



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000001/2026

EMISSÃO: 30/01/2026

SECRETARIA: SECRETÁRIA DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO, SERVIÇOS, TURISMO E DESP.

TIPO DO PEDIDO: PARA FORMAÇÃO DE LICITAÇÃO

USUÁRIO EMISSOR: LUCILENA LOURDES SCHNEIDER

### Objetivo do pedido

Contratação de empresa para Novas Instalações elétricas do Parque de Exposições do Município de Alecrim-RS.

### Justificativa

A contratação é necessária em razão da ampliação e modernização da infraestrutura do local, visando garantir segurança, eficiência e adequação às normas técnicas vigentes.

Lote/Item Unid Quantidade Qtd min Produto / Descrição

000/001	UN	1,0000	0,00	00014346 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICA NO PARQUE DE EVENTOS
---------	----	--------	------	--

#### Descrição adicional:

\*Alimentação: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ARRUELA E BUCHA EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONECTOR TIPO CUNHA PARA CABO 95MM<sup>2</sup> COM CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FITA PARA CINTAR POSTE CIRCULAR, EM AÇO CARBONO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FITA SUBTERRÂNEA DE ADVERTÊNCIA "CONDUTOR DE ENERGIA ELÉTRICA" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

\* Quadros de distribuição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO MONTADO. COMPOSTO POR 1 CAIXA METÁLICA (AXL XP) - 500 X 400 X 200 MM, BARRAMENTO 108A (3 FASES, NEUTRO, TERRA), DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 63A, 2 DISJUNTORES TRIFÁSICO 40A, 2 DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 4 POLOS, 2 TOMADAS TRIFÁSICAS DO TIPO INDUSTRIAL (3P+T), 3 DISJUNTOR 40A, 2 DISJUNTOR RESIDUAL (DR) 2 POLOS, 6 TOMADAS MONOFÁSICAS INDUSTRIAL (2P+T), 12 METROS CABO DE COBRE UNIPOLAR 10MM<sup>2</sup> ISOLAÇÃO 450/750KV, 8 PARAFUSOS ISOLADOS PARA FIXAÇÃO DE BARRAMENTO, PLACA DE PROTEÇÃO DOS BARRAMENTOS EM ACRÍLICO INCOLOR, FECHADURA TIPO CILINDRO PADRÃO ACOPLADA NA CAIXA. AS TOMADAS SERÃO NA LATERAIS DA CAIXA E CINTA CIRCULAR 230mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" E COMPRIMENTO 2,40M COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M. FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSÃO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G

\* Mureta QDs e Serviços Finais. ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (6x12x24) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 COM PREPARO MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. ATERRO DE VALAS E AJARDINAMENTO

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

#### DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa para Novas Instalações elétricas do Parque de Exposições do Município de Alecrim-RS.

A contratação é necessária em razão da ampliação e modernização da infraestrutura do local, visando garantir segurança, eficiência e adequação às normas técnicas vigentes.

#### ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro o levantamento de pesquisa de preço, passado para o Secretário Municipal de Indústria Comércio Turismo e Desporto, e estão relacionadas neste pedido de compras.

#### ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor médio de R\$ 93.602,30 (noventa e três mil seiscentos e dois reais e trinta centavos). Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, foi utilizada a metodologia da média dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 3004, de 06 de abril de 2023, que "Institui normas gerais para o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do município de Alecrim e dá outras providências", nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.



## DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário e saldo financeiro suficiente, a compra/contratação se mostra viável, razoável, atende a finalidade pública e possui respaldo técnico, devendo ser observados os preços praticados no mercado.

## TERMO DE REFERENCIA:

### DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto a Contratação de empresa para Novas Instalações elétricas do Parque de Exposições do Município de Alecrim-RS.

Os serviços objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

#### Alimentação Existente

A eletrificação do parque de eventos é feita a partir da subestação de energia que é existente no local, sendo a subestação em poste e mureta, de 112,5kVA padrão CPFL/RGE. O circuito alimentador de energia elétrica é existente através de rede de baixa tensão multiplexada de bitola 95mm<sup>2</sup>.

