORA** a ser amparada nos termos da legislação própria. Tais parcelas deverão estar discriminadas na nota fiscal.

9.5.2. A falta de destaque do valor da retenção impossibilitará a **DETENTORA** de efetuar sua compensação junto ao INSS, ficando a critério da Prefeitura proceder à retenção ou recolhimento devido sobre o valor bruto ou devolvê-la a **DETENTORA**.

9.6. Nos termos do artigo 92, inciso V, da Lei Federal nº 14.133/21, na hipótese de não se dar remuneração da **DETENTORA** no prazo previsto em edital e contrato, poderá ocorrer atualização pelo índice IPCA/IBGE

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Nos termos do Decreto Municipal nº 6.288/23 e, subsidiariamente, nos termos da Lei Federal nº 14.133/21, poderão ser aplicadas multas, advertências, rescisão contratual/Ata, suspensão temporária do direito de licitar com a Administração Municipal, ou ainda declaração de inidoneidade, as quais são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra, respeitado o contraditório e ampla defesa.

10.2. Os procedimentos relativos à apuração e penalização dos inadimplementos das obrigações contratuais serão conduzidos no âmbito do **CONTRATANTE** e as penalidades serão aplicadas por autoridade competente do mesmo órgão, respeitado o contraditório e ampla defesa.

11. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. As despesas decorrentes desta Ata correrão por conta da(s) seguinte(s) dotação(ões) orçamentária(s), consignada(s) no orçamento vigente, e das demais para exercícios futuros:

449 - 01 - 011102.2575201112.030.33903000

12. DO CANCELAMENTO DA PRESENTE ATA

12.1. A presente Ata de registro de preços poderá ser cancelada pelo **CONTRATANTE**, assegurado o contraditório e a ampla defesa, quando a **DETENTORA**:

12.1.1. Descumprir as condições estabelecidas no presente instrumento ou normas legais aplicáveis à espécie.

12.1.2. Não aceitar reduzir o preço registrado na hipótese de este tornar-se superior aos praticados no mercado.

12.2. Sempre assegurado o contraditório e a ampla defesa, a presente Ata também poderá ser cancelada por razões de interesse público.

12.3. A comunicação do cancelamento do preço registrado nas hipóteses previstas nos itens anteriores será feita pessoalmente ou por correspondência com aviso de recebimento.

12.4. Esta Ata de Registro de Preço poderá ser rescindida nas hipóteses de rescisão dos contratos em geral, com as consequências legalmente previstas.

13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. Fica ajustado, ainda, que se considera parte integrante da presente Ata, como se nela estivessem transcritos:

13.1.1. Edital nº 098/2026 de Concorrência Eletrônica e Anexos.

13.1.2. A proposta e todos os documentos apresentados pela **DETENTORA**.

13.2. Aplicam-se às omissões desta Ata as disposições da Lei Federal nº 14.133/21 e disposições regulamentares.

13.3. Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta Ata, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o Foro da Comarca de Louveira /SP.

E assim, por estarem as partes justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento que lido e achado conforme pelas partes, vai por elas assinado para que produza todos os efeitos de direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas.

Louveira, ____ de _____ de 2026.

PARTES

TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO

CONTRATANTE:

DETENTORA:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº

OBJETO:

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

1. Estamos CIENTES de que:

- a) O ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico.
- b) Poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP.
- c) Além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil.



- d) As informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº 01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral”.
- e) É de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados

2. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação.
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

Louveira, de de 2026.

AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO, RESPONSÁVEL PELA HOMOLOGAÇÃO E ORDENADOR DE DESPESAS:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Responsáveis que assinaram o ajuste:

Pelo CONTRATANTE (GESTOR):

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

Pela DETENTORA:

Nome: _____

Cargo: _____

CPF: _____

ANEXO IV - TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

Contratação de empresa de Engenharia Elétrica para execução de serviços de operação e manutenção do Parque de Iluminação Pública do Município de Louveira conforme especificações e condições descritas no presente Termo de Referência, incluindo o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e todos os demais insumos necessários à sua execução.

1. OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva atendimento às solicitações, reparação elétrica, substituição de componentes e modernização do Sistema de Iluminação Pública – IP do Município de LOUVEIRA/SP, incluindo o fornecimento de materiais, de mão de obra especializada, veículos, equipamentos, ferramentas, equipamentos de proteção individual e coletiva e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços.

1.2. O objeto compreende aproximadamente 10.000 (dez mil) pontos de iluminação pública número estimativo que deverá ser confirmado e atualizado pela Administração no início da execução contratual.

1.3. Integram o objeto:

- a) Manutenção corretiva dos pontos de iluminação pública;
- b) Manutenção preventiva quando determinada pela Administração;
- c) disponibilização de equipe, veículos e equipamentos adequados à execução dos serviços em regime de disponibilidade 24 (vinte e quatro) horas por dia durante 07 (sete) dias por semana.
- d) Registro georreferenciado dos pontos identificados;
- e) Emissão e acompanhamento de Ordens de Serviço – OS;
- f) Substituição de lâmpadas, relés, reatores, ignitores, conectores, bases, cabos, componentes de proteção, braços, luminárias e demais componentes necessários;
- g) substituição de luminárias convencionais defeituosas por luminárias de tecnologia LED quando determinada pela Administração e tecnicamente indicada;
- h) retirada, transporte, armazenamento temporário e destinação ambientalmente adequada dos materiais substituídos;
- i) atendimento às solicitações dos munícipes e da Administração;
- J) fornecimento de relatórios operacionais, gerenciais e de medição;

1.4. A contratação deverá buscar a manutenção da continuidade, segurança, qualidade, eficiência e disponibilidade do Sistema de Iluminação Pública bem como sua modernização gradual para tecnologia LED buscando maior eficiência energética melhor qualidade da iluminação e redução dos custos de manutenção.

1.5. A contratação será executada de acordo com as condições, quantidades, especificações, prazos e demais exigências estabelecidas neste Termo de Referência, no Estudo Técnico Preliminar, no edital e no contrato.

2. FUNDAMENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

2.1. A contratação fundamenta-se na necessidade de assegurar a continuidade e a adequada prestação dos serviços de iluminação pública municipal, serviço essencial à segurança, mobilidade, utilização dos espaços públicos e qualidade de vida da população.

2.2. O Município possui parque de iluminação pública estimado em aproximadamente 10.000 pontos, demandando estrutura permanente para identificação de falhas, atendimento às solicitações, reparação dos equipamentos e manutenção das condições adequadas de funcionamento.

2.3. A modernização gradual do sistema para tecnologia LED decorre da necessidade de substituição de luminárias convencionais que apresentem defeitos ou que, mediante avaliação técnica, apresentem condições que justifiquem sua substituição por luminárias LED.

2.4. A modernização para LED deverá proporcionar, conforme as características de cada local e solução técnica adotada:

- a) Melhoria da qualidade da iluminação;
- b) Maior eficiência energética;
- c) Redução da necessidade de manutenção;
- d) Maior vida útil dos equipamentos;
- e) Padronização tecnológica;
- f) Melhoria dos níveis de iluminação;
- g) Redução de falhas associadas aos equipamentos convencionais;
- h) Redução de custos operacionais e de manutenção ao longo da vida útil do sistema.

2.5. O INMETRO possui orientação específica para a modernização de sistemas de iluminação pública para tecnologia LED, abrangendo planejamento, projeto luminotécnico, aquisição de produtos e execução dos serviços.

2.6. A contratação deverá observar os princípios e regras estabelecidos pela Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução consiste na contratação de empresa especializada capaz de executar de forma integrada:

- a) gestão operacional do parque de iluminação pública;
- b) atendimento de solicitações;
- c) manutenção preventiva;
- d) manutenção corretiva;
- e) substituição de componentes;
- f) substituição de luminárias convencionais defeituosas por luminárias LED;
- g) gerenciamento informatizado das Ordens de Serviço;
- h) controle de materiais;

- i) registro georreferenciado dos serviços;
- j) elaboração de relatórios;
- k) destinação ambientalmente adequada dos materiais retirados.

3.2. A solução deverá permitir que a Prefeitura tenha conhecimento atualizado dos pontos existentes, dos defeitos identificados, dos serviços executados, dos materiais utilizados e do estágio de modernização do parque de iluminação.

4. QUANTITATIVOS ESTIMADOS E PLANILHA DE SERVIÇOS

4.1. Para fins de planejamento inicial, estima-se um parque de aproximadamente 10.000 pontos de iluminação pública.

4.2. Serviço de Manutenção

Item	Descrição do serviço	Unidade	Quantidade anual
1	Prestação de serviços de engenharia elétrica para manutenção corretiva, de rotina ou casual, de pontos de Iluminação Pública – IP, com substituição de luminárias convencionais defeituosas por luminárias de tecnologia LED	Ponto atendido	10.000

4.3. O Município possui atualmente aproximadamente 10.000 (dez mil) pontos de iluminação pública, constituídos por luminárias e demais componentes integrantes do sistema de Iluminação Pública – IP, sendo necessária a realização de serviços de manutenção corretiva, de rotina ou casual, visando assegurar a continuidade, a eficiência e a adequada prestação do serviço de iluminação pública à população. A contratação contempla a prestação de serviços de engenharia elétrica para manutenção corretiva do sistema de Iluminação Pública – IP, incluindo a identificação e correção de falhas e defeitos e, quando constatada a necessidade, a substituição das luminárias convencionais defeituosas por luminárias de tecnologia LED, incluindo todos os serviços necessários para a adequada instalação, conexão, fixação, testes e colocação do ponto em pleno funcionamento.

4.4. Considerando o número aproximado de pontos de iluminação pública existentes no Município e a demanda estimada para a execução dos serviços, prevê-se o atendimento de até 10.000 (dez mil) pontos de iluminação pública durante o período de 12 (doze) meses, correspondente à vigência contratual estimada.

4.5. Para fins de planejamento e dimensionamento dos serviços, considera-se como referência o quantitativo de 10.000 (dez mil) pontos de iluminação pública por ano, abrangendo as atividades de manutenção preventiva e corretiva, atendimento de ocorrências, substituição de componentes e demais serviços previstos no objeto.

4.6. Dessa forma, estima-se a execução dos serviços em até 10.000 (dez mil) pontos de iluminação pública ao longo de 12 (doze) meses, contemplando a totalidade do parque de iluminação pública estimado do Município, conforme a demanda efetivamente verificada e as necessidades identificadas pela Administração.

4.7. O quantitativo possui caráter estimativo, considerando a natureza variável da demanda de manutenção corretiva e as condições efetivamente verificadas no sistema de Iluminação Pública, não constituindo obrigação de execução integral pela Contratante.

4.8. Os serviços serão executados mediante solicitação da Administração, conforme a necessidade identificada em cada ponto de iluminação pública, devendo contemplar, quando aplicável, a inspeção, diagnóstico da falha, retirada da luminária convencional defeituosa, fornecimento e instalação da luminária de tecnologia LED, conexão elétrica, fixação, adequações necessárias, testes de funcionamento e demais procedimentos indispensáveis ao perfeito funcionamento do ponto de iluminação pública.

4.9. A medição dos serviços deverá ocorrer mediante a comprovação do ponto de iluminação público efetivamente atendido, com a conclusão dos serviços e o restabelecimento das condições adequadas de funcionamento, devidamente registrados e atestados pela fiscalização do contrato.

5. CONTROLE DE SERVIÇOS (RELÁTORIOS)

A empresa contratada terá que estabelecer controle digital seja por planilha, sistema próprio ou algum outro meio que se possa emitir periodicamente relatório de execução de serviços. O período para o envio de relatório será estabelecido conforme a necessidade da contratante através do responsável do fiscal do contrato.

6. MANUTENÇÃO CORRETIVA

6.1. A manutenção corretiva compreende todas as intervenções necessárias para restabelecer o funcionamento adequado do ponto de iluminação pública.

6.2. Poderão ser executados, entre outros:

- a) substituição de lâmpadas;
- b) substituição de luminárias;
- c) substituição de relés fotoelétricos;
- d) substituição de bases;
- e) substituição de conectores;
- f) substituição de reatores;
- g) substituição de ignitores;
- h) substituição de dispositivos de proteção;
- i) correção de conexões;
- j) correção de fixação;
- k) correção da posição da luminária;
- l) reparação de componentes elétricos;
- m) substituição ou reparação de braços;
- n) correção de aterramento;
- o) substituição de cabos e condutores, quando necessário;
- p) demais serviços necessários ao restabelecimento do ponto.

7. MODERNIZAÇÃO PARA TECNOLOGIA LED

7.1. Como parte da modernização do Sistema de Iluminação Pública, a CONTRATADA deverá executar a substituição de luminárias convencionais defeituosas por luminárias de tecnologia LED, sempre que determinada pela Administração.

7.2. A substituição deverá ocorrer mediante Ordem de Serviço específica ou previsão na Ordem de Serviço de manutenção.

7.3. A substituição por LED deverá ser precedida de avaliação técnica do ponto, considerando, quando aplicável:

- a) potência instalada;
- b) tipo de luminária existente;
- c) características da via;
- d) largura da via;
- e) altura do ponto de instalação;
- f) espaçamento entre postes;
- g) finalidade e classificação da via;
- h) condições de instalação;
- i) distribuição fotométrica;
- j) necessidade de manutenção futura;
- k) eficiência energética.

7.4. As luminárias LED fornecidas deverão ser novas, sem uso anterior, adequadas à aplicação em iluminação pública viária e compatíveis com as características elétricas e mecânicas da instalação existente.

7.5. As luminárias deverão atender à regulamentação aplicável do INMETRO e às normas técnicas pertinentes.

7.6. A Administração deverá exigir, quando aplicável, documentação comprobatória da regularidade do produto perante o INMETRO.

7.7. A luminária deverá possuir, no mínimo, características compatíveis com a aplicação em ambiente externo e iluminação pública, incluindo grau de proteção adequado contra poeira e água, proteção contra surtos, desempenho fotométrico compatível com o projeto e demais requisitos definidos no edital e na especificação técnica.

7.8. A Administração poderá estabelecer diferentes faixas de potência de luminárias LED, de acordo com as características das vias e dos pontos existentes.

7.9. A CONTRATADA deverá fornecer ficha técnica, curva fotométrica, certificado ou documentação de conformidade exigível, garantia do fabricante e demais documentos técnicos solicitados pela fiscalização.

7.10 A instalação deverá compreender todos os serviços necessários ao perfeito funcionamento da luminária, inclusive desmontagem da luminária existente, montagem da nova luminária, conexões, ajustes, testes e retirada do material substituído.

7.11 Após a instalação, a CONTRATADA deverá realizar teste de funcionamento e registrar a intervenção no sistema informatizado.

7.12 As luminárias LED deverão possuir garantia mínima de 5 anos, contados do recebimento definitivo, sem prejuízo de garantia superior oferecida pelo fabricante.

7.13 Durante o período de garantia, a CONTRATADA deverá providenciar, sem custos adicionais para a Administração, a substituição de luminárias que apresentarem defeito de fabricação ou falha prematura não decorrente de causa externa.

8. EQUIPE MÍNIMA DE EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA /CORRETIVA

8.1. A CONTRATADA deverá disponibilizar no mínimo, 01 (uma) equipe de manutenção, podendo a Administração exigir número superior caso demonstrada a necessidade para cumprimento dos níveis de serviço.

8.2. A equipe mínima para manutenção será composta por:

- a) 02 (dois) eletricitas;
- b) 01 (um) motorista/operador de veículo com cesto aéreo.

8.3. A equipe deverá estar devidamente treinada e habilitada para execução dos serviços de acordo com a legislação trabalhista e normas de segurança aplicáveis.

8.4. A CONTRATADA deverá manter pessoal em quantidade suficiente para evitar paralisação ou descontinuidade dos serviços.

10. VEÍCULO COM CESTO AÉREO

10.1. Para os serviços que demandem trabalho em altura, deverá ser disponibilizado veículo equipado com cesto aéreo isolado, adequado à atividade e compatível com as normas de segurança aplicáveis.

10.2. O veículo deverá possuir, no mínimo:

- a) cesto com isolamento apropriado;
- b) lança com alcance compatível com as necessidades do parque com aproximadamente 15 metros de alcance

- c) comandos na base e no cesto;
- d) dispositivos de segurança e estabilização;
- e) compartimento para ferramentas e materiais;
- f) porta-escada;
- g) iluminação auxiliar para trabalhos noturnos;
- h) GPS;
- i) sinalização tipo giroflex;
- j) faixas refletivas;
- k) aviso sonoro de marcha à ré;
- l) cones de sinalização;
- m) demais equipamentos de segurança exigidos pela legislação.

11. REGIME DE DISPONIBILIDADE.

11.1. O caminhão e a equipe deverão permanecer em regime de disponibilidade ininterrupta, 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana, durante toda a vigência contratual.

11.2. A CONTRATADA deverá manter estrutura suficiente para assegurar a continuidade do atendimento durante todo o período de disponibilidade, inclusive mediante substituição de profissionais em razão de folgas, férias, afastamentos, intervalos, impedimentos ou qualquer outra situação que possa comprometer o atendimento.

11.3 A disponibilidade deverá abranger dias úteis, finais de semana e feriados, sem interrupção do serviço.

11.4. A disponibilidade 24 horas não significa a permanência ininterrupta dos mesmos profissionais, devendo a CONTRATADA manter escala de revezamento e quantitativo de pessoal suficiente para garantir a disponibilidade contínua da equipe e do veículo durante toda a vigência contractual.

11.5. BASE OPERACIONAL PARA ATENDIMENTO EMERGENCIAL

A CONTRATADA deverá manter durante toda a vigência contratual base operacional instalada e em funcionamento em local situado em um raio máximo de 20 (vinte) quilômetros do limite territorial do Município de Louveira/SP devidamente equipada com veículos, ferramentas, materiais e recursos humanos necessários à execução dos serviços contratados.

A exigência justifica-se pela necessidade de assegurar o atendimento tempestivo às ocorrências emergenciais relacionadas ao Sistema de Iluminação Pública garantindo a continuidade do serviço essencial a segurança da população a redução do tempo de deslocamento das equipes e o cumprimento dos prazos de atendimento estabelecidos neste Termo de Referência.

A comprovação da localização da base operacional deverá ser apresentada pela CONTRATADA até a assinatura do contrato ou no máximo antes da emissão da primeira Ordem de Serviço mediante apresentação de documentação idônea que comprove a posse locação ou utilização regular do imóvel.

12.CONDIÇÕES DE VEICULO E EQUIPAMENTOS.

12.1. Os veículos deverão estar em perfeitas condições de conservação, funcionamento, segurança e regularidade documental.

12.2. A fiscalização poderá realizar vistoria dos veículos e equipamentos antes do início dos serviços.

13. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, EPI E EPC.

13.1. A CONTRATADA deverá fornecer todas as ferramentas, equipamentos, instrumentos, EPI e EPC necessários à execução dos serviços.

13.2. Deverão ser disponibilizados, entre outros:

- a) alicate volt-amperímetro True RMS adequado;
- b) ferramentas isoladas;
- c) chaves Allen;
- d) martelo;
- e) alicates com isolamento apropriado;
- f) chaves de fenda;
- g) lanterna;
- h) escada adequada;
- i) instrumentos de medição elétrica;
- j) equipamentos de sinalização viária;
- k) equipamentos para trabalho em altura;
- l) demais ferramentas necessárias.

13.3. As ferramentas destinadas aos trabalhos elétricos deverão ser compatíveis com os requisitos de segurança aplicáveis.

