



1. DADOS DO PROCESSO:

Resumo Objeto:	Aquisição de materiais elétricos e luminárias LED para manutenção e modernização da iluminação pública do Município.
Secretaria Demandante (órgão gerenciador):	Secretaria municipal de Obras e Infraestrutura

2. DO RELATÓRIO:

2.1 INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP constitui a primeira etapa do planejamento da contratação, tendo por finalidade analisar a necessidade da aquisição pretendida, avaliar as soluções disponíveis no mercado e subsidiar a elaboração do Termo de Referência, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e planejamento previstos na Lei Federal nº 14.133/2021.

A equipe técnica responsável pela elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares foi designada por meio do Decreto Municipal nº 012, de 01 de fevereiro de 2024, encontrando-se os ETPs normatizados e implantados no âmbito do Município de Selvíria/MS.

O presente estudo foi elaborado pelos servidores subscritos, com base nas necessidades apresentadas pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, visando à aquisição de materiais elétricos e luminárias LED destinados à manutenção corretiva, preventiva e à modernização do sistema de iluminação pública do Município.

2.1 REGIME REGENTE

A presente contratação será regida pela Lei 14.133/21 e legislações correlatas.

2.2 LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA O OBJETO:

A presente contratação observará, no que couber, as seguintes disposições legais, regulamentares e normas técnicas:

- Constituição da República Federativa do Brasil de 1988;
- Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e suas alterações;
- Lei Federal nº 10.295/2001 (Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia);
- Normas Técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT aplicáveis aos materiais elétricos, luminárias LED e sistemas de iluminação pública;
- Normas da ABNT relativas às instalações elétricas de baixa tensão e aos requisitos de desempenho, segurança e eficiência das luminárias para iluminação pública;
- Regulamentos e atos normativos da Agência Nacional de Energia Elétrica – ANEEL





aplicáveis aos sistemas de iluminação pública;

- Contrato de fornecimento de energia elétrica para iluminação pública celebrado entre o Município de Selvíria/MS e a concessionária **Neoenergia Elektro**, bem como seus anexos e eventuais alterações;
- Normas de Distribuição (ND), Especificações Técnicas, Padrões de Distribuição e demais procedimentos técnicos vigentes da **Neoenergia Elektro**, aplicáveis aos materiais, equipamentos e acessórios destinados à instalação e manutenção da rede de iluminação pública;
- Relação de materiais homologados pela **Neoenergia Elektro**, quando exigida para utilização na rede de distribuição de energia elétrica;
- Demais normas técnicas e especificações aplicáveis ao objeto da contratação.

Os materiais fornecidos deverão atender integralmente às especificações técnicas exigidas pela Administração, às normas da ABNT, às exigências da ANEEL e aos padrões técnicos da Neoenergia Elektro, quando aplicáveis, garantindo segurança, desempenho, durabilidade, eficiência energética e compatibilidade com o sistema de iluminação pública municipal.

2.3. Do Fundamento Legal

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em atendimento ao disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, especialmente em seu art. 18, que estabelece a obrigatoriedade do planejamento das contratações públicas, contemplando a demonstração da necessidade da contratação, o levantamento das soluções disponíveis e a definição da solução mais adequada para atendimento ao interesse público.

2.4 Escolha da Modalidade

Após análise do objeto da presente contratação, a equipe de planejamento concluiu que se trata da aquisição de materiais elétricos e luminárias LED destinados à manutenção corretiva, preventiva e à modernização do sistema de iluminação pública do Município, caracterizando-se como bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

Com base na pesquisa de preços realizada, obteve-se o valor médio estimado de R\$ 121.977,57 (cento e vinte e um mil, novecentos e setenta e sete reais e cinquenta e sete centavos).

Considerando a natureza do objeto, a ampla disponibilidade dos produtos no mercado e a necessidade de seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, conclui-se que a modalidade Pregão, na forma Eletrônica ou Presencial, é a mais adequada para a presente





contratação, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

A utilização da modalidade Pregão permitirá ampla competitividade entre os fornecedores, julgamento objetivo das propostas e maior eficiência na contratação, possibilitando à Administração a obtenção de preços compatíveis com os praticados no mercado, em observância aos princípios da legalidade, impessoalidade, isonomia, publicidade, eficiência, economicidade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

2.4.1 Necessidade de Consolidação da Demanda para toda a estrutura

Após a formalização da demanda, verificou-se que o objeto da presente contratação se destina exclusivamente ao atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, sendo os materiais utilizados na manutenção corretiva, preventiva e na modernização do sistema de iluminação pública do Município.

