TERMO DE REFERÊNCIA

Órgão: **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE JAHU**

Secretaria/Setor Requisitante: **SECRETARIA DE AGRICULTURA / instalações em 02 (dois) pontos no canteiro central da Avenida Antônio Prado Lyra sob números de 321 e 373.**

Objeto (descrição):
Aquisição de 02 (dois) Postes com Padrões de Entrada, Trifásicos 127V/220V – 100A (cem amperes), completos, conforme detalhamento no item 2.1. deste Termo. Os padrões deverão ser entregues nos referidos locais indicados e prontos para o uso da CPFL ou empresa indicada pela mesma, montados e instalados.

1. FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO

1.1. Necessidade (demanda) a ser atendida: Assunto:

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de estruturação, adequação e instalação de infraestrutura elétrica no canteiro central da Avenida Antônio Prado Lyra, com vistas à implantação e operacionalização da **Feira Livre Noturna**, iniciativa promovida pela Prefeitura Municipal por meio da Secretaria Municipal de Agricultura, Secretaria Municipal de Cultura e Turismo, com o apoio de diversas Secretarias Municipais.

O projeto tem como objetivo criar um espaço multiuso de convivência comunitária, fomento à economia local e valorização da agricultura familiar, com funcionamento previsto para as noites de sexta-feira. A programação do evento abrangerá quatro eixos principais de atuação:

- **Comércio de Hortifrúti:** Comercialização de produtos frescos

oriundos de produtores rurais locais e regionais;

- **Praça de Alimentação:** Comercialização de refeições, lanches e bebidas manipulados no local;
- **Espaço de Artesanato:** Exposição e venda de produtos da economia criativa e artesanal do município;
- **Atividades Culturais e Recreativas:** Espaço dedicado a apresentações artísticas, com estrutura para shows musicais, iluminação cênica e sonorização.

Para viabilizar o funcionamento contínuo e seguro das atividades operacionais da feira, faz-se indispensável o fornecimento de energia elétrica em níveis adequados de tensão e capacidade de carga. A demanda estimada exige o acionamento simultâneo de diversos equipamentos elétricos por parte dos feirantes e da organização, tais como:

- Equipamentos de refrigeração e conservação de alimentos;
- Equipamentos de cocção e preparação rápida (fritadeiras elétricas, estufas, rechauds, chapas, fornos e liquidificadores);
- Iluminação individual das barracas e iluminação complementar da área de circulação;
- Estrutura de sonorização, amplificação de áudio, iluminação de palco para apresentações culturais e shows ao vivo.

Faz nenecessário a instalação elétrica no canteiro central da Avenida Antônio Prado Lyra para suportar essa carga concentrada. A ausência de pontos de energia dimensionados ou o uso de conexões provisórias e inadequadas acarretariam riscos severos de sobrecarga na rede, quedas frequentes de energia, danos aos equipamentos e riscos à segurança física dos feirantes e do público visitante (como acidentes por choque elétrico ou incêndios).

Diante desse cenário, identifica-se a necessidade técnica da instalação de **02 (dois) padrões de entrada trifásicos (127V/220V – 100 A cada)** no canteiro central do referido logradouro.

O dimensionamento proposto justifica-se por:

1. **Atendimento à demanda de carga:** A distribuição trifásica de 100 A por padrão garante o equilíbrio de fases e a capacidade de condução

de corrente necessária para alimentar múltiplos equipamentos de alta potência de forma simultânea.

2. **Setorização e redundância operacionais:** A instalação de 02 (dois) padrões permite a divisão estratégica de cargas na feira (por exemplo, sendo cada padrão responsável por atender 50% (cinquenta por cento) dos expositores/permissioários, evitando grandes extensões de cabos e sobrecargas elétricas.
3. **Segurança e conformidade normativa:** A adequação aos padrões exigidos pela concessionária de energia elétrica local e pelas normas técnicas vigentes (NBR 5410) garante a integridade física dos usuários e a legalidade da instalação municipal.