13.4. A CONTRATADA deverá observar integralmente a NR-10 e demais normas de segurança aplicáveis aos serviços elétricos. A NR-10 estabelece requisitos e condições mínimas para medidas de controle e sistemas preventivos relacionados às instalações e serviços com eletricidade.

13.5. Nos trabalhos realizados em altura deverão ser observados os requisitos da NR-35 e demais normas aplicáveis.

14. MATERIAIS

14.1. Os materiais necessários à execução dos serviços serão fornecidos conforme lista abaixo definido neste edital.

14.2. Quando previsto que o material seja fornecido pela CONTRATADA, seu custo deverá estar integralmente incluído no respectivo preço unitário.

14.3. Quando previsto que o material seja fornecido pela CONTRATANTE, a CONTRATADA será responsável por sua retirada, transporte, guarda aplicação e controle.

14.4. Materiais de consumo necessários à execução dos serviços, tais como fitas isolantes, materiais de vedação, elementos de fixação, panos, produtos de limpeza e outros insumos de pequeno valor deverão estar incluídos nos custos da CONTRATADA, salvo disposição expressa em contrário.

14.5. A CONTRATADA deverá manter controle de todos os materiais aplicados e retirados.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Contratação de empresa de engenharia elétrica para manutenção corretiva rotina ou casual de iluminação pública em postes da CPFL Piratininga, incluindo a substituição de componentes e a modernização do parque com a instalação de luminárias de LED, seguindo as diretrizes do Termo de Referência.	SERVIÇO	10.000
2	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 60 W - CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PROTEÇÃO EM VIDRO TEMPERADO. Grau de proteção mínimo IP66, Resistência mecânica mínima IK08 Sistema de fixação para instalação em braço ou topo de poste, compatível com tubos de 48 mm a 60 mm, com aperto por parafusos em aço inoxidável. Fonte luminosa composta por módulos LED de alta eficiência. Fluxo luminoso mínimo de 9.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 150 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo 70. Temperatura de cor de 5.000 K, admitindo variação entre 4.000 K e 5.700 K. Distribuição fotométrica Tipo II, III, IV ou V, conforme aplicação. Vida útil mínima L90 - 100.000 horas; Corpo em alumínio injetado; Parafusos, porcas e fixadores em aço inoxidável. Juntas de vedação em silicone de alta resistência ao envelhecimento e às intempéries. Referência de qualidade Philips (Signify), Schröder, Tecnowatt, Ilumatic, GE Current, Orion do Brasil, SX Lighting e Repume ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior.	UNIDADE	1000
3	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 100 W , Descrição Técnica: LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 100 W Fornecimento de luminária pública em tecnologia LED, potência nominal de 100 W, destinada à iluminação de vias públicas, avenidas, praças, estacionamentos e demais logradouros públicos, fabricada em conformidade com as normas da ABNT, IN METRO e demais normas técnicas aplicáveis. Características construtivas Corpo fabricado. Em liga de alumínio injetado sob pressão (die cast), com elevada resistência mecânica e excelente dissipação térmica. Pintura eletrostática a pó em poliéster, resistente à corrosão, intempéries e radiação ultravioleta (UV). Dissipação térmica através de aletas integradas ao corpo da luminária. Compartimento óptico totalmente vedado. Grau de proteção mínimo IP66. Resistência mecânica mínima IK08 ou superior. Conforme IEC 62262. Sistema de fixação para braços com diâmetro entre 48 mm e 60 mm, com parafusos em aço inoxidável. Sistema óptico Fonte luminosa composta por LEDs de alta eficiência. Fechamento do compartimento óptico por vidro temperado plano, de alta resistência mecânica e térmica, com espessura compatível com a aplicação, resistente a impactos, choques térmicos e ação dos raios UV. Não serão aceitas luminárias cujo fechamento externo do conjunto óptico seja confeccionado em acrílico (PMMA), policarbonato ou outros materiais plásticos, excetuando-se apenas lentes ópticas internas destinadas à distribuição do fecho luminoso, quando previstas no projeto do fabricante. Fluxo luminoso mínimo de 15.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 150 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo 70. Temperatura de cor de 5.000 K, admitindo variação de ± 300 K. Vida útil mínima L70 - 100.000 horas. Sistema elétrico Potência nominal de 100 W. Alimentação 100 a 277 VCA, 50/60 Hz. Driver eletrônico de corrente constante de alto rendimento. Fator de potência mínimo 0,95. THD - 20%. Proteção contra surtos (DPS) incorporada de, no mínimo, 10 kV, preferencialmente 20 kV. Proteções contra sobrecorrente, sobretensão, sobretemperatura e curto-circuito. Materiais Corpo em alumínio injetado. Parafusos e fixadores em aço inoxidável ou galvanizado. Juntas de vedação em silicone resistente às intempéries. lentes ópticas internas em policarbonato estabilizado UV vidro temperado como proteção externa Componentes resistentes à corrosão e exposição contínua ao ambiente externo. Garantia Garantia mínima de 05 (cinco) anos, abrangendo corpo da luminária, módulo LED, driver e demais componentes eletrônicos. Certificações A luminária deverá possuir certificação ou comprovação de conformidade com as Portarias do INMETRO aplicáveis, bem como apresentar relatórios LM-79, LM-80, TM-21, ensaio de grau de proteção IP66, resistência mecânica IK08 ou superior e demais documentos técnicos exigidos pela legislação vigente. Referência de qualidade Philips (Signify), Schröder, Tecnowatt, Ilumatic, GE Current, Ourolux, Orion do Brasil, SX Lighting ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior.	UNIDADE	5900

4	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 200 W - CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PROTEÇÃO EM VIDRO TEMPERADO. Grau de proteção mínimo IP66, conforme Resistência mecânica ao impacto mínima IK08, Sistema de fixação ajustável para instalação em braços ou topo de postes com diâmetro externo entre 48 mm e 60 mm, com parafusos em aço inoxidável. Módulos LED de alta eficiência luminosa. Fluxo luminoso mínimo de 30.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 150 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo 70. Temperatura de cor de 5.000 K, admitida variação entre 4.000 K e 5.700 K. Distribuição fotométrica Tipo II, III, IV ou V, conforme aplicação. Vida útil mínima L90 - 100.000 horas, comprovada por ensaios IES LM-80 e projeção IES TM-21. Potência nominal de 200 W, com tolerância máxima de $\pm 10\%$. Alimentação elétrica em tensão de 100 a 277 VCA, frequência de 50/60 Hz. Driver eletrônico de corrente constante, de alto rendimento, incorporado à luminária. Fator de potência mínimo 0,95. Distorção Harmônica Total (THD) máxima de 20%. Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) incorporado com capacidade mínima de 10 kV/10 kA, preferencialmente 20 kV/10 kA. Proteção contra sobrecorrente, sobretensão, curto-circuito e sobretemperatura. Corpo em alumínio injetado. Fechamento óptico em vidro temperado. Lentes ópticas internas em policarbonato óptico com proteção contra raios UV, quando aplicável. Parafusos, porcas e elementos de fixação em aço inoxidável. Referência de qualidade Philips (Signify), Schröder, Tecnowatt, Ilumatic, GE Current, Orion do Brasil, SX Lighting e Repume ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior.	UNIDADE	500
5	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 300 W - CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM PROTEÇÃO EM VIDRO TEMPERADO. Grau de proteção mínimo IP66. Resistência mecânica ao impacto mínima IK08. Fluxo luminoso mínimo de 48.000 lúmens. Eficiência luminosa mínima de 160 lm/W. Índice de Reprodução de Cor (IRC) mínimo 70. Temperatura de cor de 5.000 K, admitindo variação entre 4.000 K e 5.700 K. Vida útil mínima L90 - 100.000 horas; Potência nominal de 300 W, com tolerância máxima de $\pm 10\%$. Alimentação elétrica em 100 a 277 VCA, frequência de 50/60 Hz. Fator de potência mínimo 0,95. Distorção Harmônica Total (THD) máxima de 20%. Eficiência do driver mínima de 90%. Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) incorporado com capacidade mínima de 10 kV/10 kA, preferencialmente 20 kV/10 kA. Corpo em alumínio injetado. Parafusos, porcas e fixadores em aço inoxidável. Vedação através de juntas de silicone de alta durabilidade e resistência às intempéries. Tecnologia com baixa cintilação (Flicker - 5% ou equivalente). resistência mecânica IK08 ou superior. Philips (Signify), Schröder, Tecnowatt, Ilumatic, GE Current, Orion do Brasil, SX Lighting e Repume ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior, desde que atenda integralmente às especificações desta Ata de Registro de Preços.	UNIDADE	500
6	Cinta circular para poste 160mm MATERIAL: Aço carbono, Descrição Técnica: Cinta circular para poste 160mm MATERIAL: Aço carbono. Cinta circular para poste 160mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 160MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	PEÇA	50
7	Cinta circular para poste 170 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 170 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 170MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
8	Cinta circular para poste 180 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 180 mmCinta circular para poste 180 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 180MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
9	Cinta circular para poste 190 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 190 mmCinta circular para poste 190 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 190MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
10	Cinta circular para poste 200 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 200 mmCinta circular para poste 200 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 200MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
11	Cinta circular para poste 210mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 210mm MATERIAL: Aço carbonoCinta circular para poste 210mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 210MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	PEÇA	50
12	Cinta circular para poste 220 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 220 mmCinta circular para poste 220 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 220MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
13	Cinta circular para poste 230 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 230 mmCinta circular para poste 230 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 230MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
14	Cinta circular para poste 240 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 240 mmCinta circular para poste 240 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 240MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
15	Cinta circular para poste 250 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 250 mmCinta circular para poste 250 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 250MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
16	Cinta circular para poste 260 mm , Descrição Técnica: Cinta circular para poste 260 mmCinta circular para poste 260 mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 260MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	UNIDADE	50
17	Cinta circular para poste 270mm MATERIAL: Aço carbono, Descrição Técnica: Cinta circular para poste 270mm MATERIAL: Aço carbonoCinta circular para poste 270mm MATERIAL: Aço carbono. ACABAMENTO: Galvanizado a fogo. ITENS INCLUSO: - 1 PC CINTA CIRCULAR 270MM - 2 PCS PARAFUSOS FRANCÊS M16X70MM	PEÇA	50

18	ARMAÇÃO REFORÇADA PARA ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA 72 x 72 mm (PRESBOW) - INDIVIDUAL nas dimensões 72 x 72 mm, configuração individual. A armação deverá possuir geometria compatível com isoladores de porcelana tipo roldana 72 x 72 mm. Pino metálico para fixação do isolador; Cupilha de travamento em aço galvanizado; Tipo: Armação reforçada para Presbow; Configuração: Individual; Compatibilidade: Isolador de porcelana tipo roldana 72 x 72 mm; Material: Aço carbono estrutural de alta resistência; Proteção superficial: Galvanização por imersão a quente; Fixação: Pino e cupilha galvanizados inclusos; Referência técnica: Armação tipo AS-11, AR-11 ou equivalente de qualidade técnica igual ou superior, desde que totalmente compatível com isolador de porcelana tipo roldana 72 x 72 mm.	UNIDADE	100
19	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA (PRESBOW) - DIMENSÕES: 72X72MM. ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA (PRESBOW) - DIMENSÕES: 72X72MM - Isolador de porcelana tipo roldana (presbow) - Tensão nominal: 1,3kV - Uso externo em baixa tensão (BT) para distribuição - Material: Porcelana Quartzosa com acabamento vidrado - Dimensões: 72x72mm.	UNIDADE	100
20	LAÇO PREFORMADO PARA ISOLADOR TIPO ROLDANA (PRESBOW) . Tipo: Laço preformado para isolador tipo roldana (Presbow); Aplicação: Fixação e amarração de condutores em redes aéreas de baixa tensão; Material: Aço galvanizado de alta resistência mecânica ou liga de alumínio, conforme aplicação; Acabamento: Galvanização a fogo ou tratamento anticorrosivo equivalente;	UNIDADE	100
21	RELÉ FOTOELETRÔNICO ELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - BIVOLT AUTOMÁTICO Relé fotoeletrônico eletrônico intercambiável para instalação externa, destinado ao acionamento automático de circuitos de iluminação pública por meio de sensor fotossensível, devendo operar automaticamente ao anoitecer e desligar ao amanhecer, sem necessidade de intervenção manual. Tipo: Relé fotoeletrônico eletrônico intercambiável; Aplicação: Sistemas de iluminação pública; Sistema de conexão: Base padrão de 03 (três) pinos, totalmente compatível com a ABNT NBR 5123; Tensão de alimentação: Bivolt automático, faixa mínima de operação entre 105 e 305 Vca; Frequência: 50/60 Hz; Capacidade mínima de carga: 1.000 W para carga resistiva em 220 V; ou corrente nominal mínima de 10 A; Tipo de contato: Normalmente Fechado (NF); Acionamento automático por nível de iluminação; Nível de acionamento (liga): entre 5 e 20 lux; Consumo próprio: máximo de 1,5 W; Grau de proteção mínimo: IP66, adequado para uso externo; Umidade relativa: até 100%, sem condensação prejudicial ao funcionamento; Vida útil mínima: 40.000 ciclos de operação;	UNIDADE	10.000,00
22	BASE (TOMADA) PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA . Fornecimento de base (tomada) para relé fotoeletrônico intercambiável de 03 (três) pinos; Tipo: Base (tomada) para relé fotoeletrônico intercambiável; Aplicação: Sistemas de iluminação pública; Configuração: 03 (três) contatos elétricos; Tensão nominal de isolamento: mínimo 250 Vca; Frequência: 50/60 Hz; Corrente nominal mínima: 10 A; Material dos contatos elétricos: laço estanhado, cobre eletrolítico estanhado ou liga metálica de alta condutividade elétrica e elevada resistência à oxidação; Contatos com elevada pressão mecânica, garantindo perfeita conexão elétrica durante toda a vida útil; Fixação por parafusos em aço inoxidável, aço zincado bicromatizado ou material com resistência equivalente à corrosão; Liga elétrica através de bornes com parafusos que permitam conexão de condutores de cobre de, no mínimo, 1,5 mm ² até 6 mm ² ; Permitir substituição do relé sem necessidade de desmontagem da luminária. Produto equivalente aos modelos fabricados por Margirius, Exatron, Ilumatic, Mapretron, Tecnolinsa, Inneco, Steck, Decorlux ou equivalente ou de qualidade técnica superior;	UNIDADE	10.000,00
23	TAMPA CURTO-CIRCUITADORA (SHORTING CAP) PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA . Fornecimento de Tampa Curto-Circuitadora (Shorting Cap) para substituição de relé fotoeletrônico intercambiável em sistemas de iluminação pública, destinada ao fechamento permanente do circuito elétrico da luminária, permitindo o acionamento através de sistema de comando externo, como quadro de comando com contator, relé de horário ou sistema de telegestão. Tipo: Tampa Curto-Circuitadora (Shorting Cap) para relé fotoeletrônico; Aplicação: Sistemas de iluminação pública; Modelo de conexão: Intercambiável; Número de pinos: 03 (três) pinos; Função: Realizar o fechamento elétrico permanente do circuito, substituindo o relé fotoeletrônico; Tensão nominal de operação: 127/220 Vca (bivolt); Frequência de operação: 50/60 Hz; Corrente nominal mínima: 10 A; IP66, ou superior, quando instalada em conjunto com base compatível; Shorting Cap / Tampa Curto-Circuitadora Margirius, Exatron, Ilumatic, Rlux, Mapretron, Inneco ou equivalente ou de qualidade técnica superior, desde que atendidos integralmente os requisitos técnicos desta especificação.Complementar	UNIDADE	200
24	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO 4-10/35-70MM² , Descrição Técnica: CONECTOR PERFURANTE ISOLADO 4-10/35-70MM ²	PEÇA	14.400
25	TERMINAL DE TORÇÃO AMARELO 2,5 mm² , Descrição Técnica: TERMINAL DE TORÇÃO AMARELO 2,5 mm ²	UNIDADE	14.400
26	TERMINAL DE TORÇÃO LARANJA 4 mm² , Descrição Técnica: TERMINAL DE TORÇÃO LARANJA 4 mm ²	UNIDADE	14.400
27	Luminária Pública Solar LED - SOPT 50w , Descrição Técnica: Luminária Pública Solar LED - SOPT 50wLUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR LED SOPT 50W POTENCIA: 50w - LÚMENS 5000lm - FATOR POTENCIA >0,9 - FATOR IRC 80 - TEMPERATURA DE COR DA LUZ 6500K(BRANCO FRIO) - DIMENSÕES (LARGURA x COMPRIMENTO x ESPESSURA) 18,5(L) x 35,5(C) x 6,5(E) cm - MATERIAL PLÁSTICO E VIDRO - COR PREDOMINANTE PRETO - ILUMINAÇÃO LED SMD - BATERIA 6h POTENCIA MAX 12h POTENCIA MIN - ALCANCE ILUMINAÇÃO 3 A 4 METROS - PROTEÇÃO IP66(PROTEÇÃO CONTRA POEIRAS E JATOS D'AGUA) - VIDA ÚTIL 25.000H	UNIDADE	600
28	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67 . potência nominal de 60 W, bivolt - 110/220 V, O conjunto deverá ser fornecido completo e pronto para instalação, contendo fonte/driver LED e demais componentes necessários ao seu perfeito funcionamento. Potência nominal: 60 W; Tensão nominal: 220 V; Frequência: 60 Hz; Tecnologia: LED de alta eficiência energética; Fluxo luminoso mínimo: 7.200 lúmens; Eficiência luminosa mínima: 120 lm/W; Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K, preferencialmente 5.000 K; Índice de Reprodução de Cor (IRC): mínimo 70; Fator de potência: mínimo 0,90; Grau de proteção: mínimo IP67, Proteção contra surtos: deverá possuir DPS/dispositivo de proteção contra surtos; Corpo: confeccionado em alumínio injetado ou material metálico de resistência mecânica e térmica equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento apropriado para exposição permanente ao ambiente externo; Dissipação térmica: sistema passivo de dissipação de calor, dimensionado para garantir o adequado funcionamento dos módulos LED e driver; Lente/difusor: material de elevada resistência mecânica, térmica e à radiação ultravioleta, próprio para uso externo; Distribuição fotométrica: adequada à iluminação de praças e áreas de circulação, proporcionando distribuição uniforme da luz; Driver/fonte: eletrônico, próprio para LED, compatível com a tensão de alimentação e potência da luminária; Vida útil: mínima de 50.000 horas em condições normais de operação;	UNIDADE	500

29	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 100W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67. > Potência nominal: 100 W; Tensão de alimentação: 220 V, admitindo-se alimentação em faixa compatível com a tensão nominal especificada; Frequência: 60 Hz; Fator de potência: mínimo 0,90; Proteção contra surtos elétricos: possuir dispositivo de proteção contra surtos (DPS) compatível com a aplicação em iluminação pública; Grau de proteção: mínimo IP67, conforme norma técnica aplicável, garantindo proteção contra entrada de poeira e contra os efeitos de imersão temporária em água; Corpo/carcaça: confeccionado em alumínio injetado ou material metálico de resistência equivalente, com tratamento anticorrosivo e acabamento adequado para instalação em ambiente externo; Temperatura de cor: 4.000 K a 6.500 K, preferencialmente 5.000 K, salvo necessidade específica da Administração; Índice de Reprodução de Cor (IRC): mínimo 70; Fluxo luminoso: mínimo 12.000 lúmens, admitindo-se tecnologia que apresente desempenho luminoso equivalente ou superior; Eficiência luminosa: mínima de 120 lm/W; Vida útil: mínima de 50.000 horas, considerando condições normais de operação;	UNIDADE	500
30	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67. Potência nominal: 200 W; Tensão nominal: 220 V; Frequência: 60 Hz; Fluxo luminoso mínimo: 24.000 lúmens; Eficiência luminosa mínima: 120 lm/W; Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K, preferencialmente 5.000 K; Índice de Reprodução de Cor (IRC): mínimo 70; Fator de potência: mínimo 0,90; Grau de proteção: mínimo IP67, garantindo proteção contra penetração de poeira e contra os efeitos de imersão temporária em água; Proteção contra surtos: deverá possuir DPS ou dispositivo de proteção contra surtos adequado à aplicação em iluminação pública; Corpo/carcaça: confeccionado em alumínio injetado ou material metálico de resistência mecânica e térmica equivalente; Dissipação térmica: sistema passivo de dissipação de calor, dimensionado para garantir o adequado funcionamento dos módulos LED e do driver; Módulo LED: LEDs de alta eficiência, adequadamente protegidos contra intempéries e exposição ambiental; Lente/difusor: confeccionado em material de elevada resistência mecânica, térmica e à radiação ultravioleta; Driver/fonte: eletrônico, próprio para tecnologia LED, compatível com a tensão de alimentação e potência especificadas; Vida útil: mínima de 50.000 horas, em condições normais de operação; Proteções elétricas: contra curto-circuito, sobrecorrente, sobretensão e sobretemperatura, conforme características do driver e normas aplicáveis; Fixação: sistema de fixação compatível com postes, braços ou suportes utilizados em iluminação pública;	UNIDADE	500
31	CONDUTOR ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE, UNIPOLAR, 1 X 1,5 MM², 450/750 V, COR PRETA, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, PRÓPRIO PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERÊNCIA COBRECOM OU SIL, EQUIVALENTE OU SUPERIOR.	METROS	20.000
32	CONDUTOR ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE, UNIPOLAR, 1 X 2,5 MM², 450/750 V, COR PRETA, CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC, RESISTENTE À PROPAGAÇÃO DE CHAMAS, PRÓPRIO PARA CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, REFERÊNCIA COBRECOM OU SIL, EQUIVALENTE OU SUPERIOR..	METRO	20.000
32	ARTICULADOR DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PADRÃO CPFL GED-2848. para facilitar as atividades de inspeção, manutenção, substituição e intervenção nas luminárias, conforme aplicação prevista no padrão técnico de montagem da CPFL. acompanhado de parafuso de cabeça abaulada M16 x 45 mm e porca quadrada, ambos compatíveis dimensional e mecanicamente com o articulador.	PEÇA	200

15. DESTINAÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS

15.1. Todos os materiais substituídos deverão ser devidamente separados, identificados e armazenados em local indicado pela Administração ou encaminhados para destinação ambientalmente adequada, conforme determinação da fiscalização.

