

**CHEK LIST TERMO DE REFERÊNCIA
INFORMAÇÕES OBRIGATÓRIAS**

- () Rúbricas e Assinaturas
- () Objeto
- () Motivação – Justificativa
- () Especificações Técnicas
- () Prazo, local e condições de entrega ou execução
- () Responsável pelo recebimento, telefone e e-mail
- () Condições e prazos de pagamento
- () Dotação Orçamentária
- () Obrigações da Contratante
- () Obrigações da Contratada
- () Qualificação Técnica
- () Valores Referenciais de Mercado
- () Estimativa de Custo
- () Responsável pelos Orçamentos
- () Prazo de vigência do Contrato
- () Gestor e Fiscal do Contrato
- () Memorando
- () Orçamentos

Analisado por: *M. A. G.*
04 / 12 / 2023

Deferido: *Ranil Strada*

Sector de Licitações

Recebido em: 05 / 12 / 23

Julia F.



TERMO DE REFERÊNCIA

UNIDADE REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras, Transportes e Serviços.

ORDENADOR DE DESPESA: Leandro Marzari Silva, Secretário de Obras, Transportes e Serviços.

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de serviços elétricos, com aluguel de transformadores, plantão de prestação de serviço durante a Expofemi 2024, incluindo podas de árvores e demais interferências próximo as redes de energia, com fornecimento de material e mão-de-obra, no Parque de Exposições Rovilho Bortoluzzi, localizado na Rodovia Wilson Pedro Kleinubing, s/n, Linha Três Pontes, Município de Xanxerê, Estado de Santa Catarina, conforme orçamentos e demais especificações técnicas que seguem anexo.

JUSTIFICATIVA:

Tendo em vista a realização da maior feira agroindustrial da cidade, a EXPOFEMI 2024, é imprescindível pensarmos no atendimento das cargas de energia elétrica para melhor atender os expositores no local, e devido as intercorrências de queda de energia e sobrecarga de rede interna durante a realização da Expofemi 2022 esta contratação é de extrema importância para garantir a disponibilidade de energia confiável, segura e em conformidade com as regulamentações, além de atender às demandas específicas do evento e expositores em termos de capacidade e distribuição elétrica.

DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

Fornecimento de documentos de responsabilidade técnica e pela fiscalização da prestação de serviço;

RECEBIDO EM
04 / 12 / 23
M. A. S.
SETOR DE COMPRAS

Emitir Ordem de Serviço/Autorização de fornecimento;

Executar medição mensal e fiscalizar o andamento das obras/serviços

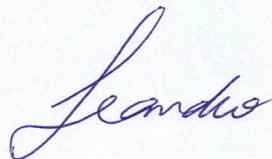
Efetuar o pagamento conforme definido no ato convocatório, mediante apresentação da fatura, desde que, atendidas as demais exigências estabelecidas neste Edital.

A fiscalização dos serviços será feita pelo Município, por meio do seu responsável técnico, portanto, em qualquer ocasião, a contratada deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal. Cabe a fiscalização pôr a prova qualquer serviço ou qualquer tipo de material, quanto à qualidade e/ou quantidade dos mesmos, tanto dos serviços executados, como da qualidade dos materiais empregados na obra.

Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da contratada. Poderá a fiscalização paralisar a execução dos serviços, bem como solicitar que sejam refeitos, quando eles não forem executados de acordo com as especificações, detalhes ou com a boa técnica construtiva. As despesas decorrentes de tais atos serão de inteira responsabilidade da contratada. A presença da fiscalização na obra, não exime e sequer diminui a responsabilidade da contratada perante a legislação vigente. Fica a cargo da Administração Municipal a aprovação dos projetos na Vigilância Sanitária Estadual, corpo de bombeiros, concessionárias, conforme necessidade.

DA PROPONENTE/CONTRATADA:

A proponente vencedora obriga-se a executar os serviços, de forma integral, de acordo com orçamentos e demais especificações técnicas que integram o Edital, bem como executar a todos os serviços em conformidade com as normas técnicas vigentes e leis pertinentes, independentemente de algum item estar incluso em apenas um dos documentos técnicos ou apenas no corpo do edital;



Fornecer todos os materiais, equipamentos e mão de obra necessários ao bom andamento e execução dos serviços previstos e atendimento integral do objeto deste edital conforme consta nos orçamentos.