Em razão da natureza específica do objeto e da utilização exclusiva dos materiais pela Secretaria demandante, não foi identificada a necessidade de consolidação da demanda com outros órgãos ou secretarias municipais.

Os quantitativos previstos para a presente contratação foram estabelecidos de acordo com a necessidade da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura e compatibilizados com a disponibilidade orçamentária e financeira do Município para o exercício vigente, de modo a garantir a continuidade dos serviços essenciais de manutenção e modernização da iluminação pública, observados os princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

2.4.2 Do Sigilo do Orçamento

No presente estudo esta equipe não identificou a necessidade de utilização do orçamento sigiloso, contudo, se esta necessidade surgir no ato da finalização da pesquisa de mercado, no setor responsável, a justificativa será providenciada à época, pelo servidor devido e juntada aos autos.

3. DA JUSTIFICATIVA/NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO/DA LC 123/06

3.1 Justificativa

A presente contratação tem por finalidade suprir a necessidade da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura quanto à aquisição de materiais elétricos e luminárias LED destinados à manutenção corretiva, preventiva e à modernização do sistema de iluminação pública do Município de Selvíria/MS.

A iluminação pública constitui serviço essencial à população, contribuindo para a





segurança de pedestres e motoristas, melhoria da mobilidade urbana, valorização dos espaços públicos e apoio às atividades desenvolvidas no período noturno. Dessa forma, a disponibilidade de materiais para manutenção é indispensável para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços prestados pela Administração Municipal.

Os materiais a serem adquiridos serão utilizados pelas equipes da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura na substituição de componentes danificados, reparo de pontos de iluminação com falhas, instalação de novos equipamentos e modernização gradual do parque de iluminação pública, visando maior eficiência energética, redução dos custos de manutenção e aumento da vida útil dos equipamentos.

A contratação mostra-se necessária em razão do consumo contínuo desses materiais nas atividades rotineiras da Secretaria, bem como da necessidade de manter estoque suficiente para atendimento das demandas de manutenção, evitando a interrupção dos serviços e reduzindo o tempo de resposta às ocorrências registradas pela Administração e pela população.

Dessa forma, a aquisição dos materiais elétricos e luminárias LED é indispensável para assegurar a adequada conservação, funcionamento e modernização da rede de iluminação pública municipal, atendendo ao interesse público e proporcionando maior segurança, eficiência e qualidade dos serviços prestados à comunidade.

3.2. Não utilização do Catálogo Eletrônico:

O catálogo de padronização do município encontra-se em construção, razão pela qual nem os objetos e nem os instrumentos se encontram padronizados.

4. DO OBJETO

Aquisição de materiais elétricos e luminárias LED para manutenção e modernização da iluminação pública do Município.

5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO OBJETO

Conforme informado na DFD, segue abaixo a especificação técnica do objeto:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	Base para relé fotocélula externo com suporte metálico reforçado, tensão até 250Vca, condutores 1,5mm ² , corrente nominal 10A. Qualidade igual ou superior ao modelo TGBROLP da marca Exatron.	UN	100





