



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRONÔMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agronômica/ SC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Agronômica

Departamentos de Obras

Necessidade da Administração: Contratação empresa especializada para realização de manutenção e reparos da rede elétrica e locação de transformadores para o parque de eventos.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação se justifica pela necessidade de garantir a segurança das pessoas que frequentam o parque de eventos, garantindo uma iluminação adequada diminuindo o risco de possíveis acidentes causados pela má manutenção da rede elétrica. Além disso, a manutenção adequada e a disponibilidade de transformadores contribuem para a melhoria da infraestrutura do local, tornando-o mais atrativo para a realização de eventos de grande porte. A locação de transformadores é crucial para garantir que a demanda energética dos eventos seja atendida sem sobrecarregar a rede elétrica local. Transformadores adequados e em boas condições de funcionamento são essenciais para evitar interrupções no fornecimento de energia durante os eventos, o que poderia prejudicar a realização das atividades programadas.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não estava previsto no Plano de Contratações Anual 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação tem natureza de serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para prestação do serviço o interessado deverá ser comprovadamente atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Dispensa de Licitação, nos termos dos artigos 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades para a contratação pretendida são:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRONÔMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agronômica/ SC

1	42296 - MANUTENÇÃO EM REDE DE MÉDIA TENSÃO - 25KV, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 05 - CRUZETAS DE AÇO COMPRIMENTO 5M, SENDO PARA SUBSTITUIÇÃO DAS ATUALMENTES INSTALADAS EM POSTES EXISTENTES; JOGO DE CHAVES FUSÍVEIS; 01 POSTE DE CONCRETO INTERMEDIÁRIO "DUPLO T" 12/600 + ESTRUTURA COMPOSTA POR CRUZETA DE AÇO E ISOLADORES, NA REDE JÁ EXISTENTE PARA SUPORTAÇÃO DA MESMA; SERVIÇOS DE LINHA VIVA PARA DESLIGAMENTO E RELIGAÇÃO DA REDE APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO; MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇO DE CAMINHÃO MUNCK; SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO E TESTES DE AFERIÇÕES FINAIS	S	1
2	42297 - LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5 KVA NA CLASSE DE TENSÃO PRIMÁRIA DE 25KV E NA CLASSE DE TENSÃO SECUNDÁRIA DE 380/200 V	UN	3
3	42302 - MANUTENÇÃO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE DE EVENTOS CONTENDO: TROCA E REVISÃO DA ILUMINAÇÃO DO PARQUE; MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA; ART DE EXECUÇÃO; SERVIÇOS DE CAMINHÃO MUNCK, SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO; TESTE E AFERIÇÕES FINAIS.	UN	1

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

As alternativas disponíveis no mercado é a contratação de empresa especializada em manutenção, instalação e reparo de sistemas de iluminação, que comprove documentalmente possuir capacidade técnica na execução dos serviços.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

De acordo com o levantamento de preços realizado, os itens possuem como média unitária os seguintes valores:

Item	Material/Serviço	Unid. medida	Qtd licitada	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
1	42296 - MANUTENÇÃO EM REDE DE MÉDIA TENSÃO - 25KV, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: 05 - CRUZETAS DE AÇO COMPRIMENTO 5M, SENDO PARA SUBSTITUIÇÃO DAS ATUALMENTES INSTALADAS EM POSTES EXISTENTES; JOGO DE CHAVES FUSÍVEIS; 01 POSTE DE CONCRETO INTERMEDIÁRIO "DUPLO T" 12/600 + ESTRUTURA COMPOSTA POR CRUZETA DE AÇO E ISOLADORES, NA REDE JÁ EXISTENTE PARA SUPORTAÇÃO DA MESMA; SERVIÇOS DE LINHA VIVA PARA DESLIGAMENTO E RELIGAÇÃO DA REDE APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO; MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA; SERVIÇO DE CAMINHÃO MUNCK; SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO E TESTES DE AFERIÇÕES FINAIS	S	1	23.704,33	23.704,33
2	42297 - LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR 112,5 KVA NA CLASSE DE TENSÃO PRIMÁRIA DE 25KV E NA CLASSE DE TENSÃO SECUNDÁRIA DE 380/200 V	UN	3	4.210,55	12.631,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRÔNOMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agronômica/ SC

3	42302 - MANUTENÇÃO E ILUMINAÇÃO DO PARQUE DE EVENTOS CONTENDO: TROCA E REVISÃO DA ILUMINAÇÃO DO PARQUE; MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA; ART DE EXECUÇÃO; SERVIÇOS DE CAMINHÃO MUNCK, SERVIÇOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO; TESTE E AFERIÇÕES FINAIS.	UN	1	15.557,80	15.557,80
Total Geral					51.893,78

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada em manutenção de rede elétrica e locação de transformadores, para atender as necessidades do município.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Desse modo, os serviços a serem contratados, não podem ser atendidos, por mais de um fornecedor.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não verificou-se grandes intercorrências, preliminarmente, não se vislumbra nenhuma providência prévia extra à contratação.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRONÔMICA

“CENTRO ADMINISTRATIVO PREFEITO JOSÉ ÂNGELO MERINI”

Site: www.agronomica.sc.gov.br E-mail: prefeitura@agronomica.sc.gov.br

CNPJ: 83.102.590/0001-90 - Fone/Fax: (47)3542-0166

Rua Sete de Setembro, nº 215 – Centro - 89188-000 – Agronômica/ SC

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O uso intensivo de iluminação e transformadores aumenta o consumo de energia elétrica, que pode estar associada à emissão de gases de efeito estufa, a manutenção gera resíduos eletroeletrônicos, como lâmpadas, componentes elétricos danificados e equipamentos obsoletos. Considerando os possíveis impactos ambientais, as empresas deverão adotar práticas sustentáveis para ajudar a minimizar os efeitos ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Agronômica, 21 de agosto de 2024.

Cristiano Rosa
Secretário de Obras