15.2. As lâmpadas contendo mercúrio, vapor de sódio ou outros componentes sujeitos a controle ambiental não poderão ser descartadas juntamente com resíduos comuns.

15.3. A destinação deverá observar a legislação ambiental aplicável e os sistemas de logística reversa pertinentes.

15.4. A CONTRATADA deverá apresentar comprovantes de coleta, transporte e destinação final quando exigidos pela fiscalização.

15.5. A CETESB reconhece, no âmbito da logística reversa, a existência de obrigações relacionadas às lâmpadas fluorescentes, de vapor de sódio, mercúrio e luz mista.

16. ORDENS DE SERVIÇO

16.1. Os serviços de manutenção e modernização serão executados mediante Ordens de Serviço emitidas ou autorizadas pela Administração.

16.2. A Ordem de Serviço deverá conter, sempre que possível:

- a) número da OS;
- b) data;
- c) localização;
- d) identificação do ponto;
- e) tipo de defeito;
- f) serviço solicitado;
- g) material previsto;
- h) prazo de execução;
- i) equipe responsável;
- j) data da conclusão;
- k) registro fotográfico, quando aplicável.

16.4. A CONTRATADA não poderá executar serviços não autorizados, salvo situações emergenciais que envolvam risco à segurança de pessoas ou patrimônio, devendo comunicar imediatamente a fiscalização.

17. PRAZOS DE ATENDIMENTO

17.1. Os prazos de atendimento serão definidos de acordo com a criticidade da ocorrência.

17.2. CLASSIFICAÇÃO DAS OCORRÊNCIAS E PRAZOS DE ATENDIMENTO

As ocorrências relacionadas ao Sistema de Iluminação Pública deverão ser classificadas pela CONTRATADA e/ou pela fiscalização da CONTRATANTE, conforme sua natureza, criticidade, abrangência e potencial de risco, observando-se os níveis de prioridade e os respectivos prazos máximos para atendimento estabelecidos na tabela abaixo:

CLASSIFICAÇÃO	CARACTERIZAÇÃO DA OCORRÊNCIA	PRAZO MÁXIMO PARA ATENDIMENTO
Emergencial	Ocorrências que apresentem risco à segurança de pessoas ou ao patrimônio, risco elétrico, queda ou iminência de queda de estrutura, ou qualquer outra situação que possa comprometer a integridade física, a segurança pública ou a continuidade do serviço de iluminação pública.	Até 4 (quatro) horas
Alta	Ocorrências localizadas em vias de grande circulação, situações envolvendo múltiplos pontos de iluminação apagados ou defeituosos, bem como ocorrências em locais considerados prioritários pela Administração.	Até 24 (vinte e quatro) horas
Normal	Ocorrências referentes a ponto individual de iluminação apagado ou com funcionamento inadequado, desde que não apresentem risco imediato à segurança de pessoas, ao patrimônio ou à infraestrutura pública.	Até 48 (quarenta e oito) horas
Programada	Serviços de modernização, substituição de ponto de iluminação convencional defeituoso por tecnologia LED ou demais intervenções previamente planejadas, cuja execução dependa de programação e autorização da Administração.	Conforme prazo estabelecido na Ordem de Serviço (O.S.)

7.3 Os prazos estabelecidos neste item serão contados a partir do registro da ocorrência na secretaria através do gerenciamento interno e/ou da emissão da respectiva Ordem de Serviço, conforme o procedimento definido pela CONTRATANTE.

17.4 Nas ocorrências classificadas como Emergenciais, a CONTRATADA deverá adotar imediatamente as medidas necessárias para eliminação ou mitigação da condição de risco, podendo realizar, quando tecnicamente necessário, intervenção provisória destinada a restabelecer condições mínimas de segurança, sem prejuízo da posterior execução dos serviços definitivos.

17.5 O atendimento emergencial não dispensa a formalização da ocorrência, o registro dos serviços executados, dos materiais empregados e das providências adotadas no atendimento da iluminação pública.

17.6 Os prazos poderão ser excepcionalmente reavaliados pela fiscalização quando a execução depender de providências de terceiros, desligamento ou intervenção da concessionária de energia elétrica, condições climáticas adversas, impedimentos de acesso, situações de força maior ou outros fatores devidamente justificados e registrados no processo de execução da Ordem de Serviço.

17.7 A classificação da ocorrência poderá ser alterada pela fiscalização da CONTRATANTE, sempre que constatada alteração em sua criticidade, abrangência ou condição de risco, devendo a CONTRATADA adequar o atendimento ao novo nível de prioridade estabelecido.

17.8. Os prazos poderão ser ajustados pela fiscalização em razão de condições climáticas, necessidade de desligamento pela concessionária, interferências de terceiros ou outras situações devidamente justificadas.

18. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. Constituem obrigações da CONTRATADA, além das demais estabelecidas neste Termo de Referência e no contrato:

- a) executar integralmente os serviços contratados;
- b) manter equipe suficiente e qualificada;
- c) disponibilizar veículos, ferramentas e equipamentos;
- d) cumprir os prazos estabelecidos;
- e) registrar todas as ocorrências;
- f) manter atualizado o sistema informatizado;
- g) fornecer os relatórios previstos;
- h) manter o responsável técnico;
- i) emitir ART e demais documentos de responsabilidade técnica aplicáveis;
- j) cumprir as normas de segurança;
- k) fornecer EPI e EPC;
- l) reparar danos causados por seus empregados ou prepostos, quando comprovada sua responsabilidade;
- m) manter os veículos e equipamentos em condições adequadas;
- n) responsabilizar-se pelo transporte dos materiais;

- o) providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sob sua responsabilidade;
- p) comunicar imediatamente situações de risco;
- q) manter sigilo sobre informações eventualmente classificadas pela Administração;
- r) permitir a fiscalização dos serviços;
- s) corrigir serviços executados em desacordo com as especificações;
- t) manter regularidade fiscal, trabalhista e demais condições exigidas durante a execução contratual;
- u) substituir empregado cuja conduta seja considerada inadequada pela Administração, mediante justificativa;
- v) manter atualizado o cadastro das equipes;
- w) cumprir as determinações da fiscalização.

19. RESPONSÁVEL TÉCNICO

19.1. A CONTRATADA deverá indicar profissional legalmente habilitado, com atribuições compatíveis com o objeto, para atuar como Responsável Técnico.

19.2. Antes do início da execução, deverão ser apresentados os documentos de responsabilidade técnica pertinentes, inclusive ART, quando exigível.

19.3. O profissional deverá estar regularmente registrado no respectivo Conselho Profissional.

19.4. A substituição do responsável técnico deverá ser previamente comunicada e dependerá de profissional com qualificação equivalente ou superior, observadas as regras do edital e da legislação.

20. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

20.1. Constituem obrigações da CONTRATANTE:

- a) emitir as Ordens de Serviço;
- b) disponibilizar as informações necessárias à execução;
- c) designar gestor e fiscais do contrato;
- d) acompanhar e fiscalizar a execução;
- e) realizar as medições;
- f) analisar os relatórios;
- g) efetuar os pagamentos devidos;
- h) comunicar irregularidades à CONTRATADA;
- i) fornecer os materiais que forem expressamente definidos como de responsabilidade da Administração;
- j) disponibilizar, quando necessário, informações sobre instalações, vias e equipamentos públicos;

- k) decidir sobre a priorização das intervenções;
- l) autorizar as substituições por LED;
- m) receber e avaliar os serviços executados.

21. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

A Secretaria de Serviços Públicos poderá em qualquer ocasião exercer a mais ampla FISCALIZAÇÃO dos Serviços, a qual será exercida pelo Fiscal do Contrato o Senhor Ailtama Custódio Jorge essa FISCALIZAÇÃO reservando-se o direito de rejeitá-las a seu critério, quando os serviços realizados não forem considerados satisfatórios.

A Gestão do presente processo será feita pelo Senhor Adermo dos Santos Neves.

A Gestão e FISCALIZAÇÃO, por parte da Prefeitura, não eximirá a CONTRATADA das responsabilidades. Previstas no Código Civil por danos que vier a causar à Administração.

A Gestão e FISCALIZAÇÃO verificarão o cumprimento das especificações dos materiais aplicados e serviços realizados bem como a quantidade, qualidade e aceitabilidade dos mesmos.

A Gestão e FISCALIZAÇÃO não terão nenhum poder para eximir a CONTRATADA de qualquer obrigação.

21.1 Compete à fiscalização, entre outras atribuições:

- a) verificar a execução dos serviços;
- b) conferir as Ordens de Serviço;
- c) conferir os materiais utilizados;
- d) acompanhar os prazos;
- e) validar as medições;
- f) determinar correções;
- g) registrar ocorrências;
- h) acompanhar os indicadores;
- i) rejeitar serviços executados em desacordo com o contrato.

21.2 A fiscalização contratual deverá observar as disposições da Lei nº 14.133/2021 e regulamentação municipal aplicável.

22. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

22.1. A medição será realizada mensalmente, salvo disposição diversa estabelecida no edital.

22.2. Para fins de medição, deverão ser apresentados:

- a) planilha analítica dos serviços executados;
- b) número da Ordem de Serviço;
- c) localização;
- d) data de execução;
- e) serviço realizado;
- f) material aplicado;
- g) identificação da equipe;
- h) registro fotográfico, quando exigido;
- i) relatório das ocorrências;
- j) relatório de materiais retirados;
- k) relatório de materiais aplicados;
- l) relatório das substituições por LED;
- m) demais documentos definidos pela fiscalização.

22.3. Os serviços somente serão medidos após sua efetiva execução e aceite pela fiscalização.

22.4. Serviços executados em desacordo com o contrato não serão medidos até sua correção.

22.5. A substituição de luminária convencional por LED somente será paga quando houver autorização da Administração e comprovação da efetiva instalação.

22.6. O fornecimento de luminária LED deverá ser medido pela quantidade efetivamente fornecida e instalada, conforme unidade e composição estabelecidas na planilha orçamentária.

23. RELATÓRIOS

23.1. A CONTRATADA deverá apresentar relatório mensal contendo, no mínimo:

- a) quantidade de Ordens de Serviço abertas;
- b) quantidade de Ordens de Serviço concluídas;
- c) quantidade de Ordens de Serviço pendentes;
- d) quantidade de pontos identificados por reclamações;
- e) quantidade de pontos reparados;
- f) quantidade de luminárias substituídas;
- g) quantidade de luminárias convencionais substituídas por LED;
- h) quantidade de materiais utilizados;
- i) quantidade de materiais retirados;

- j) relação dos resíduos encaminhados para destinação;
- k) indicadores de prazo de atendimento;
- l) relação das ocorrências emergenciais;
- m) relatório fotográfico;
- n) demais informações solicitadas pela fiscalização.

24. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa licitante deverá comprovar sua capacidade técnica para execução do objeto, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica, emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, que demonstre(m) a execução anterior de serviços compatíveis com o objeto desta contratação, especialmente serviços de instalação e/ou manutenção de pontos iluminação pública apresentando documentação que comprove pelo menos 5.000 pontos executados.

Deverá, ainda, apresentar registro ou inscrição da empresa e do profissional responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, quando aplicável, bem como comprovar a disponibilidade de profissional habilitado para acompanhamento e responsabilidade técnica pelos serviços.

As exigências de qualificação técnica observarão o disposto no art. 67 da Lei Federal nº 14.133/2021, limitando-se ao necessário para garantir a capacidade da licitante para execução adequada dos serviços.

25. NORMAS TÉCNICAS E DE SEGURANÇA

25.1. Os serviços deverão ser executados em conformidade com:

- a) Lei Federal nº 14.133/2021;
- b) normas técnicas da ABNT aplicáveis;
- c) normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho aplicáveis;
- d) NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- e) NR-35 – Trabalho em Altura;
- f) legislação de trânsito;
- g) regulamentação do INMETRO aplicável;
- h) legislação ambiental;
- i) normas e procedimentos da concessionária de energia elétrica local, quando aplicáveis;
- j) demais normas técnicas e legais pertinentes.

25.2. Em instalações com poste metálico, deverá ser verificada a existência e as condições do aterramento, realizando-se as correções necessárias quando o serviço estiver abrangido pela Ordem de Serviço.

25.3. Todo trabalho que exigir aterramento deverá observar os procedimentos técnicos e de segurança aplicáveis.

26. SUSTENTABILIDADE

26.1. A contratação deverá buscar a redução dos impactos ambientais decorrentes da manutenção e modernização do sistema.

26.2. Deverão ser priorizados, quando tecnicamente adequados:

- a) equipamentos de maior eficiência energética;
- b) luminárias LED com vida útil compatível com a finalidade pública;
- c) materiais com maior durabilidade;
- d) redução da geração de resíduos;
- e) reaproveitamento de materiais quando tecnicamente possível;
- f) destinação ambientalmente adequada dos resíduos;
- g) logística reversa dos materiais sujeitos a esse regime.

26.3. A substituição gradual de luminárias convencionais por tecnologia LED constitui medida de modernização e eficiência do parque de iluminação pública.

27. PRAZO DE VIGÊNCIA

27.1. O prazo de vigência do contrato será de 12 meses, contado da data definida no instrumento contratual.

27.2. A eventual prorrogação deverá observar os requisitos e limites estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 e pela regulamentação municipal.

27.3. Tratando-se de serviço contínuo, a Administração deverá justificar no planejamento da contratação a necessidade da continuidade, a vantajosidade e os demais requisitos legais para eventual prorrogação.

28. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

28.1. O recebimento provisório e definitivo será realizado na forma estabelecida no contrato, observando-se o art. 140 da Lei nº 14.133/2021 e a regulamentação municipal aplicável.

28.2. O recebimento não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pela correção de defeitos ou irregularidades posteriormente identificados.

29. SANÇÕES E PENALIDADES

29.1. O descumprimento das obrigações contratuais sujeitará a CONTRATADA às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021, no edital e no contrato, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

29.2. Poderão ser aplicadas, conforme o caso:

- a) advertência;
- b) multa;
- c) impedimento de licitar e contratar;
- d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

29.3. A aplicação das penalidades deverá observar a natureza e gravidade da infração, as circunstâncias do caso, os danos causados e demais critérios legais.

29.4. O atraso injustificado na execução estará sujeito à multa de mora na forma estabelecida no edital e contrato.

30. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

30.1 O valor estimado da contratação será obtido mediante pesquisa de preços realizada nos termos da legislação aplicável e regulamentação municipal.

30.2 A pesquisa deverá considerar os diferentes componentes do objeto, especialmente:

- a) mão de obra;
- b) veículos;
- c) equipamentos;
- d) ferramentas;
- e) manutenção;
- f) sistema informatizado;
- g) fornecimento de luminárias LED;
- h) instalação;
- i) descarte e destinação de materiais;
- j) demais custos diretos e indiretos.
- k) manutenção de ponto luminoso (10.000 pontos)
- l) equipe de plantão 24 horas;
- m) atendimento emergencial;
- n) fornecimento e instalação de luminárias LED;
- o) retirada e descarte ambientalmente adequado de equipamentos substituídos

30.3 O orçamento estimado deverá constar do processo administrativo, observadas as regras de publicidade aplicáveis.

31. DISPOSIÇÕES FINAIS

31.1 A CONTRATADA deverá executar os serviços com observância das especificações deste Termo de Referência, do edital, do contrato, das Ordens de Serviço e das determinações da fiscalização.

31.2 Nenhuma alteração das condições de execução poderá ser realizada sem autorização da Administração, ressalvadas as situações emergenciais previstas neste Termo.

31.3 A CONTRATADA será responsável pela qualidade dos serviços executados e dos materiais fornecidos, respondendo pela correção das irregularidades constatadas.

31.4 Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021, regulamentação municipal, normas técnicas aplicáveis e demais disposições legais pertinentes.

Louveira, 04 de agosto de 2026.

