



PREFEITURA DE  
VILA VELHA

Estado do Espírito Santo  
Prefeitura Municipal de Vila Velha  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

### 1. INFORMAÇÕES GERAIS

**PROCESSO Nº:** 42043/2026

**ÁREA REQUISITANTE:** Secretaria Municipal de Serviços Urbanos - SEMSU

**OBJETO PRETENDIDO:** Contratação de empresa para prestação de serviço de locação de veículo com cesto aéreo isolado, visando atender as demandas operacionais da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos.

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A manutenção da infraestrutura elétrica em praças, parques e edificações públicas do Município é fundamental para assegurar a segurança, a funcionalidade e a adequada prestação de serviços à população. Os equipamentos elétricos instalados nesses locais estão sujeitos ao desgaste natural decorrente do uso contínuo e da exposição às condições climáticas, o que demanda reparos e substituições periódicas.

Nesse cenário, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para a locação de veículo com cesto aéreo isolado, equipamento essencial para a realização segura de trabalhos em altura em redes elétricas. A utilização desse veículo possibilita maior agilidade nas intervenções, reduzindo riscos de acidentes e garantindo a continuidade dos serviços essenciais.

Os serviços serão executados pela equipe de servidores da Administração Direta, responsável pela manutenção dos espaços públicos municipais não contemplados por contratos terceirizados. A indisponibilidade de veículo apropriado compromete a execução tempestiva das atividades, podendo ocasionar a interrupção de serviços essenciais.

Dessa forma, a aquisição contratação em tela é indispensável para assegurar eficiência e segurança na execução dos serviços de manutenção elétrica. A medida atende ao interesse público e aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e continuidade do serviço



**PREFEITURA DE  
VILA VELHA**

Estado do Espírito Santo  
Prefeitura Municipal de Vila Velha  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

público, contribuindo para a preservação do patrimônio municipal, a adequada prestação dos serviços essenciais e o bem-estar da população usuária dos espaços públicos.

### **3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL**

A presente contratação não consta no Plano de Contratações Anual do Município, uma vez que, anteriormente, a Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes (SEMOPE) dispunha de veículo próprio para atendimento das demandas operacionais relacionadas à manutenção da infraestrutura elétrica. Contudo, em razão da reorganização administrativa e da transferência da unidade gestora para a Secretaria Municipal de Serviços Urbanos (SEMSU), não possui veículo com as mesmas características, ocasionando a atual necessidade de contratação.

Ressalta-se que se trata da primeira contratação dessa natureza sob a gestão da SEMSU, o que justifica a ausência do objeto no planejamento anual, sem prejuízo à observância dos princípios da legalidade, eficiência e continuidade do serviço público.

### **4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A futura contratada deverá fornecer o veículo conforme as especificações técnicas previstas no Termo de Referência e seus anexos.

O veículo deverá possuir equipamento de rastreamento, devidamente selado a prova de violações e dotado de recurso de registro contínuo de percurso, sendo que esse equipamento deverá comunicar diretamente, via GPRS, com o sistema gestor central.

A empresa contratada deverá atender às exigências legais e regulatórias pertinentes à prestação de serviços de locação de veículos, garantindo que o equipamento esteja em conformidade com as normas vigentes de segurança e manutenção veicular.

O veículo locado deverá estar em perfeitas condições de uso, incluindo a documentação regularizada, seguro obrigatório e manutenção preventiva e corretiva, conforme especificado no Termo de Referência.

A natureza do serviço é configurada como locação continuada, sendo essencial que a empresa contratada garanta a plena disponibilidade do veículo ao longo de toda a vigência do contrato, sem interrupções indevidas.

A empresa contratada deverá garantir a regularidade de suas obrigações fiscais e trabalhistas, conforme previsto no edital, durante toda a vigência contratual.

### **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**



**PREFEITURA DE  
VILA VELHA**

Estado do Espírito Santo  
Prefeitura Municipal de Vila Velha  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

A Planilha Orçamentária da presente licitação foi elaborada com base em critérios técnicos e metodológicos que asseguram a economicidade, a transparência e a aderência às normas aplicáveis a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.

O artigo 23, § 1º, da Lei nº 14.133/2021 estabelece:

“Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

§ 1º No processo licitatório para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, conforme regulamento, o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos seguintes parâmetros, adotados de forma combinada ou não:

I - composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, na forma de regulamento.”

O objetivo da pesquisa de preços, conforme estabelece o caput do artigo 23, é identificar o valor efetivo de mercado, dado essencial tanto para a análise das propostas quanto para a verificação da viabilidade econômica da contratação.