#### Circuitos Alimentadores

O circuito alimentador de energia elétrica até os QDs realizará o trajeto, a partir da rede de baixa tensão existente, em eletroduto de PVC rígido junto ao poste fixado com fita metálica e após com eletroduto PVC ou corrugado tipo PEAD subterrâneo (conforme planta construtiva). Os eletrodutos só devem ser cortados perpendicularmente ao seu eixo e ser observado a retirada de toda a rebarba suscetível de danificar a isolamento dos condutores. Os condutores deverão ser do tipo ANTICHAMA e possuir gravadas em toda sua extensão as especificações como o nome do fabricante, bitola, isolamento, temperatura e certificado do INMETRO. Também devem atender a NBR 13248, quanto a não propagação de chama, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Sendo a sua seção nominal de acordo com o dimensionamento para atender os critérios de corrente nominal, corrente de curto-circuito, queda de tensão. O conjunto de cabos terá a capacidade de condução correspondente ao especificado em projeto. Não serão permitidas emendas nos condutores alimentadores de circuitos, bem como emendas no interior dos Eletrodutos/Dutos. A conexão junto a rede de baixa tensão (BT) deverá ser executadas com conectores do tipo cunha com a aplicação através de dispositivo e cartucho adequado, permitindo uma conexão firme e segura, garantindo a eficiência. O eletroduto subterrâneo deverá ser enterrado em uma profundidade mínima de 40 cm e nos trechos onde percorrerá a tubulação a escavação será manual. Em toda extensão do eletroduto, deverá ser sobreposta a fita de advertência contra possibilidade de choques elétricos no caso de escavação futura no local. A tubulação, conforme tabela em projeto, deverá atender a norma ABNT NBR 15.715:2018.

#### Quadro de Distribuição ao tempo (QDs)

Os Quadros de distribuição ao tempo foram projetados para atender cargas específicas em determinados pontos do Parque de Eventos e serão fixados em muretas de alvenaria, conforme planta construtiva e detalhe "B".

#### Quadros

Os quadros deverão ser de aço galvanizado (deverá ser aterrado a carcaça) e pintados, conforme sugestão da Figura 1 abaixo, acondicionando tomadas trifásicas e monofásicas nas laterais do quadro, tendo a utilização das tomadas somente pela parte externa, a energização das tomadas deverá ser na parte interna do quadro. Na parte interna deverá possuir disjuntor geral trifásico, barramento de cobre para corrente máxima de 108A, deveram ter proteção acrílica para isolar os barramentos, os condutores deverão ser isolados não aparentes e ser utilizado conectores terminais para fixação dos cabos no barramento. Deverá conter barra de aterramento. Possuir disjuntor e IDR (Interruptor Diferencial Residual) específico para cada tomada instalada e os quadros deverão atender ao Índice de Proteção (IP 67). A fechadura dos quadros de comando deverá ser acoplada do tipo cilindro padrão CPFL/RGE.

#### Tomadas

As tomadas deverão ser do tipo industrial de embutir trifásica 3P+T e monofásica 2P+T, diferenciadas pela cor vermelha e azul, corrente nominal de 16A e deverão atender ao Índice de Proteção (IP 44).

#### Fixação do Quadro

A fixação do quadro deverá ser em muretas de alvenaria com dimensões de 0,80x0,80x0,40m com pingadeira, podendo ser confeccionada em concreto ou lajota.

#### Condutores Elétricos QDS

Os condutores que ligam os quadros de distribuição a rede subterrânea principal deverão ser de cobre com isolamento 0,6/1,0kV e as ligações internas serão de cobre com isolamento em 450/750V, todos do tipo ANTICHAMA e possuir gravadas em toda sua extensão as especificações de nome do fabricante, bitola, isolamento, temperatura e certificado do INMETRO. Também devem atender a NBR 13248, quanto a não propagação de chama, livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos. Não serão permitidas emendas nos condutores alimentadores de circuitos, bem como emendas no interior dos eletrodutos. A cor do condutor neutro será azul-claro e o de proteção na cor verde, já os condutores fase serão preto, branco ou vermelho. Os condutores só serão passados depois de completada a rede de eletrodutos e concluídos todos os serviços de construção que os possam danificar. Os condutores a serem utilizados para a energização do disjuntor geral até os barramentos deverá ser condutor de cobre unipolar 4#16mm<sup>2</sup> e isolamento 0,6/1,0 kV. Os condutores dos disjuntores, IDR, tomadas trifásicas e monofásicas será utilizado cabo de cobre unipolar 10mm<sup>2</sup>, isolamento 450/750 V.