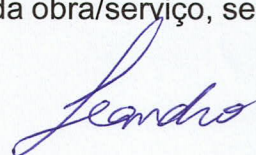
A contratada deverá obedecer a todas as legislações, normas técnicas da ABNT, inclusive suas atualizações, bem como as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego;

A contratada responsabilizar-se-á pela qualidade da prestação dos serviços, empregando mão de obra especializada, bem como por todos os materiais a serem empregados na obra, devendo serem utilizados materiais de primeira qualidade, sob pena de substituição de materiais ou ter que refazer/corrigir serviços em caso de rejeição pela fiscalização, a pedido do Contratante, às suas expensas, mesmo após entregue a obra, se for o caso; Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e ou inconsistências nas especificações técnicas (orçamento) em relação às normas e legislação vigente ou a condição local na obra, comunicar de imediato a contratante para que sejam tomadas as devidas providências;

Qualquer omissão de informação por parte da contratada a contratante que implique a não obtenção de licenças, alvarás, ou que impliquem necessidade de reparos ou demolições para atendimento às prescrições legais serão responsabilizadas a contratada, a qual deverá fazer todos os ajustes necessários às suas expensas;

A empresa contratada responsabilizar-se-á pela segurança da obra ou prestação de serviço por quais danos causados a estrutura já executada ou equipamentos já instalados no local, bem como a demais danos ao contratante ou a terceiros decorrentes de negligência, imperícia ou omissão, ressarcindo ou substituindo até o recebimento definitivo da obra; finalização do objeto contratual.

A proponente deverá empregar mão de obra qualificada/especializada e em quantidade compatível com a natureza e cronograma da obra/serviço, sendo



que todos os colaboradores deverão estar devidamente registrados e uniformizados para execução da obra ou prestação dos serviços;

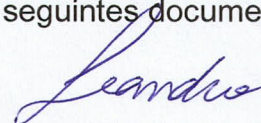
Serão de inteira responsabilidade da Proponente/Contratada, as despesas diretas ou indiretas, tais como: transporte, salários, alimentação, diárias, encargos sociais, trabalhistas, fiscais, previdenciários, de ordem de classe, indenizações civis e outras que porventura for devida, na prestação de serviço e os objetos contratados nesta Licitação, fornecimento de EPI's e EPC's, ficando ainda a Licitante, isenta de qualquer vínculo empregatício com os funcionários da Proponente/Contratada;

A contratada deverá cumprir todos os prazos legais pré-estabelecidos no edital e contrato, atendendo fielmente o cronograma da obra, salvo fato superveniente que deverá ser devidamente justificado tecnicamente, sob pena das implicações legais cabíveis;

Proceder à substituição de qualquer operário, que esteja sob suas ordens e em serviço na obra, se isso lhe for exigido pela fiscalização, sem haver necessidade de declaração quanto aos motivos. Fornecer material, mão de obra, ter responsabilidade pelas leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução dos serviços previstos. Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao contratante, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão, considerando ainda a obrigatoriedade na proteção dos acabamentos, equipamentos e instalações existentes se assim o exigirem.

A proponente contratada deverá manter, conforme orientação da Licitante, todos os controles necessários; fornecer as devidas Notas Fiscais, nos termos da lei; manter na execução da obra, prestação dos serviços somente os servidores devidamente contratados, segundo a legislação vigente; e com todos os equipamentos de proteção necessários.

A proponente contratada deverá apresentar no Setor de Engenharia (fiscalização da obra), sempre que lhe for solicitado, os seguintes documentos:





- I. ART's ou RRT's de Execução, assinadas pelos profissionais responsáveis técnicos da contratada, referente a todos os serviços previstos nas ART's ou RRT's bem como outras que se fizerem necessário conforme entendimento da fiscalização do contrato;
- II. Alvará de Construção;
- III. Alvará de habite-se;
- IV. Diário de obra mensal;
- V. Relação dos empregados que trabalharam de forma direta ou indireta na execução dos serviços, comprovado através da ficha de registro;
- VI. GFIP;
- VII. CND;
- VIII. Apresentar laudos, com respectivas ART's ou RRT's de materiais empregados na obra/serviços

Visitar previamente o local da obra ou prestação de serviço onde serão executados os serviços, a fim de verificar as suas condições atuais, adaptações as estruturas existentes e demais serviços a serem executados na obra.