Assim, a aquisição e instalação dos padrões trifásicos configuram-se como requisito essencial para assegurar o pleno funcionamento da Feira Livre Noturna, promovendo o desenvolvimento econômico da agricultura e do artesanato local com segurança, estabilidade e conforto para a população.

1.2. Beneficiários/usuários/interessados na contratação: A Estância Turística de Jahu, os Munícipes de Jahu e visitantes da região.

1.3. Resultados esperados da aquisição:

Com a aquisição e instalação dos 02 (dois) padrões trifásicos (127V/220V – 100 A) no canteiro central da Avenida Antônio Prado Lyra, a Administração Pública busca alcançar os seguintes resultados práticos e institucionais:

- **Garantia da Segurança Operacional e Patrimonial:**
  - Redução a zero do risco de acidentes elétricos (curtos-circuitos, choques, incêndios ou sobrecargas na rede público-privada) decorrentes de ligações clandestinas ou gambiarras.
  - Conformidade total com a norma NBR 5410 da ABNT e com os critérios técnicos exigidos pela concessionária de energia elétrica local.
- **Confiabilidade e Continuidade do Evento:**
  - Fornecimento contínuo e estável de energia para suporte simultâneo de equipamentos de alta demanda (freezers, estufas, chapas) e sistemas de som/iluminação de palco.

- Eliminação de quedas ou oscilações de energia durante o funcionamento da feira e dos shows culturais, assegurando a integridade dos equipamentos e o conforto do público.

- **Fomento Socioeconômico e Valorização da Economia Local:**
  - Consolidação da Feira Livre Noturna das sextas-feiras como um pólo atrativo de geração de renda para agricultores familiares, artesãos e pequenos comerciantes de alimentação.
  - Criação de um ambiente adequado para a conservação e manipulação de alimentos de acordo com as exigências sanitárias, evitando perdas de mercadorias.
- **Promoção Cultural e Uso Eficiente do Espaço Público:**
  - Revitalização e ocupação ordenada do canteiro central da Avenida Antônio Prado Lyra como opção de lazer, cultura e convivência comunitária para a população.
  - Estruturação de um ponto de energia permanente e modular que poderá servir, futuramente, a outros eventos e iniciativas públicas organizados pelo Município no local.

1.4. Existência de Estudo Técnico Preliminar:
■ Sim
☐ Não
☐ Não se aplica

1.5. Existência de Análise de Riscos:
☐ Sim
☐ Não
■ Não se aplica

1.6. Existência de Projeto Básico:
☐ Sim
☐ Não
■ Não se aplica

1.7. Existência de Projeto Executivo:
☐ Sim

☐ Não
■ Não se aplica

1.7.1. Em caso de substituição de Projeto Executivo pelo Projeto Básico, justificar:

2. DA DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

2.1. Detalhamento do Objeto:

ITEM	QDE	UN.	DESCRIÇÃO
1	2	conjunto	PADRÃO DE ENTRADA 01 e 02:, Tipo C3, medição no alto do posto,com caixa de medição dotada de lente incorporada, saída subterrânea e condutores do ramal de entrada até a saída; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: Sistema trifásico, tensão nominal 127/220 V e corrente de atendimento de 100 A por padrão de entrada; COMPOSIÇÃO: Padrão de entrada completo e instalado, conforme especificações e requisitos técnicos estabelecidos pela concessionária CPFL, INCLUSA, ABERTURA DO BURACO E INSTALAÇÃO DO PADRÃO; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE: Disjuntor termomagnético tripolar de 100 A, instalado conforme requisitos da norma técnica GED 13; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS: Instalar 03 (três) dispositivos de proteção contra surtos – DPS, Classe/Tipo II, sendo um para cada fase, conforme especificações da concessionária e norma técnica GED 13 e GED 18334; PROTEÇÃO DIFERENCIAL: Instalar 01 (um) dispositivo diferencial residual – DR, tetrapolar, com corrente nominal de 100 A e corrente diferencial-residual de atuação de 30 mA, conforme GED 13 e