Assim, para a presente licitação, procedeu-se à elaboração de uma pesquisa de preços composta por diversas fontes idôneas através da utilização do sistema Banco de Preços, em estrita observância ao artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, utilizando-se as fontes previstas nos incisos I e II do §1º do referido dispositivo legal.

Tal metodologia atende não apenas ao comando normativo, mas também aos princípios constitucionais e administrativos que regem as contratações públicas. A pluralidade das fontes



**PREFEITURA DE  
VILA VELHA**

Estado do Espírito Santo  
Prefeitura Municipal de Vila Velha  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

consultadas assegura a concretização da economicidade, ao permitir a aferição do valor real de mercado, da eficiência, ao garantir que os recursos públicos sejam aplicados de forma racional e vantajosa, da isonomia, ao propiciar condições equânimes entre os licitantes, e da transparência, ao conferir maior publicidade e credibilidade ao procedimento.

## **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução identificada para atendimento à necessidade da Administração consiste na locação de veículo com cesto aéreo isolado para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos. A contratação em tela visa oferecer suporte à atividades desenvolvidas pela Secretaria, proporcionando maior segurança em trabalhos em altura.

O veículo é necessário para atendimento de diversas demandas da PMVV, incluindo a manutenção dos espaços públicos municipais (praças, parques, quadras e prédios públicos) não contemplados por contratos terceirizados.

A pretensa contratação garantirá a disponibilidade contínua do veículo, com manutenção preventiva e corretiva realizada pela contratada, além de seguro completo que cubra eventuais sinistros, conforme as especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência.

A empresa contratada deverá fornecer o veículo em perfeito estado de conservação e funcionamento, assegurando o atendimento aos requisitos mínimos de segurança e eficiência exigidos pela Administração, incluindo os itens obrigatórios previstos em lei.

O veículo estará à disposição da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos durante todo o período contratual, podendo ser utilizado nos dias úteis, finais de semana e feriados, conforme a necessidade da administração. Qualquer deficiência ou falha operacional identificada durante o uso do veículo deverá ser prontamente corrigida pela contratada, sem prejuízo às atividades da PMVV.

Assim, a contratação ora proposta encontra-se plenamente justificada, porquanto visa à pronta solução de demandas de manutenção, assegurando maior agilidade nas intervenções, proteção da população usuária dos espaços públicos e redução de custos decorrentes de contratações emergenciais. A medida atende ao interesse público e observa os princípios da legalidade, eficiência, economicidade e continuidade do serviço público, garantindo a preservação do patrimônio municipal e a adequada prestação dos serviços essenciais.

## **7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

A presente contratação visa a aquisição dos seguintes materiais:





PREFEITURA DE  
VILA VELHA

Estado do Espírito Santo  
Prefeitura Municipal de Vila Velha  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Locação de veículo tipo caminhonete ou caminhão leve, à diesel, potência mínima de 150 CV (110 CW), tração 4x4, cabine simples, 02 portas, equipado com cesto aéreo isolado (altura de trabalho entre 9 e 13 metros), com braço hidráulico articulado, isolamento para classe C (46 kV), com no máximo 2 anos de uso e em perfeito estado de conservação e funcionamento, com toda documentação regular e itens de segurança obrigatórios, quilometragem livre, sem motorista.	mês	12	R\$ 12.649,24	R\$ 151.790,88

#### 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da presente contratação é de **R\$ 151.790,88 (cento e cinquenta e um mil, setecentos e noventa reais e oitenta e oito centavos)**.

A composição de preços foi conduzida em estrita observância ao disposto no artigo 23, §1º, da Lei nº 14.133/2021, mediante pesquisa de preços formada pelas fontes previstas nos incisos I e II do referido dispositivo legal. Tal procedimento visa garantir a fidedignidade dos dados coletados e a necessária robustez dos valores apurados, assegurando, assim, a adequada aferição do valor de mercado e a conformidade com os princípios que regem as contratações públicas.

#### 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A presente contratação será conduzida de forma unificada, pois o serviço de aluguel de veículo com cesto aéreo isolado não comporta divisão em lotes, uma vez que o objeto licitado é único e indivisível. Trata-se de equipamento específico e essencial para a execução de serviços de manutenção elétrica em altura, cuja utilização exige características técnicas próprias e padronizadas, não sendo possível fracionar a contratação sem comprometer a eficiência e a segurança das atividades.

A divisão em lotes, neste caso, acarretaria riscos de descontinuidade e incompatibilidade operacional, visto que o serviço depende da disponibilidade integral do veículo com cesto aéreo isolado para atender às demandas da Administração Direta. A fragmentação do objeto poderia gerar dificuldades logísticas, aumento de custos administrativos e perda de economicidade, além de comprometer a tempestividade na execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva.