2	Relé fotocontrolador eletrônico, potência máxima 100W, IP67, durabilidade superior a 15.000 operações, corpo em policarbonato estabilizado UV, contatos em latão estanhado selados. Qualidade igual ou superior ao modelo RFE-131 da marca MG MarGirius.	UN	200
3	Cabo de cobre flexível 2,5mm², isolamento 750V, temperatura 70°C, alta flexibilidade, cor preta. Qualidade igual ou superior à marca Cobrecom.	M	400
4	Fita isolante adesiva profissional 19mm x 20m, preta, flamabilidade autoextinguível. Qualidade igual ou superior ao modelo 33+ da marca Scotch 3M.	UN	30
5	Conector de derivação perfurante para cabos de 1,5 a 10mm², conexão por perfuração da isolação, com porca fusível. Qualidade igual ou superior ao modelo CDP-70 da marca Intelli.	UN	100
6	Luminária LED 180W para iluminação pública, corpo em alumínio injetado, IP66, IK08, fluxo luminoso mínimo 33.000lm, temperatura de cor $\geq 5000K$, com proteção anti-surto e base para relé fotocontrolador. Qualidade igual ou superior ao modelo KLP-19 da marca King Led.	UN	30
7	Luminária LED 100W para iluminação pública, tecnologia micro LED SMD, formato slim, fluxo luminoso mínimo 10.000lm, FP >0,95, IP66, branco frio 6000-6500K. Qualidade igual ou superior ao modelo Luminare 100W.	UN	300
8	Luminária LED 200W para iluminação pública, tecnologia micro LED SMD, formato slim, eficiência mínima 105 lm/W, FP >0,95, IP66, branco frio 6000-6500K. Qualidade igual ou superior ao modelo Luminare 200W.	UN	150

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Forma de Solicitação do Objeto

O fornecimento dos materiais deverá ocorrer de forma parcelada, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, mediante emissão de Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

6.2. Prazo de Entrega

Os materiais deverão ser entregues no prazo estabelecido no Termo de Referência, contado a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento.

6.3. Local de Entrega e Horário de Atendimento

Os materiais deverão ser entregues no Centro Administrativo do Município de Selvíria/MS, localizado na Avenida Prof.^a Marilucia Rosa Torres Lalue, nº 900, em dias úteis, no horário das 08h00 às 12h00 e das 14h00 às 17h00.

A contratada deverá comunicar previamente ao fiscal da contratação a data e o horário previstos para cada entrega, possibilitando o acompanhamento e a conferência dos materiais.





6.4. Forma de Recebimento

Os materiais serão recebidos de forma provisória e definitiva, na forma da Lei Federal nº 14.133/2021, podendo ser rejeitados, no todo ou em parte, quando não atenderem às especificações técnicas ou apresentarem defeitos, hipótese em que deverão ser substituídos pela contratada, sem ônus para a Administração, nos prazos definidos no Termo de Referência.

6.5. Garantia

Os materiais deverão possuir garantia compatível com sua natureza, observada a garantia legal e, quando houver, a garantia contratual ou do fabricante, conforme requisitos a serem estabelecidos no Termo de Referência.

6.6. Prazo de Vigência da Contratação

A vigência da contratação será definida no Termo de Referência, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.7. Exigências Complementares

A contratada deverá atender às especificações técnicas do objeto, às normas da ABNT, aos padrões técnicos da concessionária de energia elétrica, quando aplicáveis, e às demais exigências previstas no Termo de Referência e no Edital.

7. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE NECESSÁRIA

Os quantitativos estimados para a presente contratação foram definidos com base nas necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura para a manutenção corretiva, preventiva e modernização do sistema de iluminação pública do Município.

Na elaboração da estimativa, a equipe de planejamento contou com o apoio técnico do engenheiro eletricista **Marcus Claudio Gonçalves**, considerando as demandas da Secretaria, as características dos materiais a serem adquiridos e sua aplicação nos serviços de iluminação pública.

Também foi considerada a disponibilidade orçamentária e financeira do Município para o exercício vigente, buscando compatibilizar as necessidades da Administração com os recursos disponíveis, de forma a assegurar a continuidade dos serviços essenciais.

Os quantitativos constantes neste Estudo Técnico Preliminar possuem caráter estimativo, destinando-se ao atendimento das necessidades da Administração durante a vigência da contratação, não gerando obrigação de aquisição integral dos itens previstos.

As especificações técnicas e os respectivos quantitativos encontram-se detalhados na planilha que integra o presente processo administrativo e servirão de base para a elaboração





do Termo de Referência.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO, JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR E PREÇOS REFERENCIAIS

8.1. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado teve por finalidade identificar a solução mais adequada para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura quanto ao fornecimento de materiais elétricos e luminárias LED destinados à manutenção e modernização do sistema de iluminação pública.

Considerando que os materiais pretendidos são bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, concluiu-se que a solução mais vantajosa consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição dos itens, permitindo ampla competitividade entre os fornecedores e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A contratação será realizada por fornecimento parcelado, de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, evitando a formação de estoques desnecessários e possibilitando melhor gestão dos recursos públicos.