Ailtamar Custódio Jorge
Fiscal de Contrato

Adermo dos Santos Neves
Secretario
Secretaria Municipal de Serviços Públicos



ANEXO V - MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: LOUVEIRA
DATA: 14/08/2026
FONTE: CDHU MAIO/26
BDI 27,50%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total	valor unitario+bdi	Valor total+bdi
1	MERCADO	CCM-01	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 60W	UND	1000	R\$ 391,34	R\$ 391.340,00	R\$ 498,96	R\$ 498.960,00
2	CDHU	P.15.000.034131	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 100W	UND	5900	R\$ 522,05	R\$ 3.080.095,00	R\$ 665,61	R\$ 3.927.099,00
3	CDHU	P.15.000.034134	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 200W	UND	500	R\$ 919,00	R\$ 459.500,00	R\$ 1.171,73	R\$ 585.865,00
4	MERCADO	CCM-02	LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 300W	UND	500	R\$ 980,00	R\$ 490.000,00	R\$ 1.249,50	R\$ 624.750,00
5	MERCADO	CCM-03	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 160mm MATERIAL: AÇO CARBONO	PEÇA	50	R\$ 79,49	R\$ 3.974,50	R\$ 101,35	R\$ 5.067,50
6	MERCADO	CCM-04	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 170mm	UND	50	R\$ 44,01	R\$ 2.200,50	R\$ 56,11	R\$ 2.805,50
7	MERCADO	CCM-05	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 180mm	UND	50	R\$ 45,31	R\$ 2.265,50	R\$ 57,77	R\$ 2.888,50
8	MERCADO	CCM-06	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 190mm	UND	50	R\$ 67,40	R\$ 3.370,00	R\$ 85,94	R\$ 4.297,00
9	MERCADO	CCM-07	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 200mm	UND	50	R\$ 104,00	R\$ 5.200,00	R\$ 132,60	R\$ 6.630,00
10	MERCADO	CCM-08	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 210mm	PEÇA	50	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00	R\$ 87,98	R\$ 4.399,00
11	MERCADO	CCM-09	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 220mm	UND	50	R\$ 52,77	R\$ 2.638,50	R\$ 67,28	R\$ 3.364,00
12	MERCADO	CCM-10	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 230mm	UND	50	R\$ 51,74	R\$ 2.587,00	R\$ 65,97	R\$ 3.298,50
13	MERCADO	CCM-11	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 240mm	UND	50	R\$ 61,64	R\$ 3.082,00	R\$ 78,59	R\$ 3.929,50
14	MERCADO	CCM-12	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 250mm	UND	50	R\$ 54,33	R\$ 2.716,50	R\$ 69,27	R\$ 3.463,50
15	MERCADO	CCM-13	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 260mm	UND	50	R\$ 89,79	R\$ 4.489,50	R\$ 114,48	R\$ 5.724,00
16	MERCADO	CCM-14	CINTA CIRCULAR PARA POSTE 270mm MATERIAL: AÇO CARBONO	PEÇA	50	R\$ 72,01	R\$ 3.600,50	R\$ 91,81	R\$ 4.590,50
17	MERCADO	CCM-15	ARMAÇÃO REFORÇADA PARA ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA 72 X 72 MM (PRESBOW) INDIVIDUAL	UND	100	R\$ 51,90	R\$ 5.190,00	R\$ 66,17	R\$ 6.617,00
18	MERCADO	CCM-16	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA (PRESBOW) DIMENSÕES: 72 X 72MM	UND	100	R\$ 51,90	R\$ 5.190,00	R\$ 66,17	R\$ 6.617,00
19	CDHU	P.15.000.049560	LAÇO PREFORMADO PARA ISOLADOR TIPO ROLDANA (PRESBOW)	UND	100	R\$ 6,50	R\$ 650,00	R\$ 8,29	R\$ 829,00
20	CDHU	P.29.000.090337	RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - BIVOLT AUTOMÁTICO	UND	10.000	R\$ 78,45	R\$ 784.500,00	R\$ 100,02	R\$ 1.000.200,00
21	MERCADO	CCM-17	BASE (TOMADA) PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	10.000	R\$ 13,07	R\$ 130.700,00	R\$ 16,66	R\$ 166.600,00
22	MERCADO	CCM-18	TAMPA CURTO-CIRCUITADORA (SHORTING CAP) P / RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS	UND	200	R\$ 20,35	R\$ 4.070,00	R\$ 25,95	R\$ 5.190,00
23	MERCADO	CCM-19	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO 4-10/35-70MM²	UND	14.400	R\$ 26,90	R\$ 387.360,00	R\$ 34,30	R\$ 493.920,00

24	MERCADO	CCM-20	TERMINAL DE TORÇÃO AMARELO 2,5MM ²	UND	14.400	R\$ 0,91	R\$ 13.104,00	R\$ 1,16	R\$ 16.704,00
25	MERCADO	CCM-21	TERMINAL DE TORÇÃO LARANJA 4,0MM ²	UND	14.400	R\$ 0,70	R\$ 10.080,00	R\$ 0,89	R\$ 12.816,00
26	MERCADO	CCM-22	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR LED - SOPT 50W	UND	600	R\$ 360,36	R\$ 216.216,00	R\$ 459,46	R\$ 275.676,00
27	MERCADO	CCM-23	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67	UND	500	R\$ 600,00	R\$ 300.000,00	R\$ 765,00	R\$ 382.500,00
28	MERCADO	CCM-24	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67	UND	500	R\$ 299,90	R\$ 149.950,00	R\$ 382,37	R\$ 191.185,00
29	MERCADO	CCM-25	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67	UND	500	R\$ 550,00	R\$ 275.000,00	R\$ 701,25	R\$ 350.625,00
30	CDHU	P.08.000.043012	CONDUTOR ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE, 1 X 1,5MM ² , 450/750V, COR PRETA, CLASSE 5	M	20.000	R\$ 1,89	R\$ 37.800,00	R\$ 2,41	R\$ 48.200,00
31	CDHU	P.08.000.043025	CONDUTOR ELÉTRICO FLEXÍVEL DE COBRE, 1 X 2,5MM ² , 450/750V, COR PRETA, CLASSE 5	M	20.000	R\$ 2,98	R\$ 59.600,00	R\$ 3,80	R\$ 76.000,00
32	SINAPI	101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	SERVIÇO	10.000	R\$ 179,99	R\$ 1.799.900,00	R\$ 229,49	R\$ 2.294.900,00
33	MERCADO	CCM-26	ARTICULADOR DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PADRÃO CPFL GED-2848	PEÇA	200	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00	R\$ 44,63	R\$ 8.926,00
TOTAL							R\$ 8.646.819,50		11.024,636,50



ANEXO VI - COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE MERCADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA

SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE MERCADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: LOUVEIRA
DATA: 14/08/2026
FONTE: CDHU

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-01 LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 60W				UND		R\$ 391,34
1.1	COTAÇÃO 1	02.477.605/0001-01	TASCHIBRA STORE	1	R\$ 305,55	R\$ 305,55
1.2	COTAÇÃO 2	49.474.398/0001-97	SANTIL	1	R\$ 391,34	R\$ 391,34
1.3	COTAÇÃO 3	70.082.664/0001-22	JCL CASA E CONSTRUÇÃO	1	R\$ 289,90	R\$ 289,90

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-02 LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊNCIA NOMINAL 300W				UND		R\$ 980,00
2.1	COTAÇÃO 1	33.779.899/0001-41	SUSTENTA LED	1	R\$ 799,97	R\$ 799,97
2.2	COTAÇÃO 2	03.361.252/0001-34	MERCADO LIVRE	1	R\$ 822,39	R\$ 822,39
2.3	COTAÇÃO 3	57.399.620/0001-62	ILUMIXLED ILUMINAÇÃO LED	1	R\$ 980,00	R\$ 980,00

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-03 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 160mm MATERIAL: AÇO CARBONO				UND		R\$ 79,49
3.1	COTAÇÃO 1	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 42,72	R\$ 42,72
3.2	COTAÇÃO 2	27.191.748/0001-75	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 45,38	R\$ 45,38
3.3	COTAÇÃO 3	80.224.785/0001-15	ELETROFARO	1	R\$ 79,49	R\$ 79,49

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-04 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 170mm				UND		R\$ 44,01
4.1	COTAÇÃO 1	27.116.123/0001-49	FOTON ELETRICIDADE	1	R\$ 37,33	R\$ 37,33
4.2	COTAÇÃO 2	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 44,01	R\$ 44,01
4.3	COTAÇÃO 3	27.191.748/0001-75	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 30,44	R\$ 30,44

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-05 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 180mm				UND		R\$ 45,31
5.1	COTAÇÃO 1	75.118.679/0001-17	CASA CONEXÃO	1	R\$ 35,88	R\$ 35,88
5.2	COTAÇÃO 2	27.191.748/0001-75	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 31,41	R\$ 31,41
1.3	COTAÇÃO 3	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 45,31	R\$ 45,31

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-06 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 190mm				UND		R\$ 67,40
6.1	COTAÇÃO 1	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 46,60	R\$ 46,60
6.2	COTAÇÃO 2	58.364.521/0001-08	ÍON DISTRIBUIDORA	1	R\$ 40,39	R\$ 40,39
6.3	COTAÇÃO 3	48.539.548/0001-30	AGROMETAL	1	R\$ 67,40	R\$ 67,40

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-07 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 200mm				UND		R\$ 104,00
7.1	COTAÇÃO 1	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 47,88	R\$ 47,88
7.2	COTAÇÃO 2	48.539.548/0001-30	AGROMETAL	1	R\$ 104,00	R\$ 104,00
7.3	COTAÇÃO 3	58.364.521/0001-08	ÍON DISTRIBUIDORA	1	R\$ 41,44	R\$ 41,44

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-08 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 210mm				UND		R\$ 69,00
8.1	COTAÇÃO 1	27.191.748/0001-75	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 40,97	R\$ 40,97
8.2	COTAÇÃO 2	24.021.095/0001-98	CCR Comércio de materiais e painéis elétricos Ltda	1	R\$ 57,13	R\$ 57,13
8.3	COTAÇÃO 3	03.361.252/0001-34	MERCADO LIVRE	1	R\$ 69,00	R\$ 69,00

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-09 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 220mm				UND		R\$ 52,77
9.1	COTAÇÃO 1	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 50,45	R\$ 50,45
9.2	COTAÇÃO 2	27.191.748/0001-75	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 40,88	R\$ 40,88
9.3	COTAÇÃO 3	03.361.252/0001-34	MERCADO LIVRE	1	R\$ 52,77	R\$ 52,77

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-10 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 230mm				UND		R\$ 51,74
10.1	COTAÇÃO 1	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 51,74	R\$ 51,74
10.2	COTAÇÃO 2	27.116.123/0001-49	FOTON ELETRICIDADE	1	R\$ 46,10	R\$ 46,10
10.3	COTAÇÃO 3	27.191.748/0001-75	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 39,08	R\$ 39,08

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-11 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 240mm				UND		R\$ 61,64
11.1	COTAÇÃO 1	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 53,04	R\$ 53,04
11.2	COTAÇÃO 2	24.021.095/0001-98	CCR Comércio de materiais e painéis elétricos Ltda	1	R\$ 61,64	R\$ 61,64
11.3	COTAÇÃO 3	27.116.123/0001-49	FOTON ELETRICIDADE	1	R\$ 47,28	R\$ 47,28

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-12 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 250mm				UND		R\$ 54,33
12.1	COTAÇÃO 1	27.116.123/0001-49	FOTON ELETRICIDADE	1	R\$ 46,95	R\$ 46,95
12.2	COTAÇÃO 2	27.191.748/0001-75	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 41,56	R\$ 41,56
12.3	COTAÇÃO 3	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 54,33	R\$ 54,33

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-13 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 260mm				UND		R\$ 89,79
13.1	COTAÇÃO 1	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 57,61	R\$ 57,61
13.2	COTAÇÃO 2	80.224.785/0001-15	ELETROFARO	1	R\$ 89,79	R\$ 89,79
13.3	COTAÇÃO 3	03.361.252/0001-34	MERCADO LIVRE	1	R\$ 76,00	R\$ 76,00

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-14 CINTA CIRCULAR PARA POSTE 270mm				UND		R\$ 72,01
14.1	COTAÇÃO 1	27.191.748/0001-75	COOPERA SOLUÇÕES ELÉTRICAS	1	R\$ 42,53	R\$ 42,53
14.2	COTAÇÃO 2	72.313.828/0001-00	PLENOBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E MRO	1	R\$ 49,24	R\$ 49,24
14.3	COTAÇÃO 3	03.361.252/0001-34	MERCADO LIVRE	1	R\$ 72,01	R\$ 72,01

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-15 ARMAÇÃO REFORÇADA PARA ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA 72 X 72 MM (PRESBOW) INDIVIDUAL				UND	R\$	51,90
15.1	COTAÇÃO 1	57.644.825/0001-66	LOJAMATEL	1	R\$ 51,90	R\$ 51,90
15.2	COTAÇÃO 2	37.518.643/0001-31	INFRA MATERIAIS ELÉTRICOS	1	R\$ 21,00	R\$ 21,00
15.3	COTAÇÃO 3	63.022.024/0001-61	TEMPER MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	1	R\$ 44,90	R\$ 44,90

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-16 ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA (PRESBOW) DIMENSÕES: 72 X 72MM				UND	R\$	51,90
16.1	COTAÇÃO 1	03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE	1	R\$ 32,90	R\$ 32,90
16.2	COTAÇÃO 2	57.644.825/0001-66	LOJAMATEL	1	R\$ 51,90	R\$ 51,90
16.3	COTAÇÃO 3	02.554.116/0002-89	ELETROSUL MATERIAIS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS	1	R\$ 25,07	R\$ 25,07

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-17 BASE (TOMADA) PARA RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA				UND	R\$	13,07
17.1	COTAÇÃO 1	90.191.529/0001-22	EXATRON	1	R\$ 13,07	R\$ 13,07
17.2	COTAÇÃO 2	03.656.804/0001-31	CARAJÁS HOME CENTER	1	R\$ 8,75	R\$ 8,75
17.3	COTAÇÃO 3	06.218.626/0001-55	ELETRO ALLES	1	R\$ 11,81	R\$ 11,81

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-18 TAMPA CURTO-CIRCUITADORA (SHORTING CAP) P / RELÉ FOTOELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL - 03 PINOS				UND	R\$	20,35
18.1	COTAÇÃO 1	90.191.529/0001-22	EXATRON	1	R\$ 20,35	R\$ 20,35
18.2	COTAÇÃO 2	08.279.856/0001-50	ABASTECE COMPONENTES	1	R\$ 8,46	R\$ 8,46
18.3	COTAÇÃO 3	57.158.057/0001-30	PJ NEBLINA MATERIAIS ELÉTRICOS	1	R\$ 8,39	R\$ 8,39

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-19 CONECTOR PERFURANTE ISOLADO 4-10/35-70MM²				UND	R\$	26,90
19.1	COTAÇÃO 1	85.014.793/0007-46	ELETROASTRO	1	R\$ 17,57	R\$ 17,57
19.2	COTAÇÃO 2	02.818.886/0001-00	ELETROCENTER DISTRIBUIDORA	1	R\$ 9,70	R\$ 9,70
19.3	COTAÇÃO 3	44.002.875/0001-06	ANL DISTRIBUIDORA	1	R\$ 26,90	R\$ 26,90

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-20 TERMINAL DE TORÇÃO AMARELO 2,5MM²				UND		R\$ 0,91
20.1	COTAÇÃO 1	10.428.528/0001-10	PROESI COMPONENTES E AUTOMAÇÃO	1	R\$ 0,91	R\$ 0,91
20.2	COTAÇÃO 2	85.029.536/0001-92	ARISTEU FERRAGENS	1	R\$ 0,50	R\$ 0,50
20.3	COTAÇÃO 3	02.293.079/0001-11	HISTEC COMERCIAL EIRELI	1	R\$ 0,51	R\$ 0,51

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-21 TERMINAL DE TORÇÃO AMARELO 4,0MM²				UND		R\$ 0,70
21.1	COTAÇÃO 1	18.621.731/0005-43	EP ELÉTRICA	1	R\$ 0,38	R\$ 0,38
21.2	COTAÇÃO 2	75.118.679/0001-17	CASA CONEXÃO	1	R\$ 0,40	R\$ 0,40
21.3	COTAÇÃO 3	02.607.022/0001-40	ELETRIZA	1	R\$ 0,70	R\$ 0,70

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-22 LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR LED - SOPT 50W				UND		R\$ 360,36
22.1	COTAÇÃO 1	51.970.601/0001-68	ILUZZE	1	R\$ 360,36	R\$ 360,36
22.2	COTAÇÃO 2	03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE	1	R\$ 209,04	R\$ 209,04
22.3	COTAÇÃO 3	42.664.936/0001-67	SUSTENTA LED	1	R\$ 305,26	R\$ 305,26

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-23 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67				UND		R\$ 600,00
23.1	COTAÇÃO 1	29.229.980/0001-80	PJ ILUMINAÇÃO	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
23.2	COTAÇÃO 2	42.220.678/0001-20	LED RJ	1	R\$ 139,99	R\$ 139,99
23.3	COTAÇÃO 3	57.399.620/0001-62	SEELED ILUMINAÇÃO	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-24 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67				UND		R\$ 299,90
24.1	COTAÇÃO 1	47.812.320/0001-00	COMBINADO	1	R\$ 204,55	R\$ 204,55
24.2	COTAÇÃO 2	84.987.999/0001-02	ZAT FULL LAR E CONSTRUÇÃO	1	R\$ 299,90	R\$ 299,90
24.3	COTAÇÃO 3	22.321.121/0001-78	RJE ILUMINAÇÃO	1	R\$ 290,00	R\$ 290,00

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-25		LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W, TIPO PÉTALA, PARA PRAÇAS - 220V - IP67		UND		R\$ 550,00
25.1	COTAÇÃO 1	47.812.320/0001-00	COMBINADO	1	R\$ 356,06	R\$ 356,06
25.2	COTAÇÃO 2	29.229.980/0001-80	PJ ILUMINAÇÃO	1	R\$ 550,00	R\$ 550,00
25.3	COTAÇÃO 3	22.321.121/0001-78	RJE ILUMINAÇÃO	1	R\$ 490,00	R\$ 490,00

ITEM	FONTE	CNPJ	FORNECEDORES	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CCM-26		ARTICULADOR DE BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PADRÃO CPFL GED-2848		UND		R\$ 35,00
26.1	COTAÇÃO 1	14.005.602/0001-46	VICK POWER FERRAGENS	1	R\$ 26,25	R\$ 26,25
26.2	COTAÇÃO 2	07.867.122/0001-29	INDUSTRIA METALURGICA MILENIO LTDA ME	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00
26.3	COTAÇÃO 3	06.698.751/0001-00	EMPÓRIO DOS METAIS	1	R\$ 16,90	R\$ 16,90



LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊ: X LUMINÁRIA PÚBLICA LED TASCHIBRA X Luminária LED Pública 60W 5000K X enqj santil tudo em material eletr: X

5% OFF PIX | 5% OFF BOLETO À VISTA | PARCELE EM ATÉ 6X SEM JUROS

TELEFONAS: (11) 3996-3000 | WHATSAPP: (11) 3996-3000 | NOSSAS LOJAS

SANTIL
TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO

Busque por produto, marca ou referência...

BEM VINDO! ENTRE 2ª via Boleto (0)

TOCOS DE DEPARTAMENTOS LÂMPADAS ILUMINAÇÃO FIOS E CABOS INTERRUPTORES E TOMADAS MTS DE PRODUTOS INFRAESTRUTURA AUTOMAÇÃO FERRAMENTAS

HOME > ILUMINAÇÃO > LUMINÁRIAS TRADICIONAIS > LUMINÁRIA LED PÚBLICA 60W BIVOLT LUZ BRANCA NEUTRA 5000K 8400LM IP66 BLP - BLUMENAU





LUMINÁRIA LED PÚBLICA 60W BIVOLT LUZ BRANCA NEUTRA 5000K 8400LM IP66 BLP - BLUMENAU

Avaliar o produto Blumenau Iluminação Ref: 75080115

R\$ 391,34

A vista no PIX R\$ 411,94 ou no boleto com 5% de desconto

ou R\$ 399,58 no cartão em 4x de R\$ 99,89 com 3% de desconto

CALCULAR FRETE: 00000-000 OK

QUANTIDADE: 1

ADICIONAR AO CARRINHO

Este site usa cookies. Ao navegar no nosso site você aceita o uso de cookies. Confira nossa Política de Privacidade

ENTENDI

Ativar o Windows

LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊ: X LUMINÁRIA PÚBLICA LED TASCHIBRA X Luminária LED Pública 60W 5000K X enqj santil tudo em material eletr: X

LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊ: X LUMINÁRIA PÚBLICA LED TASCHIBRA X Luminária LED Pública 60W 5000K X enqj santil tudo em material eletr: X

TASCHIBRA STORE

Olá, faça seu login Pedidos Cadastro Vendas Corporativas

O que você está procurando?