A contratada deverá manter limpo o local da obra através da remoção de lixos e entulhos. Todos os resíduos oriundos da prestação de serviço deverão ser destinados a locais ambientalmente corretos pela contratada;

A proponente deverá apresentar, durante o andamento e ao final da prestação de serviço, toda a documentação prevista no edital e contrato de prestação de serviços.

DEPOSIÇÕES GERAIS:

1. INTRODUÇÃO

Este Termo de Referência tem o propósito de estabelecer as obrigações técnicas para a instalação temporária de transformadores durante a feira em Xanxerê, Santa Catarina, a ser realizada no período de 24/02/2024 á 03/02/2024.

2. ESCOPO DOS SERVIÇOS

2.1 Revisão da Rede de Média Tensão:

- Abertura e Fechamento de Chaves Fusíveis:
 - Verificação da integridade e funcionamento das chaves fusíveis.
 - Garantia de resposta eficiente em situações de sobrecarga ou curto-circuito.
- Conectores, Cruzetas e Para-Raios:
 - Inspeção visual de conectores, cruzetas e para-raios.
 - Substituição imediata de componentes danificados.
 - Verificação do aperto correto para prevenir aquecimento excessivo.

2.2 Expansão e Modificação de Redes Provisórias:

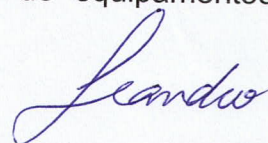
- Identificação de Locais sem Rede de Média Tensão:
 - Análise da demanda elétrica em áreas sem acesso à rede de média tensão.
 - Planejamento eficiente da expansão da rede provisória para atender à carga necessária.

2.3 Revisão da Rede de Baixa Tensão:

- Conectores e Barramentos:
 - Inspeção minuciosa de conectores e barramentos da rede de baixa tensão.
 - Ajustes de aperto para garantir boa condutividade e evitar pontos quentes.

2.4 Instalação de Transformadores:

- Dimensionamento de Transformadores:
 - Cálculos precisos para dimensionar os treze (13) transformadores de acordo com a carga instalada.
 - Apresentação dos cálculos à equipe técnica da prefeitura.
 - Consideração das características de partida de equipamentos específicos.



- Transformadores de Reserva:
 - Disponibilidade de transformadores de reserva para rápida substituição em caso de falha.
 - Garantia de compatibilidade e dimensionamento adequado dos transformadores de reserva.

2.5 Prestação de Serviço de Plantão:

- Manutenção Corretiva:
 - Equipe técnica de plantão para diagnóstico e resolução imediata de problemas.
 - Disponibilidade de peças de reposição essenciais.

2.6 Poda de Árvores e Interferências:

- Poda de Árvores:
 - Avaliação do risco de interferência de árvores nas linhas elétricas.
 - Poda de árvores de acordo com as normas de segurança elétrica.

3. NORMAS TÉCNICAS E REGULAMENTAÇÕES

Todas as atividades serão conduzidas em estrita conformidade com as normas técnicas vigentes e regulamentações locais de segurança elétrica.

Normas Técnicas Nacionais:

Conformidade com normas brasileiras de instalações elétricas de baixa e média tensão, como a NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão) e a NBR 14039 (Instalações elétricas de média tensão).

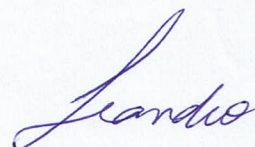
Seguir as orientações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) relevantes para instalações temporárias.

Normas Municipais e Estaduais:

Atendimento às normas específicas de Xanxerê, que podem ser obtidas diretamente na DCELT ou órgãos semelhantes.