Soluções analisadas

Solução 1: Aquisição dos materiais por meio de procedimento licitatório próprio.

Solução 2: Aquisição direta e individual dos materiais conforme surgimento das demandas.

Análise das soluções

A aquisição por meio de procedimento licitatório mostrou-se a alternativa mais vantajosa, por proporcionar maior competitividade, padronização dos materiais, economia de escala, planejamento das aquisições e maior eficiência na gestão dos recursos públicos.

Por sua vez, a aquisição direta e individual dos materiais, à medida que surgem as necessidades, poderia ocasionar maior custo administrativo, perda de competitividade, dificuldade de planejamento e eventual descontinuidade dos serviços de manutenção da iluminação pública.

Dessa forma, conclui-se que a realização de licitação para aquisição parcelada dos materiais representa a solução mais adequada para atender ao interesse público.

8.2. Parâmetros utilizados

Para a formação do preço estimado da contratação foram utilizados os seguintes parâmetros, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021:

☒ Pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação;





- ☐ Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;
- ☐ Pannel de Preços do Governo Federal;
- ☐ Contratações similares realizadas pela Administração Pública;
- ☐ Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;
- ☐ Outros.

Foram obtidas 03 (três) cotações junto a empresas do ramo, resultando em valor médio estimado de R\$ 121.977,57 (cento e vinte e um mil, novecentos e setenta e sete reais e cinquenta e sete centavos).

O valor estimado possui caráter referencial e foi utilizado para subsidiar o planejamento da contratação e a elaboração dos documentos que compõem o presente processo administrativo.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais elétricos e luminárias LED destinados à manutenção corretiva, preventiva e à modernização do sistema de iluminação pública do Município de Selvíria/MS.

A contratação abrangerá o fornecimento parcelado dos materiais, conforme as necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, permitindo a reposição dos componentes utilizados na manutenção da rede de iluminação pública e a substituição gradativa de equipamentos por soluções com tecnologia LED, proporcionando maior eficiência energética, durabilidade e qualidade da iluminação.

Os materiais deverão atender às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, às normas da ABNT, aos regulamentos da ANEEL e aos padrões técnicos da Neoenergia Elektro, quando aplicáveis, garantindo compatibilidade, segurança, desempenho e confiabilidade na execução dos serviços.

A contratação será realizada por meio da modalidade Pregão, observadas as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, buscando assegurar a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, com observância dos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Segundo a equipe de estudos técnicos, de acordo com o contexto a contratação em comento, tal processo visa alcançar os seguintes resultados:

ITEM	DOS RESULTADOS PRETENDIDOS
------	----------------------------





01	Garantir a continuidade dos serviços de manutenção da iluminação pública, assegurando o fornecimento dos materiais necessários para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.
02	Melhorar a qualidade da iluminação pública, proporcionando maior segurança, conforto e visibilidade para a população nas vias e espaços públicos.
03	Promover a modernização gradual do parque de iluminação pública mediante a utilização de luminárias com tecnologia LED, proporcionando maior eficiência energética e vida útil dos equipamentos.
04	Assegurar que os materiais adquiridos atendam às normas técnicas aplicáveis e aos padrões exigidos pela Administração e pela concessionária de energia, quando cabível.
05	Possibilitar maior agilidade na execução das manutenções corretivas e preventivas, reduzindo o tempo de atendimento das ocorrências e minimizando interrupções no sistema de iluminação pública.
06	Promover maior eficiência na aplicação dos recursos públicos por meio da aquisição planejada dos materiais necessários à manutenção da iluminação pública.
07	Contribuir para a redução dos custos de manutenção e consumo de energia elétrica, mediante a utilização de materiais e luminárias com maior eficiência, durabilidade e desempenho.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Após análise do objeto e da experiência da Administração em contratação anterior, concluiu-se que o julgamento pelo valor global se mostra mais vantajoso para o interesse público.