**PREFEITURA DE  
VILA VELHA**

Estado do Espírito Santo  
Prefeitura Municipal de Vila Velha  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

Dessa forma, a não divisão em lotes assegura maior racionalidade na contratação, garantindo a uniformidade do serviço prestado, a redução de custos com contratações e a preservação da segurança dos servidores e da população que utiliza os espaços públicos. A medida atende ao interesse público e aos princípios da economicidade, da eficiência e da competitividade previstos na Lei nº 14.133/2021, sem comprometer a ampla participação dos licitantes e garantindo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

## **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

A presente licitação não guarda relação de dependência ou correlação com outras contratações em curso ou planejadas pela Administração. Isso porque o veículo ora licitado destina-se exclusivamente às equipes de servidores da Administração Direta, responsáveis pela execução dos serviços de manutenção da infraestrutura elétrica em praças, parques e prédios públicos municipais que não se encontram abrangidos por contratos terceirizados.

Dessa forma, a contratação possui caráter autônomo, voltado ao suprimento de necessidades específicas e imediatas da Administração, não havendo vinculação com outros instrumentos contratuais. Ressalte-se que a medida visa assegurar a continuidade e a eficiência dos serviços públicos essenciais, em conformidade com os princípios da legalidade, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021, sem comprometer a competitividade do certame ou gerar sobreposição de objetos licitados.

## **11. RESULTADOS PRETENDIDOS**

A presente licitação tem como objetivo assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais em locais sem contratos terceirizados de manutenção, evitando interrupções nas instalações elétricas de uso coletivo, além de promover maior segurança à população usuária dos espaços públicos, reduzindo riscos decorrentes de falhas elétricas.

Os materiais licitados serão utilizados diretamente pelas equipes da Administração Direta, o que assegura maior eficiência na gestão e tempestividade nas intervenções. A medida contribui para a preservação do patrimônio público, prevenindo a deterioração das instalações e prolongando a vida útil dos equipamentos, ao mesmo tempo em que reduz custos por meio da diminuição de contratações emergenciais e da racionalização dos recursos.

Em síntese, a contratação atende ao interesse público e observa os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, competitividade e continuidade do serviço público previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo a adequada prestação dos serviços essenciais e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

## **12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CONTRATAÇÃO**



**PREFEITURA DE  
VILA VELHA**

Estado do Espírito Santo  
Prefeitura Municipal de Vila Velha  
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos

A presente contratação requer, por parte da Administração Pública Municipal, o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, avaliar e receber o veículo solicitado, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

### **13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

Em alinhamento com as melhores práticas ambientais, a contratada deverá cumprir requisitos de sustentabilidade previstos na legislação vigente, garantindo o correto recolhimento e a destinação ambientalmente adequada de pneus inservíveis, bem como do óleo lubrificante usado ou contaminado e seus resíduos. Isso inclui armazenamento seguro, coleta por empresas autorizadas e destinação final conforme as normas ambientais aplicáveis.

### **14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Pelas justificativas apresentadas, e com base nos elementos levantados no presente Estudo Técnico Preliminar, a contratação mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se a viabilidade da contratação.

### **15. ELABORAÇÃO**

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado pela servidora Patrícia Oliveira Casagrande, matrícula nº 10004361, e pela servidora Emanoelly Coutinho Effgen, matrícula nº 10005013.

**Patrícia Oliveira Casagrande**  
Gerente de Parceria Público Privada

**Emanoelly Coutinho Effgen**  
Assistente Técnico I

### **16. APROVAÇÃO**

Diante de todo o exposto neste Estudo Técnico Preliminar, que concluiu pela viabilidade da presente contratação, APROVO o presente ETP objetivando a contratação de empresa de engenharia especializada para a execução dos serviços de manutenção corretiva e preventiva, expansão e melhoria do parque de iluminação pública de Vila Velha/ES.

**San Clever Nunes Coutinho**  
Secretário Municipal de Serviços Urbanos



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Assinado eletronicamente por:  
PATRICIA OLIVEIRA CASAGRANDE  
CPF: \*\*\*.587.327-\*\*  
Data: 14/04/2026 15:38:10 -03:00

Assinado eletronicamente por:  
EMANOELLY COUTINHO EFFGEN  
CPF: \*\*\*.037.987-\*\*  
Data: 14/04/2026 15:38:49 -03:00

Assinado eletronicamente por:  
SAN CLEVER NUNES COUTINHO  
CPF: \*\*\*.876.487-\*\*  
Data: 14/04/2026 15:50:15 -03:00