				GED 18334; CONDUTORES: Condutor de cobre, seção nominal de 35 mm², com isolação em PVC para tensão de 750V, observando-se a tabela e os critérios de dimensionamento estabelecidos na norma técnica aplicável da CPFL; ATERRAMENTO: Conforme Norma Tabela da Norma GED-13 e Desenho; INASTALAÇÃO DO POSTE: Abrir vala nas dimensões da GED-13 com 1,35m de profundidade abaixo do nível do solo para engaste do posto (Ver marcação no desenho).	
	Mão-de-obra com montagem das peças, instalações e fixações no solo por conta da empresa fornecedora dos padrões.				

2.2. Estimativa de Valores
Documento anexo:

2.3. Sujeição às normas técnicas: especificadas no item 2.1. - Detalhamento do Objeto.

2.4. Especificação de garantia/assistência técnica:

2.5. Natureza do Objeto da Contratação/Aquisição:
☐ Serviço continuado
■ Material de consumo
☐ Material permanente / equipamento
☐ Obra de engenharia
☐ Outros

2.5.1. Em se tratando de obra de engenharia, manifestar:
■ Comum
☐ Especial

2.6. Necessidade de Agrupamento de Itens:
■ Sim
☐ Não
☐ Não se aplica

2.6.1. Em caso de necessidade de agrupamento de itens, justificar: Conjunto de diversos equipamentos e dispositivos para formar o padrão.

2.7. Possibilidade de subcontratação:
☐ Sim
☐ Não
■ Não se aplica

2.7.1. Em permitindo a subcontratação, especificar as condições: Clique ou toque aqui para inserir o texto.

3. CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

3.1. Para habilitação jurídica, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

( ) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores; ou registro comercial, no caso de empresa individual.

( ) Documento de identidade do preposto ou do representante da empresa responsável pela execução do contrato.

( ) Inscrição no cadastro de pessoas físicas (CPF).

( ) Comprovante de residência.

3.2. Para qualificação econômico-financeira, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

( ) Certidão negativa de falência ou concordata com sua expedição nunca superior a 90 (noventa) dias de sua emissão, referente à comarca de domicílio da empresa licitante.

( ) Balanço Patrimonial.

( ) Capital mínimo ou de patrimônio líquido mínimo equivalente até 10% do valor estimado da contratação.

( ) Certidão negativa expedida pelo Cartório distribuidor do domicilio, demonstrando inexistência de quaisquer ações de execução ou insolvência civil.

3.3. Para regularidade fiscal e trabalhista, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

(X) Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

( ) Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta contratação.

(X) Certificado de Regularidade para com o FGTS, expedido pela Caixa Econômica Federal ou prova equivalente que comprove, inequivocamente, a regularidade de situação.

( ) Certidão de regularidade para com a fazenda estadual.

(X) Certidão de regularidade para com a fazenda municipal do domicílio da empresa licitante.

(X) Certidão conjunta de regularidade da receita federal e tributos federais e dívida ativa da União e INSS.

(X) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), para comprovar a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

( ) Declaração de Empregador de Pessoa Jurídica e de Situação Regular no Ministério do Trabalho, conforme inciso VI, art. 68 da Lei 14.133/21.

3.4. Para regularidade técnica, a empresa de melhor proposta deverá entregar os seguintes documentos:

(X) Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica.

( ) Certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente.

(X) Registro ou inscrição na entidade profissional competente.