Clique para Conversar (47) 999-49-3270 Carrinho 0 item (R\$ 0,00)

LANÇAMENTOS EXCLUSIVOS SMART LÂMPADAS TETO OUTLET REFLETOR MATERIAL ELÉTRICO UTILIDADES MESA DECORATIVO PAREDE PERFIL PISO

Home > PROFISSIONAL > LUMINÁRIA PÚBLICA > LUMINÁRIA PÚBLICA LED TASCHIBRA BRIGHT 60W 5000K ENCE



LUMINÁRIA PÚBLICA LED TASCHIBRA BRIGHT 60W 5000K ENCE

Ref: 60100083

Por apenas **R\$ 305,55**

1

COMPRAR 100% SEGURA

COMPRAR

OUTROS PRODUTOS

Optimizamos sua experiência durante a navegação através do uso de cookies. Continuando em nosso site, entendemos que você está de acordo com nossa Política de Cookies, assim como nossa Política de Privacidade. Saiba Mais

Entendi

Ativar o Windows

LUMINÁRIA PÚBLICA LED - POTÊ: X Luminária Poste / Pública 60w 411 X enqj JCL CASA E CONSTRUÇÃO - X

Utilize o cupom, PE

Como Comprar Segurança Troca / Devolução Sobre a JCL casa & construção Política de Privacidade

Rastrear Pedidos Nossos Contatos Seus Favoritos Bem-vinda(a) Entrar ou Cadastrar

O que você está procurando?

Ofertas exclusivas do site. Produtos em Promoção! Pisos e revestimentos Utilidades domésticas Portas, janelas e fechaduras Massa Corrida, Acrílica. CATEGORIAS



Luminária Poste / Pública 60w 4116 - Bravoled

Adicionar aos Favoritos

MARCA: BRAVOLED

Seja o primeiro

R\$ 289,90

ou 4x de R\$ 72,48 sem juros

1

COMPRAR

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep CALCULAR

Ativar o Windows

Concordo com as configurações para ativar o Windows.

SUSTENTA LED

← → ↻

sustentaled.com.br/luminaria-publica-300w-microled-led-smd-com-base-fotocelula-branco-frio-6000k?srsltid=AfmBOoqmp-I-R891mizuMnkyWwvOQuZlguE57_FeeMVRCPQL3CprJL

☆ ⚙ ⓘ

PERGUNTAS FREQUENTES

GARANTIA

TROCAS E DEVOLUÇÕES

RASTREIO

 **SUSTENTALED**
Empresa comprometida com o Meio Ambiente

MENU

Digite o que você procura

🔍

📞 ATENDIMENTO
Orçamentos e Televendas

👤 ENTRE ou CADASTRE-SE
para acessar a sua conta

❤️

🛒

INÍCIO > LUMINÁRIAS PÚBLICAS > LUMINÁRIA LED PÚBLICA FOTOCÉLULA

🔒 LOJA 100% SEGURA



PRODUTO CERTIFICADO
*Imagem meramente ilustrativa



Luminária Pública 300W MicroLED LED SMD Com Base Fotocélula Branco Frio 6000k
Código: PUB-SMD-PERF-300W
🔥 42 vendidos na última hora

👉 O PREÇO BAISSOU!

de R\$ 999,97
por **R\$ 799,97**
até 12x de **R\$ 81,51**
R\$ 759,97
via boleto ou PIX

📞 Encontrou preço menor?
Vamos negociar?

Ola! Só negociamos ofertas anunciadas em lojas profissionais e reconhecidas do mercado.

1

COMPRAR

Aproveite! São 5% de desconto no PIX ou boleto

Só hoje! Pague em até 10 parcelas sem juros



Parcelas ▾

1x de R\$ 799,97 sem juros	7x de R\$ 114,28 sem juros
2x de R\$ 399,98 sem juros	8x de R\$ 99,99 sem juros
3x de R\$ 266,65 sem juros	9x de R\$ 88,88 sem juros
4x de R\$ 199,99 sem juros	10x de R\$ 79,99 sem juros
5x de R\$ 159,99 sem juros	11x de R\$ 87,75
6x de R\$ 133,32 sem juros	12x de R\$ 81,40

COMPRA NA LÍDER DO MERCADO LED BRASILEIRO

📞

MERCADO LIVRE

← → ↻

mercadolivre.com.br/luminarias-publica-led-sarin-300w-empalux-5000k-lp30036/up/MLBU3922446071?pdp_filters=price%3A500-1200#polycard_client=search-desktop&be_origin=back&overlay_label=not_apply&search_layout=grid&position=30...

☆ ⚙ ⓘ

 **mercado livre**

📍 Enviar para: Louveira 13291128

Categorias · Ofertas · Cupons · Supermercado · Moda · Mercado Play · Vender · Contato

📞

Por apenas ~~R\$ 74,99~~ **R\$ 49,90** mês

Crie a sua conta

Entre

Compras

🛒

 **Empalux**
Acesse a Loja Oficial

Voltar à lista

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Refletores

Vender um igual

Compartilhar



Novo

Luminárias Pública Led Sarin 300w Empalux 5000k- Lp30036

R\$ 822³⁹
12x R\$ 79,53
[Ver os meios de pagamento](#)

O que você precisa saber sobre este produto

- Unidades por kit: 1
- Dimensões: 30cm de largura, 76cm de altura e 9cm de profundidade.

[Ver características](#)

📦 FRETE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 19

Chegará grátis entre sexta-feira e sábado por ser sua primeira compra
[Mais detalhes e formas de entrega](#)

Retire grátis entre sexta-feira e sábado em uma agência Mercado Livre
[Ver no mapa](#)

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade ▾ (+25 disponív...

Comprar agora

🛒 Adicionar ao carrinho

 **Loja oficial Empalux**
+10 mil vendas

🔄 Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

🛡️ Compra Garantida. Recebe o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Produtos relacionados

Ad

ILUMIXLED ILUMINAÇÃO LED



SEELED ILUMINAÇÃO
CNPJ: 57.399.620/0001-62
IE: 150.956.907.110

Av. Brasília Pereira de Melo, 468
São Paulo - SP
CEP: 03522-000

ORÇAMENTO Nº 02 LINHA PREMIUM

Data: 13/08/2026

Validade da proposta: 30 dias



DIFERENCIAIS LINHA PREMIUM

- Fabricação Nacional
- LEDS PHILIPS @ Lumileds
- 5 Anos de garantia
- Assistência Técnica Nacional
- Qualidade em componentes
- Confiabilidade na montagem
- Alto padrão em acabamento e vedação

PRAZO DE ENTREGA



15 à 30 dias úteis
para linha de produção

FRETE



CIF INCLUSO
Correios
Transportadora
Motorista

FORMA DE PAGAMENTO



Boleto **Faturado**
PIX à vista com **desconto**
Transferência Bancária

PRODUTOS OFERTADOS

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
01	01	LUMINÁRIA LED MODULAR 300w - Bivolt 90-260Vac - IP66 - 42.000Lm	980,00	980,00
		140Lm/W - Leds Philips® - 120º abertura de Luz - Alumínio anodizado -		
		Lente Vidro IK08 - Fixação encaixe - 100.000Hs Vida útil - 6.500k -		
		5 anos de garantia - NCM: 9405.49.00		
				
		LUMINÁRIA LED MODULAR 300W		



OBSERVAÇÕES

- Sujeito à disponibilidade de estoque
- Produtos fornecidos sem instalação
- Valores com impostos inclusos
- Optante pelo simples nacional

FRETE (CIF INCLUSO) R\$ 0,00

TOTAL DO ORÇAMENTO
R\$ 980,00

DESCONTO PAGAMENTO À VISTA
R\$ 960,00,00



CONSULTOR RESPONSÁVEL
Rafael Sadocco - Gerente Comercial



(11) 3459.6115
(11) 9 4488.8036



@ ILUMIXLED
@ SEELED

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 160: X Cinto Para Poste Circular Galvanizado X Google

https://www.plenobras.com.br/54c5c428b04e494957d5b08/cinta-para-poste-circular-galvanizada-a-fogo-160-mm-com-2-parafusos-e-2-porcass?srsltid=Afm80ooHyZbKqETGp1pPBVLHHP1ja2-KFKdSc2vB3VcEJSpayq2eocCtc

Plenobras

Busque produtos, marcas e muito mais...

Olá, Faça seu login (51) 2101-6800 Sobre | Pleno PRO Pedidos

Elétrica e Telecom Hidráulicos e Pneumáticos Fios e Cabos Iluminação Energia Solar EPIs e EPCs Fixação e Vedação Ferramentas e Máquinas Motores e Bombas Gás e Incêndio Automação Rolamentos e Mecânica Outros

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas



Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 160 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas

CC160 / CC160
pleno-14500039
por Cilvo
R\$ 50,26
R\$ 42,72 por peça

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	160 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x289mm; 1.56 Kg

R\$ 42,72
Em Estoque
Qtde: 1
Formas de Pagamento
VISA
Compartilhar produto
Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 160: X coopera soluções elétricas crng - X CINTA CIRCULAR PARA POSTE 160: X Cinto Circular 160mm Abraçadeira X

https://www.cooperasolucoes.com.br/distribuicao-eletrica-baixa-e-media-tensao/eletoferragens/cinta-circular-160mm-abraceadeira-p-poste-circular-c-parafusos?srsltid=Afm80ooqaojmhgT9ENVZDRuAlw5NSLGGJ_MISPRM3E2z_uTe-SDqD

coopera

O que você procura?

Atendimento Minha conta

ILUMINAÇÃO INTERRUPTORES E TOMADAS BANHO E AQUECIMENTO PROTEÇÃO ELÉTRICA CABOS FLEXÍVEIS PAINÉIS ELÉTRICOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PARTIDA MOTORES REDES ELÉTRICAS RECARGA VEICULAR

Home > Redes Elétricas > Eletroferragens > Cinto Circular 160mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos



Cinta Circular 160mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

★★★★★ 8 comentários

Disponibilidade: Imediata

R\$ 45,38
R\$ 42,20 à vista com desconto ou 4x de R\$ 11,35 sem juros
Saiba mais

1 **COMPRAR**

INFORME SEU CEP 00000-000 **Calcular**

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Descrição Geral

Cinta circular para poste 160: X ABRACEADERA PARA POSTE C: X

eletratrafo.com.br/abraceadeira-p-poste-circular-f-i-04010156/p?dsku=10567&gad_source=1&gad_campaignid=23225167125&gclid=OAAAAACsUAPHyZnpgGby6XUrhndE98mV6&gclid=EAiaQzChMing3r7-bisMYEEdIA8TASverEAQVIA8Eg...

Ofertas exclusivas esperem por você no APP! Baixe agora!

Todos os departamentos Eletrotrafo

O que deseja?

Home / Ferragens / Abraçadeira P/ Poste Circular - Romagnole

Abraçadeira P/ Poste Circular - Romagnole | 160 MM

Ref: 04010010 | Romagnole

+ DESCONTO NO APP

R\$ 79,49
7x de R\$ 11,35

Ver formas de pagamento

MEDIDAS

130mm	270mm	210mm	230mm	160mm	180mm	200mm	250mm	220mm	240mm	140mm	260mm
150mm	170mm	290mm	280mm								

COMPRAR

Vendido e entregue por: **Eletrotrafo**

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 160mm MATERIAL: AÇO CARBONO

Como posso te ajudar?

Loja Promoções Iluminação Eletroduto, Tomadas e Quadros QD Fios e Cabos + Categorias

Índice / Cinta circular para poste de 170mm galvanizado a fogo CL OLIVO

Cinta circular para poste de 170mm galvanizado a fogo CL OLIVO

2802 2079

R\$ 57,33

Quantidade *

1 +

Adicionar ao carrinho

Calcule seu frete

CEP

Calcular

Ativar o Windows

A Foton Eleticidade usa cookies no site para ver como você interage com ele. Ao aceitar, você concorda com o uso de cookies. [Política de Privacidade](#)

Configurações

Ativar o Windows

plenoabras

Busque produtos, marcas e muito mais...

Ola, Faça seu login

(51) 2101-6800 Sobre | Pleno PRO Pedidos

Elétrica e Telecom Hidráulica e Pneumáticos Fios e Cabos Iluminação Energia Solar EFTs e EPCs Fixação e Vedação Ferramentas e Máquinas Motores e Bombas Gás e Incêndio Automação Rolamentos e Mecânica Outros

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 170 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas

CC170 / CC170

pleno 14600039

por Olivo

R\$ 51,78

R\$ 44,01 por peça

Em Estoque

Vendido por Plenoabras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	170 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x299mm; 1.78 Kg

R\$ 44,01

Em Estoque

Qtd: 1

Formas de Pagamento

Adicionar ao carrinho

Compartilhar produto

Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e frete

Qual CEP? OK

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!

Ativar o Windows

coopera

O que você procura?

Atendimento

Minha conta

ILUMINAÇÃO INTERRUPTORES E TOMADAS BANHO E AQUECIMENTO PROTEÇÃO ELÉTRICA CABOS FLEXÍVEIS PAINÉIS ELÉTRICOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PARTIDA MOTORES REDES ELÉTRICAS RECARGA VEICULAR

Home > Redes Elétricas > Eletroferragens > Cinta Circular 170mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

Cinta Circular 170mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

5.0 (10)

Disponibilidade: Imediata

R\$ 30,44

R\$ 28,31 à vista com desconto ou 3x de R\$ 10,15 Sem juros

1

COMPRAR

INFORME SEU CEP

00000-000

Calcular

Descrição Geral

Ativar o Windows

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 170mm

Cinta circular para poste 180mm

Cinta para Poste Circular 180mm

casaconexao.com.br/produto/6319-cinta-para-poste-circular-180mm-chapa-de-aco-galvanizada-a-fogo-cinser

Campinas - SP

CASA CONEXÃO

Entre 1979

Busca

WhatsApp

Minha conta

Meu Carrinho

Todos os Departamentos

Cozinha

Elétrico

Hidráulico

Infraestrutura

Banheiro

Novidades

Página Inicial / Infraestrutura / Cinta para Poste Circular 180mm Chapa de Aço Galvanizada a Fogo - Cinser

Código ADM: 6319

Cinta para Poste Circular 180mm Chapa de Aço Galvanizada a Fogo - Cinser

CINER

5.0

Só a partir de 1 avaliação

por

R\$ 35,88,00

à vista

Selecione a Quantidade:

Un - 1 +

1 Un = R\$ 35,88

Pagando no Pix

R\$ 34,80

Você economiza R\$ 1,08

Adicionar ao carrinho

Comprar Agora

Calcule o frete:

Ativar o Windows

Personalizar cookies

CONCORDAR e CONTINUAR

Cinta Circular 180mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

OCC180

5.0

Disponibilidade: imediata

R\$ 31,41

R\$ 29,21 à vista com desconto ou 3x de R\$ 10,47 Sem juros

Itens Informados

1

COMPRAR

INFORME SEU CEP

00000-000

Calcular

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Descrição Geral

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 180 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas

CC180 / OCC180

por Olivo

R\$ 45,31

R\$ 45,31 por peça

Em Estoque

Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	180 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x309mm; 1.64 Kg

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 180mm

plenobras.com.br/645c429604e494957c6b0e3/cinta-para-poste-circular-galvanizada-a-fogo-190-mm-com-2-parafusos-e-2-porc...
Ola, Faça seu login (51) 2101-6800 Sobre | Plano PRO Pedidos

Elétrica e Telecom Hidráulicos e Pneumáticos Fios e Cabos Iluminação Energia Solar EPIs e EPCs Fixação e Vedação Ferramentas e Máquinas Motores e Bombas Gás e Incêndio Automação Rolamentos e Mecânica Outros

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 190 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas
CC190 / CC190
pleno-14800039
por Olivo
R\$ 54,92
R\$ 46,60 por peça
Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	190 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x319mm; 1,7 Kg

R\$ 46,60
Em Estoque
Qtde: 1
Formas de Pagamento
Adicionar ao carrinho
Compartilhar produto
Consulte nossa política de Trocas e Devoluções
Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

ion DISTRIBUIDORA
Pesquisar
Acessórios para painel Automação Infraestrutura Partidas de motores Média tensão Material elétrico Material painel solar

CINTA P/ POSTE CIRC. 190MM
ROMAGNOLE
R\$ 40,39 BRL
Frete calculado no checkout.
Quantidade
Retirada disponível em ION Nova Lima
Normalmente pronto em 1 hora
Ver as informações da loja
Adicionar ao orçamento
Este item é cotado sob demanda. Adicione ao orçamento e nosso vendedor entra em contato.
Compartilhe

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Descriptivo do produto

20°C Ensoleado 14:18 12/06/2025

lojaagrometal.com.br/produto/cinta-para-poste-tubular-190mm-romagnole-760281rzttd=AfmB0orZ7pMf9bLrSQKnwXcVUMK3n1385WPH-LXXItgksjg
AGROMETAL
Digite aqui o que procura
Atendimento Minha conta Cadastrar o novo
Departamentos Elétrica Ferramentas Hidráulica Utilidades Domésticas Tintas e Acessórios Arames e Telas

Home > Elétrica

Cinta para poste tubular 190mm Romagnole
Marca: ROMAGNOLE
Ref: 523607

R\$ 67,40
Os valores são válidos apenas para compras feitas no site.
Ver formas de pagamento
Calcule o Frete:
Não sabe o CEP?
1
Produto indisponível
Avisar-me quando chegar
Insira seu E-mail
AVISAR POR E-MAIL

Cookies e Privacidade
Aceitar e Fechar
Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 190mm

plenobras.com.br/645c42ab04e94957c6b107/cinta-para-poste-circular-galvanizada-a-fogo-200-mm-com-2-parafusos-e-2-porc...
Ola, Faça seu login (51) 2101-6800 Sobre | Plano PRO Pedidos

Elétrica e Telecom Hidráulicos e Pneumáticos Fios e Cabos Iluminação Energia Solar EPIs e EPCs Fixação e Vedação Ferramentas e Máquinas Motores e Bombas Gás e Incêndio Automação Rolamentos e Mecânica Outros

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 200 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas
CC200 / CC200
pleno-149000319
por Olivo
R\$ 56,33
R\$ 47,88 por peça
Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	200 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x319mm; 1,7 Kg

R\$ 47,88
Em Estoque
Qtde: 1
Formas de Pagamento
Adicionar ao carrinho
Compartilhar produto
Consulte nossa política de Trocas e Devoluções
Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK



Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Ok, entendi!