Verificação das regulamentações estaduais de Santa Catarina relacionadas a instalações elétricas temporárias.

Segurança Elétrica:



Cumprir com as normas de segurança elétrica, garantindo a segurança dos trabalhadores e do público em geral.

Adotar práticas seguras de trabalho, como o uso adequado de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual).

Fiscalização:

Será realizado por parte da Prefeitura Municipal de Xanxerê, fiscalizações regulares por profissionais qualificados.

Garantir que os equipamentos utilizados estejam certificados pelos órgãos competentes.

4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

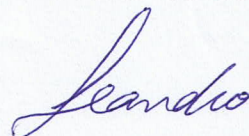
A empresa contratada se compromete a:

- Fornecer todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários.
- Apresentar relatórios detalhados das atividades realizadas ao término do evento.
- Um cronograma detalhado das atividades será apresentado pela contratada antes do início dos serviços, indicando datas específicas para cada etapa.

DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

Certidão de Registro e Regularidade da Empresa e do seu(s) Responsável(is) Técnico(s) e demais profissionais técnicos integrados do quadro técnico da empresa, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), da localidade da sede da licitante, pessoa Jurídica e Física em vigência;

A proponente que não é sediada no Estado de Santa Catarina deverá apresentar o Registro no CREA/CAU do estado em que está sediada e apresentar no ato da assinatura do Contrato, o visto do CREA/CAU de Santa Catarina.



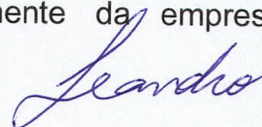
Comprovação de que a Proponente possui, em seu quadro permanente, como responsável técnico, na data prevista para a entrega da proposta, profissional(is) de nível superior das áreas de **Engenheiro Eletricista**, conforme habilitação técnica profissional necessária ao atendimento de todas as áreas de trabalho contempladas na obra objeto do edital;

A Comprovação de vínculo do(s) responsável(is) técnico(s) com a proponente (engenheiro eletricista) do quadro permanente se dará através do **Contrato Social**, em se tratando de sócio da empresa, no caso de empregado, mediante apresentação de **Cópia da Carteira de Trabalho e do Livro de Registro de empregados** ou **Contrato de Prestação de Serviços e respectiva ART/RRT de Cargo e Função** emitida pelo Conselho Profissional responsável (CREA ou CAU);

A empresa proponente deverá comprovar o vínculo empregatício de seus responsáveis técnicos e também dos demais profissionais que compõe o quadro técnico da empresa, sendo que os responsáveis técnicos devem integrar o quadro permanente da empresa conforme apresentado no item anterior, e os demais profissionais podem apresentar declaração de indicação e aceitação de inclusão na equipe técnica da proponente, com firma reconhecida e apresentar contrato de prestação de serviços entre o técnico e a empresa licitante válido pelo período de vigência do Contrato e respectiva Anotação Responsabilidade Técnica de cargo e função em relação a proponente.

OBS: O profissional que constar na certidão de pessoa jurídica do CREA/CAU como responsável técnico da proponente fica dispensado a apresentação da ART ou RRT de Cargo e Função.

Comprovação de Capacitação Técnico-Operacional e Técnico-Profissional: A empresa proponente deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitido(s) pelo CREA/CAU em nome da empresa proponente e do seu responsável técnico, pertencente ao quadro permanente da empresa,



comprovando a execução dos serviços técnicos com características compatíveis com o objeto deste edital.

O(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica apresentado(s) deve(m) conter as seguintes informações básicas: Nome do Contratado, do Contratante, identificação do contrato (tipo ou natureza do serviço), serviços técnicos elaborados/executados com respectivas quantidades, identificação da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART ou RRT de referência, data e local.

