



Prefeitura Municipal de Vitória
Estado do Espírito Santo
Secretaria de Transportes, Trânsito e Infraestrutura Urbana

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: Gerência de Serviços de Infraestrutura Urbana.

Responsável: Everaldo Denadai.

Objeto: Constitui objeto do presente Termo de Referência a instalação de dois transformadores trifásicos de 112 KVA, visando reforçar a estrutura elétrica para ampliação da rede no Sambão do Povo durante o Carnaval 2025.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Carnaval de 2025 em Vitória representa um dos eventos de maior expressão cultural e turística da cidade, reunindo milhares de espectadores e participantes no Sambão do Povo. Para garantir a infraestrutura necessária à iluminação pública do evento, faz-se imprescindível a instalação de duas subestações provisórias de energia elétrica, que atenderão exclusivamente a demanda da iluminação pública do Carnaval, assegurando a qualidade e segurança do fornecimento elétrico durante toda a programação. A iluminação do Sambão do Povo é um elemento fundamental para a realização do evento, garantindo a visibilidade adequada para desfiles, segurança do público e transmissão das apresentações. Considerando a demanda elétrica expressiva e a necessidade de um fornecimento de energia confiável, a contratação das subestações provisórias é essencial para evitar sobrecarga no sistema elétrico existente e garantir a continuidade das atividades sem riscos de interrupção.

A instalação das subestações reduz riscos de falhas e sobrecargas na rede elétrica, evitando quedas de energia que comprometeriam o evento. Além disso, as subestações provisórias serão dimensionadas para atender exclusivamente à demanda da iluminação pública do Carnaval, garantindo fornecimento estável e eficiente. A solução permite ajustes conforme as necessidades do evento, assegurando compatibilidade com a infraestrutura existente e demandas adicionais de iluminação. Outro benefício relevante é a redução de impactos ambientais, pois evita sobrecarga na rede elétrica da cidade e minimiza impactos na infraestrutura urbana, promovendo um planejamento energético eficiente.

A implantação das subestações provisórias garantirá um evento iluminado adequadamente, assegurando conforto e segurança ao público, às escolas de samba e aos trabalhadores envolvidos. Além disso, a infraestrutura adequada



Prefeitura Municipal de Vitória

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Transportes, Trânsito e Infraestrutura Urbana
fortalecerá a projeção do Carnaval de Vitória como um evento bem estruturado e de grande impacto econômico e turístico para a cidade.

Diante da relevância do evento e da necessidade de garantir um fornecimento elétrico seguro e eficiente, a contratação de duas subestações provisórias é uma medida essencial. Essa iniciativa contribuirá para a excelência operacional do Carnaval 2025, proporcionando uma experiência segura e bem estruturada para toda a população e visitantes. Assim, a medida se alinha ao compromisso da administração municipal com a qualidade dos serviços prestados e com a valorização dos eventos culturais da cidade.

Item	Descrição	Unidade de Medida	Qtd.
001	Serviço de instalação de 02 transformadores trifásicos de 112KVA para distribuição de energia elétrica visando atender o evento do Carnaval 2025.	Serviço	01

4. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O Município pagará R\$ 52.551,55 (cinquenta e dois mil e quinhentos e cinquenta e um reais e cinquenta e cinco centavos) pela prestação do serviço, sendo R\$ 25.198,74 pelo transformador 01, ordem de venda 4001692970 e R\$ 27.352,81 pelo transformador 02, ordem de venda 4001692971.

Considerando a EDP Espírito Santo Distribuição de Energia S.A. ser a única concessionária a atuar no âmbito de distribuição de energia elétrica no município, a presente contratação, em atendimento à regulamentação da Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, já estabelece que as obras executadas pelas Concessionárias de Distribuição de Energia Elétrica devem observar o critério do menor custo global para os serviços.

5. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não será admitido o parcelamento de itens pela impossibilidade de ser feito. Como descrito na neste Estudo Técnico Preliminar a contratação em questão possui serviços que serão prestados por um único fornecedor.

6. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

O Carnaval de Vitória representa um dos eventos de maior expressão cultural e turística da cidade, reunindo milhares de espectadores e participantes no Sambão do Povo.

Um dos fatores que contribuiu significativamente para o sucesso foi a



Prefeitura Municipal de Vitória

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Transportes, Trânsito e Infraestrutura Urbana
qualidade da iluminação pública da pista dos desfiles e do entorno do evento. Nos eventos dos anos anteriores não houve nenhuma falha, pois houve o cuidado de anteciparmos os possíveis problemas que poderiam ocorrer nos dias de desfiles, e um destes problemas é a sobrecarga no sistema de fornecimento de energia elétrica. Com a contratação das duas subestações provisórias estamos eliminando este risco e garantindo a segurança energética para a iluminação pública.

7. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar está em consonância com o estabelecido no § 2º, do art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, contendo os elementos necessários para análise da viabilidade da contratação e evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declaro ser viável a contratação pretendida.

Vitória/ES, 11 de fevereiro de 2025.

Everaldo Denadai

Gerente de Serviços de Infraestrutura Urbana

PMV/SETRAN/GSI

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Alex Mariano

Secretário Municipal de Transportes, Trânsito e Infraestrutura Urbana

PMV/SETRAN/GAB

Ordenador de Despesas