AGROMETAL
Digite aqui o que procura
Atendimento Minha Conta Carrinho 0 item

Departamentos Elétrica Ferramentas Hidráulica Utilidades Domésticas Tintas e Acessórios Arames e Telas

Home > Ferramentas e Equipamentos

Cinta Para Poste Tubular 200mm - Romagnole - Referência: 400.117
Marca: ROMAGNOLE
Ref: 142018

R\$ 104,00
Os valores são válidos apenas para compras feitas no site.
Ver formas de pagamento
Calcule o Frete:
OK
Não salve o CEP
1
Produto indisponível
Avisar-me quando chegar
Insira seu E-mail
AVISAR POR E-MAIL

Cookies e Privacidade
Através dos cookies, podemos recomendar produtos e serviços personalizados de acordo com seu interesse. Consulte e aceite os termos de nossa Política de Privacidade.
Aceitar e Fechar

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.



ion DISTRIBUIDORA
Pesquisar
Acessórios para painel Automação Infraestrutura Partidas de motores Média tensão Material elétrico Material painel solar

CINTA P/ POSTE CIRC. 200MM
R\$ 41,44 BRL
frete calculado no checkout.
Quantidade
1
Retirada disponível em ION Nova Lima
Normalmente pronto em 1 hora
Ver as informações da loja
Adicionar ao orçamento
Este item é cotado sob demanda. Adicione ao orçamento e nosso vendedor entra em contato.
Compartilhe

R\$ 41,44 BRL
frete calculado no checkout.
Quantidade
1
Retirada disponível em ION Nova Lima
Normalmente pronto em 1 hora
Ver as informações da loja
Adicionar ao orçamento
Este item é cotado sob demanda. Adicione ao orçamento e nosso vendedor entra em contato.
Compartilhe



CINTA CIRCULAR PARA POSTE 200mm

Cinta Circular 210mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

O que você procura?

ILUMINAÇÃO INTERRUPTORES E TOMADAS BANHO E AQUECIMENTO PROTEÇÃO ELÉTRICA CABOS FLEXÍVEIS PAINÉIS ELÉTRICOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PARTIDA MOTORES REDES ELÉTRICAS RECARGA VEICULAR

Home > Redes Elétricas > Eletroferragens > Cinta Circular 210mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

Cinta Circular 210mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

OCC210 ★★★★★ 8.990 Avaliações

Disponibilidade: Imediata

R\$ 40,97
R\$ 38,10 à vista com desconto ou 4x de R\$ 10,24 Sem juros
[Ver informações](#)

1 **COMPRAR**

INFORME SEU CEP 00000-000 **Calcular**

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Descrição Geral

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 210mm

Novo

Cinta Circular 210mm Abraçadeira Para Poste Circular

R\$ 69
12x R\$ 6,80
[Ver os meios de pagamento](#)

Frete GRÁTIS ACIMA DE R\$ 10
Chegará grátis entre segunda-feira e terça-feira por ser sua primeira compra. Mais detalhes e formas de entrega.

Retire grátis entre segunda-feira e terça-feira em uma agência Mercado Livre.

Ver no mapa

Estoque disponível
Quantidade: 1 unidade (150 disponíveis)

Comprar agora
Adicionar ao carrinho

Vendido por **RSMATERIAISELETRICOS**
+100 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida. Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Vendido por **RSMATERIAISELETRICOS**
+100 produtos

Produtos relacionados

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa [Central de privacidade](#).

[Aceitar cookies](#) [Configurar cookies](#)

Frete GRÁTIS em compras acima de R\$ 500,00 (Cuiabá/Vírea Grande)

COR MATERIAIS ELÉTRICOS

CATEGORIAS QUADROS & PAINÉIS SPDA WEG NOVUS SAVE BLOG Últimas unidades

Lar / MÉDIA TENSÃO / [MT] cinta circular p/poste diametro 210mm c/paraf GALV FOGO [13.13.02.001]

[MT] cinta circular p/poste diametro 210mm c/paraf GALV FOGO [13.13.02.001]

RS 5713

Estoque baixo: 3 esquerda

Quantidade
1

Adicionar ao carrinho **Comprar já**

Retirada disponível em **CCR Materiais Elétricos**
Normalmente pronto em 24 horas
[Ver informações da loja](#)

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Plenobras

Busque produtos, marcas e muito mais...

Olá, Faça seu login (51) 2101-6800 Sobre i Pleno PRO Pedidos

Elétrica e Telecom Hidráulicos e Pneumáticos Fios e Cabos Iluminação Energia Solar EPDs e EPCS Fixação e Vedação Ferramentas e Máquinas Motores e Bombas Gás e Incêndio Automação Rolamentos e Mecânica Outros

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 220 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas

CC220 / CC220

por Olivo

R\$ 59,35

R\$ 50,45 por peça

Em Estoque Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	220 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x349mm; 1.88 Kg

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Cinta Circular 220mm Abraçadeira

Novo | +25 vendidos

Cinta Circular 220mm Abraçadeira Para Poste Com Parafusos

R\$ 59,35

R\$ 52,77 5% OFF

2x R\$ 26,38 sem juros

Ver os meios de pagamento

Cor: Prateado

O que você precisa saber sobre este produto

- Fabricada em aço galvanizado.
- Estão numeradas.

Ver características

Produtos relacionados

Frete grátis acima de R\$ 99

Chegará grátis entre amanhã sábado e domingo por ser sua primeira compra

Mais detalhes e formas de entrega

Retire grátis entre amanhã sábado e segunda-feira em uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (1=50 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao caminho

Vendido por **GRANLUZ MEDIA TENSÃO**

MercadoLider | +1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida. Receba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

GRANLUZ MEDIA TENSÃO

+50 Seguidores +100 Produtos

MercadoLider Gold

É um dos melhores do site

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

cooperaprodutos elétricos

O que você procura?

Atendimento Minha conta

ILUMINAÇÃO INTERRUPTORES E TOMADAS BANHO E AQUECIMENTO PROTEÇÃO ELÉTRICA CABOS FLEXÍVEIS PAINÉIS ELÉTRICOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PARTIDA MOTORES REDES ELÉTRICAS RECARGA VEICULAR

Home > Redes Elétricas > Eletroferragens > Cinta Circular 220mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

Cinta Circular 220mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

★★★★★ 8.06MILHÕES

Disponibilidade: imediata

R\$ 40,88

R\$ 38,02 à vista com desconto ou 4x de R\$ 10,22 Sem juros

Ver informações

1 **COMPRAR**

INFORME SEU CEP 00000-000 **Calcular**

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Descrição Geral

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 230mm

Plenobras

Busque produtos, marcas e muito mais...

Olá, Faça seu login (51) 2101-6800 Sobre i Pleno PRO Pedidos

Elétrica e Telecom Hidráulica e Pneumática Fios e Cabos Iluminação Energia Solar EPIs e EPCs Fixação e Vedação Ferramentas e Máquinas Motores e Bombas Gás e Incêndio Automação Rolamentos e Mecânica Outros

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 230 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas

CC230 / CC230
por Olivo
R\$ 60,87
R\$ 51,74 por peça

Em Estoque Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	230 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x359mm; 1.94 Kg

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Cinta Circular 230mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

cooperap

O que você procura?

Atendimento Minha conta

ILUMINAÇÃO INTERRUPTORES E TOMADAS BANHO E AQUECIMENTO PROTEÇÃO ELÉTRICA CABOS FLEXÍVEIS PAINÉIS ELÉTRICOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PARTIDA MOTORES REDES ELÉTRICAS RECARGA VEICULAR

Home > Redes Elétricas > Eletroferragens > Cinta Circular 230mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

Cinta Circular 230mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

OCC230

Disponibilidade: Imediata

R\$ 39,08
R\$ 36,34 à vista com desconto ou 3x de R\$ 13,03 Sem juros

1 COMPRAR

INFORME SEU CEP 00000-000 Calcular

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Descrição Geral

Cinta circular para poste de 230mm galvanizado a fogo OLIVO

Foto Eletricidade

Loja Promoções Iluminação Eletroduto, Tomadas e Quadros-OD Fios e Cabos + Categorias

Início / Cinta circular para poste de 230mm galvanizado a fogo OLIVO

Cinta circular para poste de 230mm galvanizado a fogo OLIVO

38x359mm

R\$ 46,10

Quantidade *

1 +

Somente 5 em estoque

Adicionar ao carrinho

Calcule seu frete

CEP Calcular

Cinta Circular para Poste 230mm Galvanizada a Fogo Celco

Descrição do Uso

A Foto Eletricidade usa cookies no site para ver como você interage com ele. Ao aceitar, você concorda com o uso de cookies. Política de Privacidade

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Configurações

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 230mm

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 240 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas

CC240 / CC240
por Olivo
R\$ 62,40
R\$ 53,04 por peça

Sub Encomenda
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	240 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x369mm; 1.98 Kg

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Toda a Loja com Descontos

Fóton
Eletricidade

Como posso te ajudar?

Loja Promoções Iluminação Eletroduto, Tomadas e Quadros-OD Fios e Cabos + Categorias

Início / Cinta circular para poste de 240mm galvanizado a fogo OLIVO

Cinta circular para poste de 240mm galvanizado a fogo OLIVO
2802 2242
R\$ 47,28

Esgotado

Calcule seu frete

CEP Calcular

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Frete GRÁTIS em compras acima de R\$ 500,00 (Cuiabá/Virza Grande)

CCR
MATERIAIS ELÉTRICOS
PANEL ELÉTRICO
ARREIO DE CABELO

CATEGORIAS QUADROS & PAINÉIS SPDA WEG NOVUS SAVE BLOG Últimas unidades

Lar / MÉDIA TENSÃO / [MT] cinta circular p/poste diametro 240mm c/paraf GALV FOGO [13.13.02.001]

[MT] cinta circular p/poste diametro 240mm c/paraf GALV FOGO [13.13.02.001]

R\$ 61,64

Estoque baixo: 1 esquerda

Quantidade

Adicionar ao carrinho Comprar já

Retirada disponível em CCR Materiais Elétricos
Normalmente pronto em 24 horas
Ver informações da loja

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 240mm

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 250mm

Cinta circular para poste de 250mm galvanizado a fogo OLIVO

R\$ 46,95

Quantidade *

1 +

Somente 4 em estoque

Adicionar ao carrinho

Calcule seu frete

CEP

Calcular

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Configurações

Ativar

A Foton Eletricidade usa cookies no site para ver como você interage com ele. Ao aceitar, você concorda com o uso de cookies. [Política de Privacidade](#)

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 250 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas

CC250 / CC250

pleno 14100039

por Olivo

R\$ 54,33

R\$ 54,33 por peça

Em Estoque

Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	250 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x379mm; 2.12 Kg

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Cinta Circular 250mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

R\$ 41,56

R\$ 38,65 à vista com desconto ou 4x de R\$ 10,39 Sem juros

Disponibilidade: Immediata

1

COMPRAR

INFORME SEU CEP

00000-000

Calcular

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Descrição Geral

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 250mm

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 260: X Cinto Para Poste Circular Galvaniz... X engj em distribuidora - Pesquisa: X +

https://www.plenobras.com.br/64c5d2b04e49457c5b151/cinta-para-poste-circular-galvanizada-a-fogo-260-mm-com-2-parafusos-e-2-porc...
Google DOE - Diário Ofi... Portal de Sistemas Diário Oficial do M... Calculadora de dur... Google Maps Iloveiraassistu... Prefeitura de Lou... portal compras pú... 134133 - licitações Relação de CEP - L... CARTÃO CIDADÃO

Plenobras
Busque produtos, marcas e muito mais... Olá, Faça seu login (51) 2101-6800 Sobre | Pleno PRO Pedidos

Elétrica e Telecom Hidráulicos e Pneumáticos Fios e Cabos Iluminação Energia Solar EPIs e EPCs Fixação e Vedação Ferramentas e Máquinas Motores e Bombas Gás e Incêndio Automação Rolamentos e Mecânica Outros

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas



Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 260 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas
CC260 / CC260
por Olivo
R\$ 67,78
R\$ 57,61 por peça
Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Modelo	Para poste circular
Modelo	Galvanizada A fogo
Diâmetro	260 mm
Parafuso	Com 2 parafusos e 2 porcas
Dimensões	38x389mm; 2.18 Kg

R\$ 57,61
Em Estoque
Qtz. 1
Formas de Pagamento
Adicionar ao carrinho
Compartilhar produto
Consulte nossa política de Trocas e Devoluções
Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.
Ok, entendi

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 260: X Cinto Circular 260mm Abraçadeira... X cnpj mercado livre - Pesquisa Geo: X +

https://www.mercadolivre.com.br/cinta-circular-260mm-abraçadeira-para-poste-circular/MLBU3599130317?dp_filters=item_id%3A164320599575&from=gshepp&mat...
Google DOE - Diário Ofi... Portal de Sistemas Diário Oficial do M... Calculadora de dur... Google Maps Iloveiraassistu... Prefeitura de Lou... portal compras pú... 134133 - licitações Relação de CEP - L... CARTÃO CIDADÃO

Ferramentas > Acessórios Para Ferramentas > Outros



Cinta Circular 260mm Abraçadeira Para Poste Circular
R\$ 76
12x R\$ 7,49
Ver os meios de pagamento

FRONTE GRÁTIS ACIMA DE R\$ 150
Chegará grátis entre segunda-feira e terça-feira por ser sua primeira compra. Mais detalhes e formas de entrega.
Retire grátis entre segunda-feira e terça-feira em uma agência Mercado Livre.
Ver no mapa
Estoque disponível
Quantidade: 1 unidade (1/25 disponív...
Comprar agora
Adicionar ao carrinho
Vendido por RSMATERIAELETRICOS
+100 vendas
Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.
Compra Garantida. Reciba o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.
Vendido por RSMATERIAELETRICOS
+100 produtos

Produtos relacionados

Usamos cookies para melhorar sua experiência no Mercado Livre. Consulte mais informações na nossa Central de privacidade.
Aceitar cookies Configurar cookies

eletrotrafo.com.br/abracadeira-p-poste-circular-f-4-04010156/p?dsku=13589&gad_source=4&gad_campaignid=23225167125&gclid=0AAACIAUAD5qmtmja0Uw1wL2RCAW2l&gclid=CjQKCQjw-6T8hCvARisADw4KYSSR06dF-VUUhng57YyKGNXBortaDKRQg...

BAIXE O APP. Ofertas exclusivas esperam por você! Clique aqui!

Ofertas exclusivas esperam por você no APP! Baixe agora!

Todos os departamentos

Eletotrafo O que deseja?

Home / Ferragens / Abraçadeira P/Poste Circular - Romagnole

Abraçadeira P/Poste Circular - Romagnole | 260 MM
Ref: 04010157 | Romagnole
+ DESCONTO MQ APP



R\$ 89,79
8x de R\$ 11,22
Ver formas de pagamento

MEDIDAS

130mm	270mm	210mm	230mm	160mm	180mm	200mm	250mm	220mm	240mm	140mm	260mm
150mm	170mm	290mm	280mm								

COMPRAR

Vendido e entregue por: **eletotrafo**

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 260mm

Cinta Circular 270mm Abraçadeira P/ Poste Circular C/ Parafusos

Disponibilidade: Imediata

R\$ 42,53

R\$ 39,55 à vista com desconto ou 4x de R\$ 10,63 Sem juros

1 COMPRAR

INFORME SEU CEP 00000-000 Calcular

Ativar o Windows

Descrição Geral

Cinta Circular 270mm Abraçadeira Para Poste Com Parafusos

Novo 1 +5 vendidos

R\$ 72,01

3x R\$ 24 sem juros

Cor: Prateado

O que você precisa saber sobre este produto

• Fabricadas em aço galvanizado.

• Estão numeradas.

Ver características

Produtos relacionados

GRANLUZ MEDIA TENSÃO

Ativar o Windows

Plenobras

Busque produtos, marcas e muito mais...

Elétrica e Telecom

Hidráulicos e Pneumáticos

Fios e Cabos

Iluminação

Energia Solar

EPIs e EPCs

Fixação e Vedação

Ferramentas e Máquinas

Motores e Bombas

Gás e Incêndio

Automação

Rolamentos e Mecânica

Outros

Cinta Para Poste Circular Galvanizada a Fogo 270 mm com 2 Parafusos e 2 Porcas

Modelo Para poste circular

Modelo Galvanizada A fogo

Diâmetro 270 mm

Parafuso Com 2 parafusos e 2 porcas

Dimensões 38x399mm; 2.18 Kg

R\$ 49,24

Em Estoque

Qtde: 1

Formas de Pagamento

VIA

Adicionar ao carrinho

Consultar entrega e frete

Qual CEP? OK

Utilizamos cookies para oferecer melhor experiência, melhorar o desempenho, analisar como você interage em nosso site e personalizar conteúdo. Ao utilizar este site, você concorda com o uso de cookies.

Ok, entendi!

Ativar o Windows

CINTA CIRCULAR PARA POSTE 270mm MATERIAL: AÇO

ARMAÇÃO REFORÇADA PARA ISOLADOR 72x72

Lojamatel

Armação Presbow 1x1 + Isolador Roldana 72x72

R\$ 51,90

até 3x de R\$ 17,30 sem juros

R\$ 49,30 no pix com 5% de desconto

Compre pelo whatsapp

Estoque: 72 unidades

Calcule o frete

CEP

Calcular

Compartilhar

Adicionar aos Favoritos

Ativar o Windows

Usamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de Política de Privacidade

ARMAÇÃO PARA ISOLADOR ROLDANA 72x72

Armação Presbow Para 1 Isoladora 72x72

Referência: 2477

R\$ 44,90

ou R\$ 43,55 à vista com desconto

1 +

COMPRAR

FALE PELO WHATSAPP

* Aqui sua compra é 100% segura, compre com tranquilidade.

Frete e prazo de entrega

Informe seu cep

CALCULAR

Ao usar essa loja virtual, você aceita automaticamente o uso de cookies. Acessar nossa Política de Privacidade.

CONCORDO

Ativar o Windows

ARMAÇÃO PARA ISOLADOR ROLDANA 72x72

Armação Presbow Pesado P/ 01 ROLDANA

CÓDIGO: ARMPI

3x de R\$ 7,00

R\$ 21,00

ou R\$ 19,95 via Pix

1

COMPRAR

ESTOQUE: DISPONÍVEL

LISTA DE DESEJOS

VISA

1x de R\$ 21,00 sem juros

2x de R\$ 10,50 sem juros

3x de R\$ 7,00 sem juros

4x de R\$ 5,25

R\$ 19,95

Ativar o Windows

ARMAÇÃO REFORÇADA PARA ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA 72 X 72 MM (PRESBOW) INDIVIDUAL

MERCADO LIVRE

mercado livre
Buscar produtos, marcas e muito mais...

Por apenas ~~R\$ 74,90~~ **R\$ 49,90** mais

Enter nos Louveira 1329128

Categorias > Ofertas > Cupons > Supermercado > Moda > Mercado Play > Vender > Contato

Jonathan > Compras > Favoritos > Carrinho

Mais opções que podem te interessar

Kit 5 Isolador Roldana Porcelana 72x72 P/ Armação Flex Marrom-escuro
R\$ 39,90
Frete grátis por ser sua primeira compra

Isolador Roldana Porcelana 72x72mm Germer Marrom
R\$ 14,90
Frete grátis por ser sua primeira compra

Conjunto Armação E Isolador Vertical Roldana Porcelana Poste Marrom
~~R\$ 41,90~~
R\$ 38,97 7% OFF
Frete grátis por ser sua primeira compra

Agro > Infra-estrutura Rural > Cercas e Acessórios > Acessórios > Isoladores

Vender um igual | Compartilhar

Novo

Kit Armação Presbow Galvanizada + Isolador Roldana 72x72

R\$ 32,90
Ver os meios de pagamento

Cor: Marrom-escuro

O que você precisa saber sobre este produto

- Material: porcelana.
- É resistente às intempéries.
- É adequado para postes.