Na contratação realizada anteriormente, o fornecimento dos materiais ocorreu por diferentes fornecedores, o que ocasionou dificuldades no gerenciamento da execução contratual. Em diversas situações, determinados materiais necessários à execução dos serviços dependiam da disponibilidade de outros itens complementares, sendo que as entregas ocorreram em datas distintas e, em alguns casos, com intervalo de dias ou meses entre elas, comprometendo o planejamento e ocasionando atraso na execução dos serviços de manutenção da iluminação pública.

Considerando que os materiais constantes da presente contratação são complementares e utilizados de forma integrada, a contratação de um único fornecedor permitirá maior





sincronização das entregas, melhor controle da execução contratual, maior padronização dos materiais e maior eficiência na gestão do contrato, reduzindo atrasos e garantindo maior continuidade aos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

Ressalta-se que o fornecimento continuará sendo realizado de forma parcelada, mediante emissão de Autorizações de Fornecimento, conforme a necessidade da Administração, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência e no contrato.

12. PROVIDÊNCIA PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não foram identificadas necessidades de adequações físicas, estruturais ou operacionais no âmbito da Administração para a execução da presente contratação.

A fiscalização do contrato deverá ser exercida por servidor(es) formalmente designado(s) pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, com o apoio técnico do engenheiro eletricista Marcus Claudio Gonçalves, quando necessário, para verificação da conformidade dos materiais fornecidos com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência, bem como para acompanhamento do recebimento e da execução contratual.

A Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura dispõe de estrutura adequada para o recebimento, conferência e armazenamento dos materiais, não sendo necessárias providências adicionais para viabilizar a execução da contratação.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A presente contratação possui relação com o contrato de prestação de serviços técnicos especializados de engenharia elétrica, utilizado pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura para apoio às atividades de elaboração de projetos, emissão de pareceres técnicos, fiscalização, acompanhamento de obras e demais demandas relacionadas ao sistema de iluminação pública.

Entretanto, a contratação ora pretendida possui objeto distinto, consistindo exclusivamente na aquisição de materiais elétricos e luminárias LED destinados à manutenção e modernização da iluminação pública do Município.

As contratações são complementares entre si, uma vez que os serviços técnicos de engenharia subsidiam o planejamento e a execução das intervenções, enquanto a presente contratação visa garantir o fornecimento dos materiais necessários para a realização dos serviços pela equipe responsável.

Dessa forma, embora correlatas, as contratações são independentes, possuindo objetos,





finalidades e execuções próprias.

14. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS

Após análise do objeto em sede de ETP's, a equipe de planejamento identificou alguns riscos que originaram as contingências respectivas, conforme lançado no mapa de riscos a seguir:

FASE DE ANÁLISE		
(X) Planejamento da Contratação e Seleção de Fornecedores		
(X) Gestão do Contrato		
RISCO 01		
Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta	
Id	Dano	
I.	Atraso na Execução de Serviço (Atrasos na Entrega) Atraso não fornece materiais elétricos, impactando o cronograma de manutenção predial e modernização da iluminação pública, podendo gerar interrupções nos serviços essenciais e insatisfação da população.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1. Acompanhamento rigoroso de entrega, com cobranças proativas ao fornecedor e verificação da capacidade de produção e logística. 2. Exigência de apresentação de um plano de entrega detalhado, com marcos e indicadores de desempenho. 3. Realização de visitas técnicas à sede do fornecedor para verificar a capacidade de produção e a organização logística.	Fiscal do Contrato e Secretaria
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1. Notificação formal do fornecedor, exigindo a apresentação de um plano de recuperação do cronograma. 2. Aplicação das negociações contratuais previstas para atraso na entrega (multas, suspensão do direito de licitar, etc.). 3. Avaliação da possibilidade de contratação emergencial de outro fornecedor (se prevista no edital e legalmente possível) para garantir o fornecimento dos materiais.	Fiscal do Contrato e Secretaria
RISCO 02		
Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixa () Média (X) Alta	
Id	Dano	
I.	Ineficiência da Prestação do Serviço (Qualidade Inferior de Materiais) Fornecimento de materiais elétricos que não atendem às especificações técnicas exigidas, comprometendo a segurança, a durabilidade e o desempenho das instalações elétricas, podendo gerar riscos de acidentes, aumento dos custos de manutenção e insatisfação da população.	