Nas hipóteses previstas no art. 70, III da Lei 14.133/21 ou caso seja necessário estabelecer condições específicas em relação a habilitação, descrever aqui: Art. 51 – do Decreto 8.637/2023:

4. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

■ Menor Preço
☐ Melhor Técnica
☐ Melhor Técnica e Menor Preço

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Execução Técnica e Normativa

- **Normas Aplicáveis:** Executar os serviços e fornecer os materiais em estrita conformidade com os projetos, memoriais descritivos, normas da ABNT (em especial a **NBR 5410** – Instalações Elétricas de Baixa Tensão e **NBR 14039**), além do Regulamento das Instalações Consumidoras (Norma Técnica) da Concessionária de Energia Elétrica local.
- **Responsabilidade Técnica:** Apresentar a **Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/TRT)** quitada, emitida por profissional legalmente habilitado junto ao Conselho competente (CREA ou CFT), referente à execução do projeto, instalação elétrica e montagem dos padrões de entrada.
- **Homologação perante a Concessionária:** Responsabilizar-se por todo o trâmite formal de pedido de ligação, apresentação de documentação, acompanhamento de vistorias e aprovação das **02 (duas) Entradas de Serviço Trifásicas** junto à Concessionária de Energia Elétrica local até a efetiva disponibilização do ponto de entrega em energia.

2. Execução dos Serviços de Infraestrutura e Montagem

- **Atividades de Construção/Obras:** Realizar a **escavação manual/mecânica de cavas** no solo com as dimensões e profundidades necessárias para o devido engaste dos postes, garantindo o correto aprumo, alinhamento, concretagem da base e reaterro compactado do solo.
- **Montagem dos Padrões:** Fornecer e instalar caixas de medição, disjuntores gerais de proteção termo-magnética (100 A), barramentos, hastes de aterramento com caixa de inspeção, condutores e tubulações/eletrodutos de proteção, devidamente dimensionados conforme a carga exigida.
- **Sinalização e Isolamento:** Isolar, sinalizar e proteger a área de trabalho durante as escavações e montagens no canteiro central da Avenida Antônio Prado Lyra, a fim de evitar acidentes com pedestres, feirantes e o tráfego de veículos.

3. Pessoal, Segurança e Materiais

- **Normas de Segurança (SST):** Garantir que toda a equipe técnica envolvida trabalhe equipada com os Devidos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Coletivos (EPCs), e atenda rigorosamente às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, especialmente a **NR-10** (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade) e a **NR-35** (Trabalho em Altura).
- **Qualidade dos Materiais:** Fornecer todos os materiais e equipamentos novos, de primeiro uso, sem avarias e devidamente homologados pelo Inmetro e aceitos pela Concessionária de Energia local.
- **Refazimento de Serviços:** Refazer ou corrigir, às suas expensas e dentro dos prazos estipulados pela Fiscalização, qualquer serviço ou material rejeitado por apresentar imperfeições, incorreções ou desconformidade com as normas técnicas.

4. Limpeza, Garantia e Entrega

- **Recomposição e Limpeza da Área:** Promover a recomposição de pavimentos, gramados ou calçadas eventualmente danificados durante a escavação de cavas, além de recolher todo o entulho e sobras de materiais, entregando o canteiro central totalmente limpo e desobstruído.
- **Ensaios e Testes:** Realizar testes funcionais, ensaios de isolamento e medições de resistência do sistema de aterramento antes da entrega definitiva do objeto.
- **Garantia dos Serviços e Materiais:** Prestar garantia integral dos materiais aplicados e dos serviços executados pelo período mínimo de **12 (doze) meses** (ou prazo superior se especificado no edital), contados a partir do Recebimento Definitivo, responsabilizando-se por qualquer vício ou defeito oculto.

6. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Descrever aqui:

6.1 – Comunicar a empresa vencedora toda e qualquer ocorrência relacionada com a presente aquisição.

6.2 – Efetuar o pagamento à empresa contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no edital e seus anexos.

6.3 – Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do serviço prestado, recebido com as especificações constantes na proposta.

6.4 – Comunicar a empresa vencedora, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido para que seja substituído, reparado ou corrigido.