Ver características

Frete Grátis acima de R\$ 10

Chegará grátis entre sexta-feira e domingo por ser sua primeira compra
Mais detalhes e formas de entrega

Retire grátis entre sexta-feira e segunda-feira em uma agência Mercado Livre
Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade (Há 5 disponíveis)

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por FORTECOBRE
+5 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

Compra Garantida. Receba o produto que está esperando ou devolvemos o seu.

Produtos relacionados

LOJAMATEL

lojamatel.com.br/produto/armacao-presbow-1x1-isolador-roldana-72x72.html?srsltid=AfmBOorTHV0pogcGW22UY9X6THrdAS69SMa6bGwNsl3QnbI7hDWooUOG

Cadastre-se e ganhe 5% de desconto na primeira compra utilizando o cupom LOJAMATELS

Lojamatel

Digite o que você procura

Central de Atendimento > Bem-vindo(a) Entrar ou Cadastrar > Carrinho

TELECOM > FIBRA ÓPTICA > INFORMÁTICA & NETWORK > INFRAESTRUTURA >

Início > INFRAESTRUTURA > Isoladores & Roldanas > Armação



Telefer

Armação Presbow 1x1 + Isolador Roldana 72x72

(Código: 2970)

R\$ 51,90
até 3x de R\$ 17,30 sem juros

R\$ 49,30 no pix com 5% de desconto

mais formas de pagamento

- 1 + **Comprar**

Compre pelo whatsapp

Estoque: 72 unidades

Calcule o frete

CEP **Calcular**



Conjunto Armação Rex Presbow Pesado 3/16" + Isolador de Porcelana

REP-02009

👍👍👍👍 Seja o primeiro a avaliar

Produtos do kit	
 Armação Secundária Rex Presbow 3/16" Eletrolítico Ref: 02009	1 unidade
 Isolador Porcelana Roldana Germer Ref: 03020	1 unidade

R\$ 25,07

R\$ 23,82 à vista com desconto Pix

1

+

-

COMPRAR

Frete e prazo de entrega

Informe seu CEP

CALCULAR

Descrição Geral

Formas de Pagamento

KIT ARMAÇÃO REX PESADO 3/16" PADRÃO COPEL + ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA

A Armação Secundária Presbow também conhecida como Armação Rex 1+1 é utilizada para sustentação do isolador tipo roldana e cordoalha de aço junto ao poste para terminação de linhas composta por uma chapa de aço galvanizado, em formato "U", com pino e contra pino para instalação do Isolador Polimérico ou de Porcelana.

Material: Chapa de metal com espessura 3/16"

Medidas: 110X95mm

Isolador de Porcelana tipo Roldana para armação Presbow 72X72mm

Tensão nominal 1kV;

Carga de ruptura de mecânica: 10kN;

Côr: Marrom;



← → ↻ exatron.com.br/produtos/tomada-base-fixa-com-suporte-metalico-para-rele-fotoeletrico/?srsltid=AfmBOopEeMuGXqeVBbXYEva9hh8Q7HUpG2KaAx8nNKfzOU-82b_Cq-iwzQU ☆ ⓘ



Produtos

[Institucional](#) ▾ [Representantes](#) [Blog](#) [Fale conosco](#) ▾ [EN_US](#)



carajas.com.br/tomada-exatron-p-rele-fotoeletrico-fixa-com-suporte-metalico-580335534/p?idsku=46295&srsltid=AfmBOooRpfY6qw_YrnTOAd7KMmxCuyHxaHv58QxsNTsIFGX7b1iIQAniVQ®ion_id=000111

***CONSULTE CONDIÇÕES**



 Informe seu CEP

4

Não sei meu CEP

AdOpt

Nosso site usa cookies para melhorar a navegação.

Usamos cookies para compartilhar dados de análise, publicidade, dados de usuários e personalização de anúncios com o Google.

[Política de Privacidade](#) - [Política de Cookies](#) - [Termos de uso](#) - [Opt-out](#)

Minhas opções

Rejeitar

Aceitar

ELETRO ALLES

BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO

EAN: 7890428115812 ☆☆☆☆☆ (0)

R\$ 12,51

R\$ 11,81 à vista no pix

R\$ 12,51 à vista no boleto

1x de R\$ 12,51 sem juros

[Ver mais formas de pagamento](#)

- 1 +

COMPRAR

Calcular
Frete e
prazo

Digite seu CEP

Consultar

Compartilhe:  



EXATRON

exatron

O que você está procurando?

🔍

👤 Olá, Bem vindo!
Entrar

🛒

📞 2ª via boletos
Clique aqui

☰ Produtos

Institucional ▾ Representantes Blog Fale conosco ▾ EN_US 🇺🇸

Início / Relés para Iluminação / Shorting Gap / Shorting Gap VR

Shorting Gap VR

Disponível

Cod: SHG0ST15 VR

Descrição

O Shorting Gap Protected (ou Cap protected) (SHG0ST15VR) da Exatron tem a função de fazer a ligação direta entre os contatos linha e carga com proteção de surto de até 10 KV para a luminária. O Shorting Gap Protected gera também proteção contra intemperes na tomada de relé fotelétrico.

Este equipamento pode ser utilizado em luminárias que são instaladas em redes de iluminação comandadas por Base (Chave) Comando de Grupo.



Download

📄 Manual do usuário

R\$ 20,35

Informações

ABASTECE COMPONENTES

abastecercomponentes

Pesquisar...

🔍

Claro

Via as Avaliações

Solicite uma Visita Técnica

Solicite um Orçamento

Fale com o Atendimento

Entrar / Cria conta

🛒 Carrinho

Casa Inteligente

Iluminação

Elétrica

Ferramentas

Hidráulica

Ferragens

Construção

Outras Opções

Compre por Marca

Promoção

Página inicial > Todos os produtos > Relé Shorting Gap 15A IP67 SHG0ST15 6...





🔍 Role o mouse sob a imagem para aproximar

Vendido e enviado por Abastecer Componentes

Sem avaliações

Relé Shorting Gap 15A IP67 SHG0ST15 67 Exatron

R\$ 8,46 à vista R\$-17,79

ou parcelar em até 1x de R\$ 8,46 sem juros

📅 Até 12x sem juros
no cartão

🚚 Entrega rápida
para todo o Brasil

🛡️ Compra segura
até 100% seguro

1

Adicionar ao carrinho

Oba: Não fazemos para CNPJ pelo site! Clique aqui para fazer seu pedido via WhatsApp, com nossa equipe especializada.

📄 Calcule o frete

Valor e prazo para seu CEP

📄 Digite seu CEP

📄 Não sei meu CEP

Calcular

Precisa de ajuda?



pjneblina.com.br/cessorio-shorting-cap-1000w-bivolt-15a-cz-ip65/p?srsltid=AfmBOoqp_QYD5tdkG4gtw640nLw40pMhpP4_Qdy4nDesgwY0AvkFIH6nrU

Os campeões de vendas estão aqui! Aproveite agora. Confira agora!

FRETE GRÁTIS PARA GRANDE SÃO PAULO E CAPITAL A PARTIR DE R\$ 350,00

PJ Neblina
materiais elétricos

Busque aqui o que procura...

Precisa de ajuda?

Favoritos

Entrar

0

Departamentos

Interruptor e Tomada

Fios e Cabos

Instalação

Iluminação

EPI

Conectividade

Automação

Ferramentas

Segurança Eletrônica

Home > Iluminação > Acessórios > Acessório Shorting Cap 1000W Bivolt 15A Cinza Ip65 SHG0ST15 Exatron

ACESSÓRIO SHORTING CAP 1000W BIVOLT 15A CINZA IP65 SHG0ST15 EXATRON

Cód: 36244702397

R\$ 8,39

em até 5x de R\$ 1,68 sem juros

PREÇO VÁLIDO SOMENTE PARA LOJA VIRTUAL

Ver todas as formas de pagamento

0 Itens em estoque

Calcular frete e prazo de entrega

00000-000

OK

Esgotado

Gostaria de receber notificação quando este produto estiver disponível?

ENTENDI

Para sua maior segurança, atualizamos a Política de Privacidade da loja. Ao continuar navegando, entendemos que você está ciente e de acordo com elas.

Ofertas para você

ELETORASTRO

Home > Materiais elétricos > Acessórios e conexões elétricas > Conectores



Envio imediato

Conector Perfurante Derivacao 4-35Mm X 10-150Mm Cdp-150-35 Intelli

Sku: 68315



[Ver informações do produto](#)

R\$ 17,57

ou até 6x de R\$ 2,93

Quantidade:

- 1 +

 [Opções de parcelamento](#)

Comprar agora!

 Acomodação Adequada

 Almofadas de ar

 Conferência e teste

 Garantia

 Calcular o Frete

Digite o seu cep

Calcular

ELETROCENTER DISTRIBUIDORA



 R\$0,00

INÍCIO PRODUTOS ▾ SOBRE NÓS CONTATO

Procurar produtos



Conector CDP Perfurante 16 a 120mm² Derivação 4,00 a 35mm²

★★★★★ (1 avaliação de cliente)

R\$9,70

Em estoque

Simulação de frete

Informe seu cep

- 1 +

Adicionar ao carrinho

ANL DISTRIBUIDORA



Olá, seja bem-vindo,
Faça seu Login ou Cadastre-se

🔍 BUSCAR NO SITE

🛒 0 itens
R\$ 0,00

PÁGINAS | ACESSÓRIOS RESIDENCIAIS | CONECTORES ELÉTRICOS | DUTOS E MANGUEIRAS | FITAS DE AÇO | GRAMPOS E ATERRAMENTO | ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OFERTAS ESPECIAIS

PADRÃO DE ENTRADA ELÉTRICA



LOJA 100% SEGURA
PRODUTOS CERTIFICADOS



LOGÍSTICA EFICIENTE
E ALCANCE NACIONAL



PAGAMENTO
VIA PIX OU CARTÕES



E-COMMERCE
ESPECIALIZADO



🏠 Início > CONECTORES ELÉTRICOS > CONECTOR PERFORANTE

KIT 2 CONECTORES PERFORANTES P35 4-35/16-120

Código: ANL-CDP-P35-4-35-16-120MM-K02

Marca: BETEL MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA ME

R\$ 26,90

até 5x de R\$ 5,38 sem juros

Qtd: 1

Comprar

Disponibilidade: Imediata
Estoque: 756 unidades

	Parcelas
VISA	
MARCA	
1x de R\$ 26,90 sem juros	
2x de R\$ 13,45 sem juros	
3x de R\$ 8,96 sem juros	
4x de R\$ 6,72 sem juros	

PROESI COMPONENTES E AUTOMAÇÃO

proesi.com.br/conector-torc-o-amarelo-2-5a-10mm-cn4490?srsltid=AfmB0orM_OEpCM9HfJBxnyCaRp7dZLeo8yf1X89pkGzLLFvCdcUYfqqxAd#derivacao=8

Enviamos para todo o Brasil • Valor mínimo por pedido R\$ 50,00 • Em até 5x sem juros no cartão • vendas@proesi.com.br • (47) 3080-5529

proesi
Componentes & Automação

Faça uma pesquisa...

Entre ou Cadastre-se

Componentes Automação Conectores Consumíveis Ventiladores Fontes Pilhas e Baterias Ferramentas Fios e Cabos Material Elétrico Iluminação Diversos

Home > Conectores > Bornes e Emendas > Torção > Conector Torção Amarelo 2,5mm até 10mm - CN4490

Conector Torção Amarelo 2,5mm até 10mm - CN4490

Modelo: 98907

★★★★★ (13)

R\$ 0,91
no PIX

R\$ 0,91
no cartão em 1x

+ formas de pagamento

Em estoque 499 unidades (loja e site)

1 **ADICIONAR AO CARRINHO**

Tire suas dúvidas pelo Whatsapp

Adicionar aos favoritos

Garantia: 90

Calcule o frete
Não sei o meu CEP 00000-000 OK

Compartilhe nas redes sociais

Ao continuar navegando, você concorda com o uso de cookies e coleta de dados conforme nossa [Política de Privacidade](#). **Aceitar**

ARISTEU FERRAGENS

aristeferragens.com.br/produtos/Terminal-Conector-Torca/variant=9800418788?pf=mc

ARISTEU
FERRAGENS

O que você está buscando?

Olá! Faça login Ou cadastre-se

CATEGORIAS INÍCIO PRODUTOS CONTATO QUEM SOMOS TRABALHE CONOSCO POLÍTICA DE TROCA E DEVOLUÇÕES BLOG

Início > Material Elétrico > Industrial > Terminal Conector Torção

Terminal Conector Torção

SKU: 23600

R\$0,50

[Ver mais detalhes](#)

Modelo: 2 X 2,5mm

2 X 2,5mm 3 X 2,5mm

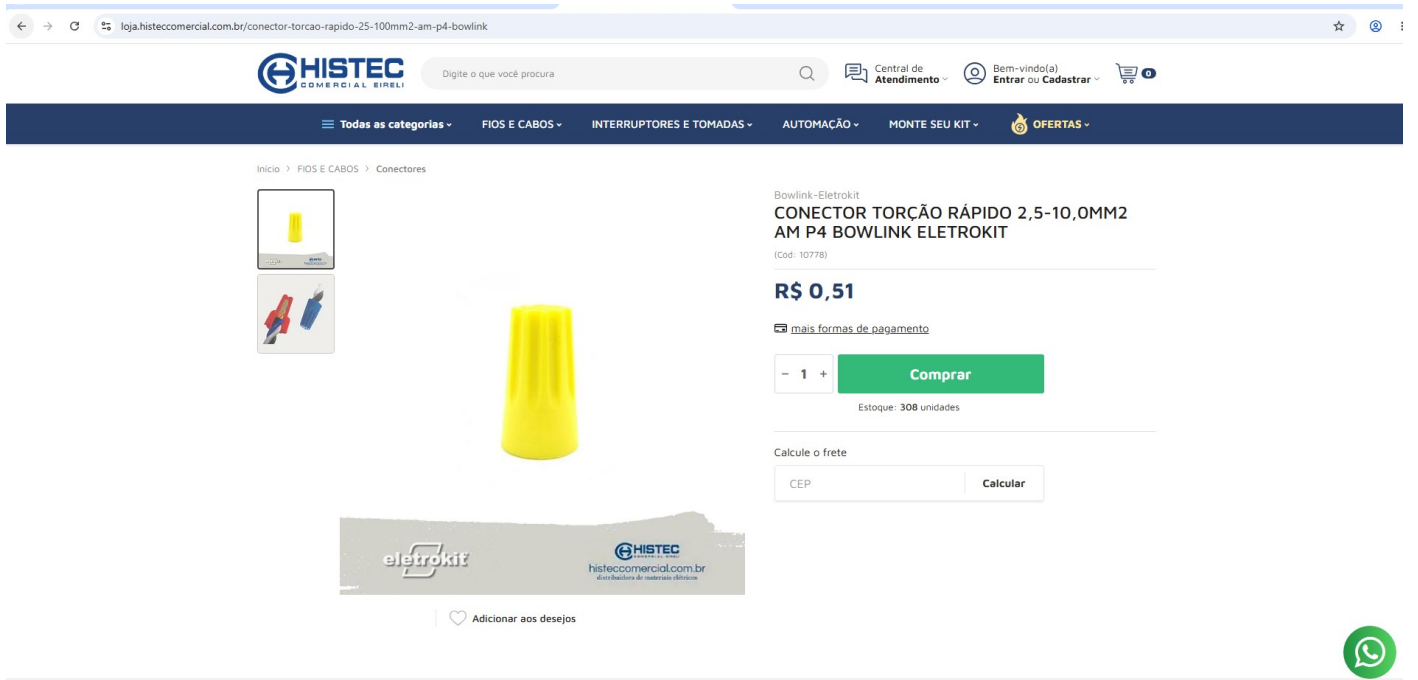
< 1 > **COMPRAR**

ARISTEU
FERRAGENS

Descrição

O Terminal Conector Torção oferece uma solução prática, segura e reutilizável para amarrar os cabos e fios elétricos. Ideal para instalações residenciais, comerciais e industriais, este

Ao navegar por este site você aceita o uso de cookies para agilizar a sua experiência de compra. **ENTENDI**

HISTEC COMERCIAL EIRELI

EP ELÉTRICA

epelétrica.com.br/terminal-pre-isolado-torcao-4-0-16mm-vermelho-axt-5532-1?srsltid=AfmBOq4dzbawXLBQvaY5u2dHA4IXTj56KLU_BwzMSca9Is_1Ms0hOM-0

FAÇA LOGIN COM CNPJ PARA DESCONTOS ESPECIAIS

Já é cliente? - Entrar | Não é cliente? - Cadastrar | Área do Representante

EP ELÉTRICA

Busca por código, nome ou marca

Comprar como Empresa

Fale Conosco
(79) 3431-8082

DEPARTAMENTOS

- Elétrica
- Fios E Cabos
- Tomadas E Interruptores
- Ferramentas e EPI
- Iluminação
- Ofertas

INÍCIO > ELÉTRICA > TERMINAIS E CONECTORES > TERMINAL PRE-ISOLADO TORÇÃO 4,0-16MM² VERMELHO - AXT

VOLTAR

Terminal Pre-Isolado Torção 4,0-16mm² Vermelho - Axt

Em Estoque

Código: 8532
Código de Barras do Produto: 40853215
Embalagem: UN
Estoque Disponível: 79.00
Marca: AXT

Dimensões do Produto

Peso: 0,006Kg

R\$ 0,38

- 1 +

Adicionar ao Carrinho

Consulte as opções de entrega

Digite seu CEP

Consultar

CASA CONEXÃO

casaconexao.com.br/produto/24586-conector-de-torcao-vermelho-4-0-10-0mm²-decorlux

Definir sua região

CASA CONEXÃO desde 1979

Digite o que você busca

Whatsapp Minha conta Meu Carrinho

Todos os Departamentos

- Cozinha
- Elétrico
- Hidráulico
- Infraestrutura
- Banheiro
- Novidades

Página Inicial / ELÉTRICO / Conector de Torção Vermelho 4,0 - 10,0mm² - Decorlux

Código ADM: 24586 / Código OrigCT0107

Conector de Torção Vermelho 4,0 - 10,0mm² - Decorlux

DECORLUX

★★★★★
Seja o primeiro a avaliar

por

R\$ 0,40/un
à vista

Selecione a Quantidade:

Un - 1 +

1 Un = R\$ 0,40

Pagando no Pix

R\$ 0,39

Você economiza R\$ 0,01

Adicionar ao carrinho

Comprar Agora

Calcule o frete:

Calcular

Usamos cookies para melhorar os recursos e serviços oferecidos em nosso site, além de melhorar a experiência do usuário. Ao continuar navegando neste site, você concorda com o uso desses cookies. Leia nossa [POLÍTICA DE PRIVACIDADE](#) para saber mais.

Personalizar cookies CONCORDAR E CONTINUAR

ELETRIZA

[eletrizabr.com.br/produtos/conector-torcao-9927?view=mc&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwv1xTbH8-EiwAEkz_k3nL1XyqKD4BYtWXTbGAA_Kl-o7L...](#)

COMPRA FÁCIL, RÁPIDO E SEGURO NO E-COMMERCE REFERÊNCIA EM CURITIBA E PARA TODO O BRASIL.

ELETRIZA
TUDO EM ELETRICIDADE SINCE 1996

O que você está buscando?