PREFEITURA MUNICIPAL DE SELVÍRIA

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
Construindo um novo futuro

Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1. Exigência de apresentação de certificados de qualidade e ensaios técnicos dos materiais, emitidos por laboratórios acreditados pelo INMETRO. 2. Realização de testes de amostragem dos materiais recebidos, para verificar a conformidade com as especificações técnicas.	Equipe Técnica da Secretaria, Fiscal do Contrato
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1. Notificação formal do fornecedor, solicitando a substituição de materiais não conformes. 2. Aplicação das decisões contratuais previstas para o fornecimento de materiais inadequados (multas, rescisão contratual, etc.).	Fiscal do Contrato, Equipe Técnica da Secretaria, Assessoria Jurídica
RISCO 03		
Probabilidade:	() Baixa (X) Média () Alta	
Impacto:	() Baixa (X) Média () Alta	
Id	Dano	
I.	Serviço em desacordo com o solicitado Fornecimento de materiais elétricos que não atendem às necessidades específicas da Administração Pública, resultando em incompatibilidade com as instalações existentes, dificuldades na realização da manutenção e desperdício de recursos públicos.	
Id	Ação Preventiva	Responsável
I.	1. Elaboração de um Termo de Referência (TR) detalhado e preciso, com a concepção clara e completa dos materiais elétricos a serem adquiridos, incluindo as normas técnicas aplicáveis, as características de desempenho e os requisitos de segurança. 2. Realização de uma pesquisa de mercado abrangente, para identificar os materiais elétricos que melhor atendem às necessidades da Administração Pública. 3. Consulte os usuários de materiais elétricos (eletricistas, técnicos, etc.) para obter informações sobre suas necessidades e preferências.	Fiscal do Contrato e Secretaria
Id.	Ação de Contingência	Responsável
I	1. Notificação formal do fornecedor, solicitando a adequação dos materiais fornecidos às especificações do TR. 2. Aplicação das decisões contratuais previstas para o fornecimento de materiais inadequados (multas, rescisão contratual, etc.). 3. Avaliação da possibilidade de utilização dos materiais fornecidos em outras aplicações, caso a adequação não seja possível.	Fiscal do Contrato, Equipe Técnica da Secretaria, Assessoria Jurídica

DAS ATIVIDADES ESPECÍFICAS SUGERIDAS AOS FISCAIS DO CONTRATO

O fiscal do contrato será o servidor especialmente designado pela administração,





com atribuições de acompanhar, controlar e fiscalizar a execução de contratos administrativos. É o representante da Administração, especialmente designado nas formas da lei 14.133/21, para exercer o acompanhamento e fiscalização da execução contratual, devendo informar à Administração sobre eventuais vícios, irregularidades ou baixa qualidade dos serviços prestados pela contratada, propor soluções para regularização de faltas e problemas observados e sanções que entender cabíveis, de acordo com as disposições contidas no Decreto Municipal N° 312/2020.

15. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não há impactos ambientais previsíveis nas atividades.

16. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO:

*Com base no presente estudo técnico **DECLARAMOS A VIABILIDADE** da contratação nos termos solicitados na respectiva DFD.*

17. DA EQUIPE TÉCNICA

Maria Lúcia Andre Nirakami
Membro da Comissão de Estudos Técnicos

Selvíria/MS, 01 de julho de 2026

18. DA AUTORIZAÇÃO DO SECRETÁRIO DEMANDANTE

Após lido e analisado o relatório de estudo técnico do objeto demandando, **concordo e AUTORIZO a Contratação.**

Declarada a viabilidade da contratação (ou concordando com a alteração sugerida pela equipe do ETP), determino o encaminhamento para a confirmação do valor estimado e finalização da pesquisa de mercado, e aos trâmites subsequentes.

José Eduardo Alves
Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura

Selvíria/MS, 01 de julho de 2026





MUNICÍPIO DE SELVÍRIA

RUA JOÃO SELVIRIO DE SOUZA, 997 - CENTRO
SELVÍRIA/MS - CEP 79590-000
FONE: (67) 92001-2148



CÓDIGO DE ACESSO

50EDE10954CD466E990B8B09FDE7ADAA

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://selvira.flowdocs.com.br:2053/public/assinaturas/50EDE10954CD466E990B8B09FDE7ADAA>