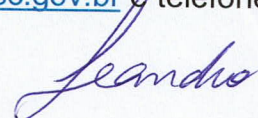
Declaração formal de disponibilidade de equipamentos necessários e de equipe técnica habilitada compatível para realização dos serviços técnicos em todas as especialidades necessárias ao atendimento da obra objeto da licitação, bem como indicação do (s) Responsável (is) Técnico (s) com qualificação técnica comprovada para execução dos serviços técnicos em cada uma das especialidades necessárias ao atendimento do objeto, sendo pelo menos um engenheiro eletricista, assinada pelo responsável legal da empresa;

Atestado ou declaração de visita técnica assinado pelo responsável técnico e/ou responsável legal da empresa que realizou visita e inspeção no local da obra e verificou a situação atual do local, tomou conhecimento de todas as condições relacionadas à execução dos serviços e tem pleno conhecimento das condições de sua execução e se responsabilizará por quaisquer custos relacionados à execução do contrato, ainda que imprevistos em sua proposta.

DOS PRAZOS E LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

A locação e prestação de serviço previsto no objeto e orçamento deste termo deverá ser executada a partir da solicitação da contratante e durante todo os dias da Expofemi 2024 de 24 de fevereiro á 03 de março. A prestação de serviço deverá ser executada na Rodovia Wilson Pedro Kleinubing, s/n, Linha Três Pontes, Município de Xanxerê.

RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO - FISCAL: Valdir Angeleri- Eletricista, contato através do e-mail enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br e telefone para



contato 3441-8518, juntamente com a empresa terceirizada (Engechap), através de seu responsável técnico: Marcelo Kenzi Makiyama.

CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado conforme o Decreto vigente disposto no Site da Prefeitura Municipal de Xanxerê.

O pagamento pelos serviços prestados será efetuado mediante apresentação de medição do fiscal da obra da Prefeitura Municipal de Xanxerê, de acordo com boletim de medição e diário de obra dos serviços executados e nos termos do cronograma físico financeiro, desde que atendidas todas as demais condições estabelecidas no Edital ou no instrumento Contratual.

Para liberação dos pagamentos, o contratado deverá apresentar: Nota fiscal, Diário de Obra do período, Relação dos empregados que trabalharam de forma direta e indireta na execução dos serviços, comprovando através da Ficha de Registro, GFIP e negativas válidas da empresa proponente.

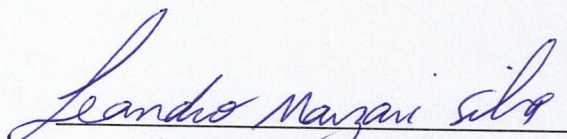
ESTIMATIVA DE CUSTO: R\$ 89.713,33 (Oitenta e nove mil, setecentos e treze reais com trinta e três centavos).

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Reduzido: 54 Fonte:100 Elemento: 33903999

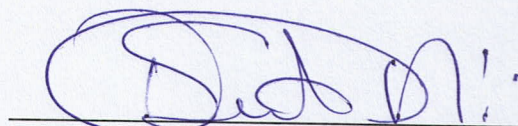
VALORES REFERENCIAIS: conforme planilhas de referência de preços, através de cotações de mercado realizadas em anexo.

PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: O contrato de prestação de serviços terá vigência de 12 meses.

Xanxerê, 30 de novembro de 2023.



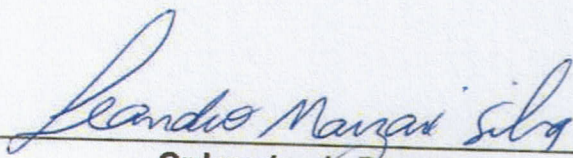
Leandro Marzari Silva
Secretário de Obras, Transportes e
Serviços



Oscar Martarello
Prefeito Municipal

Memorando – Designação de Fiscal de Contrato

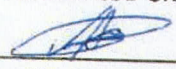
Fica designado(a) o(a) **Valdir Angoleri** lotado(a) na Secretaria de Obras Transportes e serviços, como fiscal do contrato referente ao objeto: **“Contratação de empresa especializada para execução de serviços elétricos, com aluguel de transformadores, plantão de prestação de serviço durante a Expofemi 2024, incluindo podas de arvores e demais interferências próximo as redes de energia, com fornecimento de material e mão-de-obra, no Parque de Exposições Rovilho Bortoluzzi, localizado na Rodovia Wilson Pedro Kleinubing, s/n, Linha Três Pontes, Município de Xanxerê, Estado de Santa Catarina, conforme orçamentos e demais especificações técnicas que seguem anexo.”**. Exercendo as atividades de orientação, fiscalização e controle previstas na Instrução Normativa CGM nº 001/2021, atendendo as exigências contidas no inciso III do art. 58 e §§ 1º e 2º, do artigo 67 da Lei nº 8.666/93.