CATEGORIAS INÍCIO VENTILADORES LÂMPADAS LUZES MATERIAIS ELÉTRICOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL FIOS E CABOS ELÉTRICOS CHUVEIROS ELÉTRICOS HIDRÁULICA FERRAMENTAS PROMOÇÕES

Início > Materiais Elétricos > Conectores Elétricos > Conector De Torção 4,0 a 16,0mm Vermelho Rohdina

Conector De Torção 4,0 a 16,0mm Vermelho Rohdina

R\$0,70

[Ver mais detalhes](#)

[Adicionar aos Favoritos](#)

< 1 >

[COMPRAR](#)

7 em estoque

Mais de envio

Sua CEP

[Não sei meu CEP](#)

[CALCULAR](#)

Desenvolvido por

[iluzze.com.br/refletor-luminaria-poste-solar-com-controle-50w-6000k-gaya-pr-20296-3174-p14376?srsltid=AfmBQoolYAtnWhaGdcYe7MgR_mFRt3JntoXOVC1vmS7qR2MTgNj2L6YE](#)

ENTREDA PARA TODO BRASIL | EM ATÉ 12X SEM JUROS | Meus pedidos | Atendimento | 41.3798.8939

iluzze

O que você procura?

Buscar

Entre ou cadastre-se

Favoritos

Sacola R\$ 0,00

Todos as categorias | Iluminação | Ferramentas manuais | Instalação elétrica | Acessórios e utilidades | Material elétrico

Página inicial > Iluminação > Luminárias e lâmpadas > Refletor Luminária Poste Solar Com Controle 50W 6000K Gaya

Refletor Luminária Poste Solar
Com Controle 50W 6000K Gaya

(Cód.: PR.20296.3174) ★★★★★ Avalie agora

R\$ 360,36
7 x R\$ 51,48 sem juros

Marca: GAYA Referência: PR.20296.3174

Disponibilidade: Indisponível Quantidade em estoque: 0

AVISE-ME QUANDO CHEGAR

Calcule seu frete

CALCULAR

Salvo como pagar

GARANTIA DESCRIÇÃO LONGA

Você também pode estar interessado: luminaria solar 12 horas - luminaria solar 300w - luminaria publica solar 400w - luminaria led poste 150w

Mais opções que podem te interessar

	Solar Luminária Pública Poste Rua Led 50w C/ Sensor Cor Preto R\$ 109 de R\$ 27,25 sem juros <i>Frete grátis por ser sua primeira compra</i>
	Luminária Solar Led 150w Para Poste Com Sensor Estrutura Preto R\$ 199 de R\$ 18,70 <i>Frete grátis por ser sua primeira compra</i>
	Luminária Paredo Solar Ip67 Refletor Iluminação Pública 50w R\$ 1079 <i>Frete grátis por ser sua primeira compra</i>

Casa, Móveis e Decoração > Iluminação Residencial > Luminárias > Arandelas

Vender um igual | Comparar

SUSTENTA LED

Compras no Atacado?

oferta e preços de importação da internet!

Solicitar Agora!

PERGUNTAS FREQUENTES

GARANTIA

TROCAS E DEVOLUÇÕES

RASTREIO

SUSTENTALED

Empresas comprometidas com a Meio Ambiente

Digite o que você procura

ATENDIMENTO

Orçamentos e Televendas

ENTRE OU CADASTRE-SE

para acessar a sua conta

TODOS OS DEPARTAMENTOS

REFLETORES LED

LUMINÁRIAS LED

SPOTS LED

PISTAS LED

LÂMPADAS LED

PÚBLICAS LED

CABOS OPTICOS

NOTES LED

INÍCIO

LUMINÁRIAS

LUMINÁRIA LED PÚBLICA SOLAR

LOJA 100% SEGURA



PRODUTO CERTIFICADO

*Imagem meramente ilustrativa

Luminária Pública Petala Solar LED 50W Para Poste De Rua Cob Branco Frio 6000k

Código: PET-SOLAR-50W-COB

9 vendidos na última hora

O PREÇO BASTOU

de R\$ 470,89 por **R\$ 305,26**

até **12x de R\$ 31,10**

R\$ 290,00 via boleto ou PIX

Encontrou preço menor? Vamos negociar?

Ola! Se negarmos ofertas anunciadas em lojas parceiras e reconhecidas do mercado.

1

COMPRAR

*o pedido mínimo em nossa loja é de R\$ 290,00

Aproveite! São 5% de desconto no PIX ou boleto

Só hoje! Pague em até 10 parcelas sem juros

mercado

PIX

PIX

Parcelas

1x de R\$ 305,26 sem juros

2x de R\$ 152,63 sem juros

7x de R\$ 43,60 sem juros

8x de R\$ 38,15 sem juros

PJ ILUMINAÇÃO

gijluminacao.com.br/luminaria-publica-50w-de-led-branco-frio-para-poste-de-rua?srsltid=Atm8Oocg9K0_3imontpFMPKLOPvYaGwMl08hRRagHnlyRCno9SLmoYLMdx

Pague com PIX e ganhe 5% de desconto

PJ ILUMINAÇÃO Digite o que você procura

Central de Atendimento Bem-vindos! Entrar ou Cadastar

Todas as categorias Elétrico Refletor de Led Refletor solar Luminária de Poste Ofertas

Início > Luminária de Poste > Luminárias de Chip Tecnológico

Luminária Pública 60W de Led Branco Frio para Poste de Rua
(Cód. LUMPU001)

R\$ 160,00
até 6x de R\$ 26,66 sem juros
♦ R\$ 152,00 no pix com 5% de desconto
mais formas de pagamento

- 1 + **Comprar**
Comprar pelo whatsapp

Calcule o frete
CEP: **Calcular**

Compartilhar Adicionar aos desejos

Descrição

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

LED RJ

ledrj.com.br/luminacao-publica-led/luminaria-publica-de-led-branco-frio-para-poste-de-rua-rodovia-praca-50w?parceiro=6430&srsltid=AtmB0ocC4IdioytQeDgyb81baFb6N9HyOxDmiaR8QJ871M8dAF1p0

Busca

LED RJ

R\$ 0,00

Refletor de LED Luminárias Públicas Energia Solar Luminárias Industriais Lâmpadas de LED + Categorias

Página inicial / Luminárias Públicas / Luminárias Pétalas /

LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 60W BRANCO FRIO PARA POSTE DE RUA, RODOVIA, PRAÇA

PRETE GRÁTIS
DESTAQUE
LANÇAMENTO

Marca: **LED RJ Tecn. Philips**
Modelo: Petala Publica 60w IP68
Disponibilidade: Imediata
Referência: 0001

Por:
R\$ 139,99
R\$ 130,19 à vista com desconto Pix - Vindi
R\$ 135,79 à vista com desconto Boleto - Vindi

1 + **COMPRAR**

CEP: **CALCULAR**

FRETE GRÁTIS para cotações acima de 30 peças. Chame diretamente pelo whatsapp: 21 97134-2590

Faça seu orçamento com até 20% de desconto

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

Envie-nos uma mensagem **whatsapp**



SEELED ILUMINAÇÃO

CNPJ: 57.399.620/0001-62

IE: 150.956.907.110

Av. Brasílio Pereira de Melo, 468

São Paulo - SP

CEP: 03522-000

ORÇAMENTO Nº 01

LINHA PREMIUM



Data: 13/08/2026



Validade da proposta: 30 dias



DIFERENCIAIS LINHA PREMIUM

- Fabricação Nacional
- LEDS PHILIPS® Lumileds
- 5 Anos de garantia
- Assistência Técnica Nacional
- Qualidade em componentes
- Confiabilidade na montagem
- Alto padrão em acabamento e vedação

PRAZO DE ENTREGA



15 à 30 dias úteis
para linha de produção

FRETE



CIF INCLUSO
Correios
Transportadora
Motorista

FORMA DE PAGAMENTO



Boleto **Faturado**
PIX à vista com **desconto**
Transferência Bancária

PRODUTOS OFERTADOS

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
01	01	LUMINÁRIA LED PÉTALA 60w - Bivolt 90-260Vac - IP66 - 8.400Lm	600,00	600,00
		140Lm/W - Leds Philips® - 120º abertura de Luz - Alumínio anodizado -		
		Lente Vidro IK08 - Fixação encaixe - 100.000Hs Vida útil - 6.500k -		
		5 anos de garantia - NCM: 9405.49.00		
				



OBSERVAÇÕES

- Sujeito à disponibilidade de estoque
- Produtos fornecidos sem instalação
- Valores com impostos inclusos
- Optante pelo simples nacional

FRETE (CIF INCLUSO) R\$ 0,00

TOTAL DO ORÇAMENTO
R\$ 600,00

DESCONTO PAGAMENTO À VISTA
R\$ 540,00



CONSULTOR RESPONSÁVEL
Rafael Sadocco - Gerente Comercial



(11) 3459.6115
(11) 9 4488.8036

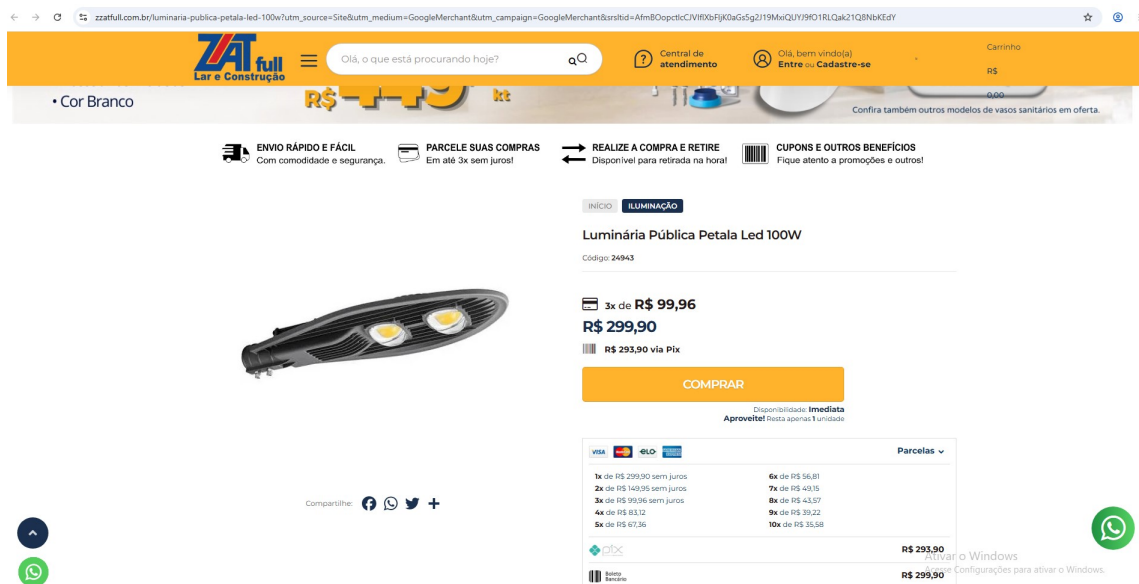


@ ILUMIXLED
@ SEELED

COMBINADO



ZAT FULL LAR E CONSTRUÇÃO



RJE ILUMINAÇÃO



[RASTREAR PEDIDO](#) [AJUDA E SUPORTE](#)



[SEJA BEM VINDO, ACESSAR MINHA CONTA](#)
(16) 3353-7525
Seg à sex, 0h às 18h  Carrinho 

LUMINÁRIAS ▾

POSTES ▾

LÂMPADAS ▾

REFLETORES ▾

REATORES ▾

NOSSA LOJA DE NATAL >

[HOME](#) / [LUMINÁRIAS](#) / LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 100W



Luminária Pública LED Pétala 100W

DESTAQUE

LANÇAMENTO

MODELO: 100WPÉTALA
GARANTIA: 1 ANO APÓS O RECEBIMENTO DO PRODUTO
DISPONIBILIDADE: DISPONÍVEL DE 1 A 7 DIAS ÚTEIS

R\$ 290,00
R\$ 275,50 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 6x
de R\$ 50,27 com juros MasterCard - Vindi ou 6x de R\$
50,27 com juros Cartão Visa - Vindi

Quantidade:

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE
 -

CALCULAR



Este site utiliza cookies para melhorar sua experiência de navegação. Ao continuar navegando, você concorda com nossa [Política de Privacidade](#) e o uso de cookies.

ACEITAR

RECUSAR

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows.

Tá com dúvida? A gente da uma luz!

COMBINADO

combinado.com.br/luminaria-publica-led-petala-200w-para-poste-branco-frio-bril-inmetro/

Preço Original: R\$356,00 | Log | Consulte seu pedido | Ajuda

Combinado

Busque aqui

Seja Bem-vindo | Login / Cadastro | Cartão: R\$ 0,00

MEUS

Todos | Luminária Pública | Luminária LED | Refletor LED | Fita De LED | Lâmpadas De LED | Perfil De LED | Spot LED | Acessórios

MEIO > LUMINÁRIA PÚBLICA LED > LUMINÁRIA PÚBLICA LED COM > LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA 200W PARA POSTE BRANCO FRIO BRIL INMETRO

Luminária Pública LED Pétala 200w 120LM/W Para Poste Branco Frio BRIL Inmetro
R\$ 356,06
Em até 6x de R\$ 59,34 sem juros
A vista R\$ 327,58 no Pix

Minicategorias: Luminária Pública LED, Luminária Pública LED Com

Luminária pública LED pétala 200w branco frio inmetro 120LM/W potente, certificada e ideal para postes e áreas externas.

Assinaturas: Google, Facebook, Instagram, Twitter, YouTube

Detalhes do parcelamento

Parcelas:	
1x de R\$ 356,06 sem juros	R\$ 356,06
2x de R\$ 178,03 sem juros	R\$ 356,06
3x de R\$ 118,69 sem juros	R\$ 356,07
4x de R\$ 89,02 sem juros	R\$ 356,08
5x de R\$ 71,21 sem juros	R\$ 356,09
6x de R\$ 59,34 sem juros	R\$ 356,04

Envie + Recebimento
Envie para todos e receba com código de rastreio

Garantia e Trocas
Garantia e trocas com garantia e política de devolução

Parcelamento
Quanto Pix e boleto. Parcelamento conforme condições do loja

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

PJ ILUMINAÇÃO

Pague com PIX e ganhe 5% de desconto

PJ ILUMINAÇÃO

Central de Atendimento

Bem-vinda(a) Entrar ou Cadastrar

Todas as categorias > Elétrico > Refletor de Led > Refletor solar > Luminária de Poste > Ofertas >

Início > Luminária de Poste > Luminária Chip Tecnológico com L.

ARCO IRIS LED Luminária Poste 200w Pública Pétala Led Com Inmetro
(Cod: LUMPU004)

R\$ 550,00
até 6x de R\$ 91,66 sem juros
R\$ 522,50 no pixcom 5% de desconto
mais formas de pagamento

1 + Comprar
Comprar pelo whatsapp

Calcule o frete
CEP: Calcular

Compartilhar | Adicionar aos desejos

Descrição

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows.

**INDUSTRIA METALURGICA MILENIO LTDA ME**

CNPJ: 07867122000129

I.E.: 255146884

RUA VANTE ROVARIS

Nr.: 4135

Telefone: 48-3439-9113

88850000

FORQUILHINHA

SC

CRIADO POR: CLAITON

PROPOSTA DE VENDA**CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA****PROPOSTA DE VENDA****19823**

CNPJ: 46.363.933/0001-44 IE ISEN

OC: 0

END: RUA CATHARINA CALSSAVARA CALDANA, nº 451

BAIRRO: LEITÃO

Data 14/08/2026

CIDADE: LOUVEIRA

CEP: 13293-272

FONE: (19) 3878-9700

Vendedor CLAITON

PRODUTOS

SEQ	COD	NCM	DESCRIÇÃO	ENTREGA	UN	QUANT.	T.PESO	VALOR UN.	DESC.	TOTAL	% IPI	% ICMS
1	6826	73082000	SUPORTE ARTICULADO PARA BRAÇO GAL FOGO	05/09/26	PC	50	40,3	35,0000	0,00	1.750,00	0	12

FRETE: CIF

SUB. TOTAL**1.750,00**

TRANSPORTADORA:

IPI**0,00**

PESO TOTAL: 40,30

VALOR FCP

0

ST**0,00**

VOLUMES 0,00

VALOR ICMS DESTINO 105

ESPECIE:

VALOR ICMS ORIGEM 0**TOTAL****1.750,00****END. DE ENTREGA**

Endereço: , Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: /

CEP:

END. DE COBRANÇA

Endereço: , Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: /

CEP:

PARCELAS - VENCIMENTOS

Condição: 28 DIAS

Método: Boletto

Parcela	Vencimento	Dias	Valor	Observação
1	11/09/2026	28	1.750,00	
			1.750,00	

ESTA PROPOSTA TEM VALIDADE DE 10 DIAS APÓS A DATA DE EMISSÃO**OBSERVAÇÕES: RETE CIF SAO PAULO - SP**



VICK POWER PROPOSTA COMERCIAL

PC-2026-0068

Empresa / Cliente	PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA	Data	13/08/2026 16:07
Contato	JONATHAN	Telefone	4197880145
E-mail	jonathanalves.engcivil@hotmail.com	Pagamento	SUJEITO ANÁLISE DE CRÉDITO
Entrega geral	15 - 30 DIAS	Validade	7 DIAS
Orçamento feito por	Aldenisia Oliveira	Última atualização	Aldenisia Oliveira

SKU	Produto	Qtd	Unid	Unitário	IPI %	Valor IPI	Total c/ IPI	Data de envio
ARTIC-BRA-ILUM	ARTICULADOR PARA BRAÇO DE ILUMINAÇÃO	50.00	UN	R\$ 26,25	0.00%	R\$ 0,00	R\$ 1.312,50	15 - 30 DIAS

Condições comerciais

Pagamento: **SUJEITO ANÁLISE DE CRÉDITO**
Entrega: **Conforme item**
Frete: **FOB**
Validade: **7 DIAS**

Subtotal	R\$ 1.312,50
IPI total	R\$ 0,00
Frete	R\$ 0,00
Desconto	R\$ 0,00
TOTAL GERAL	R\$ 1.312,50

Observações: IPI JÁ ESTÁ INCLUSO.

Vick Power Ind. e Com. de Ferragens LTDA - CNPJ 14.005.602/0001-46 - Guarulhos/SP

		EMPORIO DOS METAIS Site : www.emporiometais.com.br Email : emporio@emporiometais.com.br Endereço : Rua Angelo Steck,065 - Vila Nova em Louveira - SP CEP : 13290-000 CNPJ: 06.698.751/0001-00 Telefone/Fax : (19)3878-7541		ORÇAMENTO : 1100368128	
				Vendedor : PAULO	
				Data : 14/08/2026 - 08:00	
Cod - Cliente : 002019		Cliente : PREFEITURA MUNICIPAL DE LOUVEIRA		Forma de Pagamento	
Endereço: RUA CATHARINA CALSSAVARA CALDANA		Número : 451		TRANSFERENCIA	
CEP : 13293-272		Bairro : LEITÃO		0/0 0 845,00	
Telefone :		Cidade : LOUVEIRA		Total: 845,00	
Celular :		CNPJ 46.363.933/0001-44		UF : SP	
IE :		Observação :			

Seq.	Código	Descrição	Ref. Auxiliar	Qtde.	UN	V. Unitário	%Desc	Desconto	Total
001	002477	ARTICULADOR METÁLICO	002477	50,000	UN	16,90	%0,00	0,00	845,00
		↳ -NCM: 83024100							
				50,000		845,00		0,00	845,00