6.5 – Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do fornecedor, através de Comissão/Fiscal (servidor devidamente designado).

6.6 – A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Fornecedor com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Fornecedor, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. ENTREGA/PRESTAÇÃO DO OBJETO
7.1. Forma de entrega/prestação: ■ Prestação Única ☐ Prestações Sucessivas ☐ Outras
7.1.1. Em caso de serviços, prestados de forma sucessivas com cumprimento em etapas, cronograma ou planilha, informar etapas e prazos de forma individual e seus critérios de medição (pode ser documento anexo): não se aplica
7.2. Local de entrega/prestação: ☐ Almoxarifado ☐ Secretaria Demandante (Agricultura) ■ Local Específico
7.2.1. Em caso de local específico de entrega/prestação, favor indicá-lo: *Avenida Antônio Prado Lyra, "canteiro central" denominação dos n.os 321 e 373, Jardim Alvorada, Jaú - SP, CEP 17210-385 entre a Avenida Ângelo Grizzo e a Alameda Dr. José Reynaldo Carneiro Lyra.*
8. PAGAMENTO DO OBJETO
8.1. Condição de Pagamento: ■ Parcela Única ☐ Parcelas Sucessivas
8.1.1. Caso seja em parcelas sucessivas, indicar a periodicidade (mensal, bimestral, cumprimento de etapas etc.): não se aplica.
8.2. Forma de Pagamento: ■ Padrão (Transferência Bancária) ☐ Especial

8.2.1. Caso seja em forma especial, indicá-lo e justificá-lo: não se aplica.
8.3. Prazo de Pagamento: ■ **15 dias** ☐ Especial
8.3.1. Caso seja em prazo especial, indicá-lo e justificá-lo: não se aplica.
9. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO
9.1. Informar período de vigência:
Jahu/SP, 11 de setembro de 2.026. Valdemar José Pereira – Auxiliar Administrativo Responsável pelo Termo de Referência **Antonio Abdo Junior** **Diretor Estratégico – Fiscal do Contrato** **Alan Gomes da Silva** **Secretário de Agricultura – Gestor do Contrato**

ITEM	QDE	UN.	DESCRIÇÃO
1	2	conjunto	PADRÃO DE ENTRADA 01 e 02:, Tipo C3, medição no alto do posto,com caixa de medição dotada de lente incorporada, saída subterrânea e condutores do ramal de entrada até a saída; CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: Sistema trifásico, tensão nominal 127/220 V e corrente de atendimento de 100 A por padrão de entrada; COMPOSIÇÃO: Padrão de entrada completo e instalado, conforme especificações e requisitos técnicos estabelecidos pela concessionária CPFL, INCLUSA, ABERTURA DO BURACO E INSTALAÇÃO DO PADRÃO; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECORRENTE: Disjuntor termomagnético tripolar de 100 A, instalado conforme requisitos da norma técnica GED 13; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS: Instalar 03 (três) dispositivos de proteção contra surtos – DPS, Classe/Tipo II, sendo um para cada fase, conforme especificações da concessionária e norma técnica GED 13 e GED 18334; PROTEÇÃO DIFERENCIAL: Instalar 01 (um) dispositivo diferencial residual – DR, tetrapolar, com corrente nominal de 100 A e corrente diferencial-residual de atuação de 30 mA, conforme GED 13 e GED 18334; CONDUTORES: Condutor de cobre, seção nominal de 35 mm², com isolação em PVC para tensão de 750V, observando-se a tabela e os critérios de dimensionamento estabelecidos na norma técnica aplicável da CPFL; ATERRAMENTO: Conforme Norma Tabela da Norma GED-13 e Desenho; INASTALAÇÃO DO POSTE: Abrir vala nas dimensões da GED-13 com 1,35m de profundidade abaixo do nível do solo para engaste do posto (Ver marcação no desenho).

Mão-de-obra com montagem das peças, instalações e fixações no solo por conta da empresa fornecedora dos padrões.