Ordenador de Despesas
Leandro Marzari Silva
Secretaria de obras, Transportes e Serviço

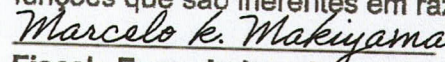
CIÊNCIA DO(a) SERVIDOR(a) DESIGNADO(a)

Eu, **Valdir Angoleri** declaro-me ciente da designação ora atribuída e das funções que são inerentes em razão da função.



Fiscal: ELETRICISTA, e-mail enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br, contato 3441-8518.

Eu, **Marcelo Kenzi Makiyama** declaro-me ciente da designação ora atribuída e das funções que são inerentes em razão da função.



Fiscal: Engenheiro electricista e-mail enge.atendimento@xanxere.sc.gov.br, contato 3441-8518

Xanxerê, 27 de Novembro de 2023.

A
Prefeitura municipal de Xanxerê
Rua DR, Jose de Miranda Ramos, 421 centro
CNPJ 83.009.860/0001-13

Atendendo vossa solicitação temos o prazer de apresentar nossa proposta para o fornecimento dos serviços abaixo discriminados.

1-Descrição da obra:

Fornecimento dos serviços abaixo:

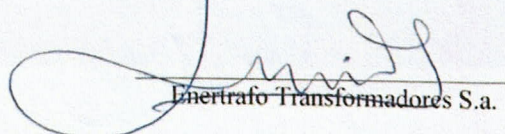
1 - Reparos em Rede de Média e Baixa Tensão na Parte Externa do Parque				
Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor
1.1	Revisão da abertura e fechamento das chaves fusíveis, revisão de todos os conectores, cruzetas e para-raios da rede de média tensão, com substituição de equipamentos danificados	Und.	1	R\$ 4.000,00
1.2	Expansão e modificação de redes provisórias em locais onde houver necessidade de transformadores e a rede de média tensão não esteja disponível	Und.	1	R\$ 5.000,00
1.3	Revisão de todos os conectores e barramentos da rede de baixa tensão, realizando ajustes conforme necessário	Und.	1	R\$ 5.900,00
1.4	Instalação de 13 (treze) transformadores de diversas potências, além de 3 (três) transformadores de reserva para possíveis reposições durante o evento. Os transformadores devem ser dimensionados de acordo com a carga instalada	Und.	1	R\$ 17.000,00
1.5	Prestação de serviço de plantão durante os dias da feira (inserir as datas específicas). O serviço inclui a manutenção corretiva de qualquer eventual problema na rede elétrica externa durante o evento	Und.	1	R\$ 33.400,00
1.6	Poda das árvores ou demais problemas de interferência próximo as redes de energia	Und.	1	R\$ 5.000,00

Valor total: R\$: 70.300,00 (Setenta mil e trezentos reais)

2- Condições de Pagamento: A combinar

Quaisquer esclarecimentos adicionais quanto à proposta poderão ser efetuados entrando em contato com nosso Departamento técnico.

Atenciosamente


Enertrafo Transformadores S.a.

Orçamento realizado por _____
e entregue em ____/____/____



ELÉTRICA PANZERA LTDA.

Comércio de Material Elétrico – Enrolagem de Motores e Transformadores
Instalações Elétricas Residenciais e Industriais – Redes Elétricas de Média e
Baixa Tensão – Projetos Elétricos

CNPJ: 18.760.604/0001-00 INSC EST. 257.135-944

ELPA 110/2023

Xanxerê, 31 de Outubro de 2023

**OBRA: REPAROS REDE DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO NA PARTE EXTERNA DO
PARQUE DE EXPOSIÇÃO ROVILHO BORTOLUZZI**

SOLICITANTE: MUNICÍPIO DE XANXERÊ

MUNICÍPIO – XANXERÊ - SC

A/C: SETOR DE ENGENHARIA

Atendendo vossa solicitação temos o prazer de apresentar nossa proposta para o fornecimento dos serviços abaixo discriminados.

1-Descrição da obra:

Fornecimento dos serviços abaixo:

Orçamento realizado por _____
e entregue em ____/____/____

1 - Reparos em Rede de Média e Baixa Tensão na Parte Externa do Parque				
Item	Especificação	Unid.	Quant.	Valor
1.1	Revisão da abertura e fechamento das chaves fusíveis, revisão de todos os conectores, cruzetas e para-raios da rede de média tensão, com substituição de equipamentos danificados	Und.	1	R\$ 3.880,00
1.2	Expansão e modificação de redes provisórias em locais onde houver necessidade de transformadores e a rede de média tensão não esteja disponível	Und.	1	R\$ 4.800,00
1.3	Revisão de todos os conectores e barramentos da rede de baixa tensão, realizando ajustes conforme necessário	Und.	1	R\$ 5.400,00
1.4	Instalação de 13 (treze) transformadores de diversas potências, além de 3 (três) transformadores de reserva para possíveis reposições durante o evento. Os transformadores devem ser dimensionados de acordo com a carga instalada	Und.	1	R\$ 12.960,00
1.5	Prestação de serviço de plantão durante os dias da feira (inserir as datas específicas). O serviço inclui a manutenção corretiva de qualquer eventual problema na rede elétrica externa durante o evento	Und.	1	R\$ 30.400,00
1.6	Poda das árvores ou demais problemas de interferência próximo as redes de energia	Und.	1	R\$ 3.000,00

Rua Irineu Bornhausen, 144 – Fone: (49) 3433.0728/ 3433.4317/ 3433.4321

89820-000 – XANXERÊ/SC – Email: panzera@netxan.com.br



ELÉTRICA PANZERA LTDA.

**Comércio de Material Elétrico – Enrolagem de Motores e Transformadores
Instalações Elétricas Residenciais e Industriais – Redes Elétricas de Média e
Baixa Tensão – Projetos Elétricos**

CNPJ: 18.760.604/0001-00 INSC EST. 257.135-944

Valor total: R\$: 60.440,00 (Sessenta mil quatrocentos e quarenta reais)

2- Condições de Pagamento: A combinar

Quaisquer esclarecimentos adicionais quanto à proposta poderão ser efetuados entrando em contato com nosso Departamento técnico.

Atenciosamente

Elétrica Panzera Ltda
Fernando Panzera
Depto Técnico

PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL Nº 0346/2023
REV00- de 03/11/2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ-SC
Xanxerê- SC.
A/C: Jessyca De Marco Alves

Ref.: Reparos em Rede de Média e Baixa Tensão na parte externa do parque da FEMI

Prezados, em atendimento a vossa solicitação, temos a satisfação de submeter à sua apreciação, nossa proposta para fornecimento de materiais e mão de obra especializada referente ao objeto abaixo relacionado:

1. ESCOPO DE FORNECIMENTO

Item	Especificação	Und	Qtde	Valor Unt R\$	Valor Total R\$
1	Revisão da abertura e fechamento das chaves fusíveis, revisão de todos os conectores, cruzetas e para-raios da rede de média tensão, com substituição de equipamentos danificados.	Und	1	R\$ 23.300,00	R\$ 23.300,00
2	Expansão e modificação de redes provisórias em locais onde houver necessidade de transformadores e a rede de média tensão não esteja disponível.	Und	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
3	Revisão de todos os conectores e barramentos da rede de baixa tensão, realizando ajustes conforme necessário.	Und	1	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00
4	Instalação de 13 (treze) transformadores de diversas potências, além de 3 (três) transformadores de reserva para possíveis reposições durante o evento. Os transformadores devem ser dimensionados de acordo com a carga instalada.	Und	1	R\$ 13.500,00	R\$ 13.500,00
5	Prestação de serviço de plantão durante os dias da feira (inserir as datas específicas). O serviço inclui a manutenção corretiva de qualquer eventual problema na rede elétrica durante o evento.	Und	1	R\$ 21.600,00	R\$ 21.600,00
6	Poda das árvores ou demais problemas de interferência próximo as redes de energia.	Und	1	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
TOTAL GERAL					R\$ 138.400,00



Talaska
energia

2. PROPOSTA COMERCIAL

2.1. Orçamento

VALOR TOTAL:.....R\$ 138.400,00 (Cento e trinta e oito mil e quatrocentos reais).

3. VALIDADE DA PROPOSTA.....60 dias a partir desta data.

THOMAS THIAGO ROMARIO
TALASKA:09055496944
96944

Assinado de forma digital por THOMAS THIAGO ROMARIO
TALASKA:09055496944
Dados: 2023.11.03 15:49:38 -03'00'

Thomas Thiago Romário Talaska
Representante Legal
CPF 090.554.969-44
Identidade: 4384634
talaska.energia@gmail.com

Dados da empresa:

Razão Social: THOMAS THIAGO ROMÁRIO TALASKA

Nome Fantasia: TALASKA ENERGIA

CNPJ: 32.786.679/0001-82

Endereço: Estrada Geral Linha Baliza, S/N, Interior

Tel.: (49) 9 9943-0562 e-mail: talaska.energia@gmail.com

CEP: 89.820-000

Cidade: Xanxerê UF: SC

Responsável por Licitações: Thomas Thiago Romário Talaska

Banco: Sicredi (748) Agência: COP 0258 C/C:13.979-2

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: Thomas Thiago Romário Talaska

Endereço: Rua Albino Guinzelli, 691, Bairro Nossa Senhora de Lurdes

CEP: 89.820-000 Cidade: Xanxerê UF: SC

CPF: 090.554.969-44 Cargo/Função: Proprietário/ Representante Legal

RG nº: 4.384.634 Expedido por: SSP- SC



49 9 9943-0562



talaska.energia@gmail.com

PLANILHA DE MÉDIA ORÇAMENTÁRIA

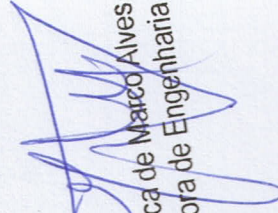
PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

OBRA: Reparos em Rede Média e Baixa Tensão na Parte Externa do Parque Rovilho Bortoluzzi

LOCAL: Município de Xanxerê



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Enertrafo Transformadores S.A	Elétrica Panzera Ltda	Talaska Energia	Média Geral
1.1	Revisão da abertura e fechamento das chaves fusíveis, revisão de todos os conectores, cruzetas e para-raios da rede de média tensão, com substituição de equipamento danificado	Unid.	1	R\$ 4.000,00	R\$ 3.880,00	R\$ 23.300,00	R\$ 10.393,33
1.2	Expansão e modificação de redes provisórias em locais onde houver necessidade de transformadores e a rede de média tensão não esteja disponível	Unid.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 4.800,00	R\$ 15.000,00	R\$ 8.266,67
1.3	Revisão de todos os conectores e barramento da rede de baixa tensão, realizando ajustes conforme necessário	Unid.	1	R\$ 5.900,00	R\$ 5.400,00	R\$ 60.000,00	R\$ 23.766,67
1.4	Instalação de 13 (treze) transformadores de diversas potências, além de 3 (três) transformadores de reserva para possíveis reposições durante o evento. Os transformadores devem ser dimensionados de acordo com a carga instalada	Unid.	1	R\$ 17.000,00	R\$ 12.960,00	R\$ 13.500,00	R\$ 14.486,67
1.5	Prestação de serviço de plantão durante os dias da feira (inserir as datas específicas). O serviço inclui a manutenção corretiva de qualquer eventual problema na rede elétrica externa durante o evento	Unid.	1	R\$ 33.400,00	R\$ 30.400,00	R\$ 21.600,00	R\$ 28.466,67
1.6	Poda das árvores ou demais problemas de interferência próximo as redes de energia	Unid.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 5.000,00	R\$ 4.333,33
Total de cada empresa e média do valor total				R\$ 70.300,00	R\$ 60.440,00	R\$ 138.400,00	R\$ 89.713,33


 Jessyca de Marco Alves
 Diretora de Engenharia