#### Caixa de passagem

Serão utilizadas caixas de passagem de alvenaria junto a todos os quadros de distribuição para a passagem dos condutores e conexão da alimentação, conforme especificado em projeto. As caixas de passagem devem ser confeccionadas em cimento, área e pedrisco, sem fundo e drenagem com brita e tampa cega.

#### Aterramento

Para proteção contra choques elétricos por contato indireto todos os circuitos projetados serão dotados de condutor de proteção (terra). O esquema utilizado será o TN-S (condutor neutro e condutor terra distintos, conforme NBR 5410). A resistência de aterramento não poderá ser superior a 10 Ohms em qualquer época do ano. Para isso foi projetado a instalação de um sistema de aterramento composto por uma haste de aterramento, Ø 5/8" e 2,40 metros, dentro da caixa de passagem em concreto na base dos quadros de distribuição.

#### Identificação

Todos os quadros de distribuição deverão ser identificados com etiqueta acrílica de advertência "Risco de choque elétrico", com fixação na porta externa através de cola de alta resistência.



### FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Justifica-se a presente compra/contratação/aquisição pela necessidade da ampliação e modernização da infraestrutura do local, visando garantir segurança, eficiência e adequação às normas técnicas vigentes.

A modalidade sugerida é o pregão eletrônico.

Declaramos que o valor pretendido não ultrapassa para este objeto o limite de gasto anual com a presente compra/contratação

### DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na Contratação de empresa para as instalações da rede de energia elétrica interna do Parque de eventos do Município, a Contratação será realizada por meio de fornecedor selecionado com base em cotação de preços garantindo a execução dos serviços de qualidade e em conformidade com as especificações técnicas descritas.

Conforme a demanda desse momento, contemplando o planejamento anual do município, constante em Lei. Foi utilizada a metodologia da média dos valores obtidos na pesquisa de preços, com a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, para estabelecer um preço de referência condizente com os valores praticados no mercado, com a adoção do critério de menor preço. As habilidades fiscais sociais e trabalhistas serão aferidas mediante a verificação dos requisitos estabelecidos no art. 68 da Lei 14.133/2021.

A solução para aquisição abrange:

\* **Fornecimento dos serviços:** Contratação de todos os serviços em qualidades conforme Projeto detalhado e cronograma.

\* **Logística de Execução:** Serviços deverão ser executados no Parque de Eventos, localizado na rua Vereador Emilio Marino Kuhn, nº403, ao lado do Ginásio Municipal de Esportes.

\* **Suporte Operacional:** Reposição imediata de estoques críticos, assegurando a continuidade dos serviços.

### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação, tem em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente na descrição adicional de cada item no pedido de compra, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei Federal nº 14.133/2021:

I -Jurídica

II-técnica

III- fiscal, social e trabalhista

IV- econômica-financeira.

### REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação, tem em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente na descrição adicional de cada item no pedido de compra, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei Federal nº 14.133/2021:

I -Jurídica

II-técnica

III- fiscal, social e trabalhista

IV- econômica-financeira.



## MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto contratado será realizada conforme as seguintes diretrizes:

### 1. Responsabilidade da Contratada:

A contratada deverá fornecer o bem nas condições, prazos e especificações detalhadas no edital, termo de referência e demais documentos do processo, responsabilizando-se integralmente por eventuais defeitos, vícios, substituições ou correções necessárias durante o período de garantia.

### 2. Cronograma de Entrega e Execução:

O fornecimento deverá ser realizado conforme cronograma estabelecido, salvo autorização expressa e formal da administração para eventuais alterações, sob pena de aplicação das sanções contratuais.

### 3. Acompanhamento e Fiscalização:

A fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato serão realizados por servidores designados pela administração, em consonância com o art. 117 da Lei nº 14.133/2021, devendo constar em portaria própria o responsável pela gestão e fiscalização do contrato.

### 4. Relatórios Técnicos e de Recebimento:

O recebimento do objeto será feito em duas etapas: provisoriamente, para conferência de quantidade e conformidade com o pedido; e definitivamente, mediante avaliação técnica e operacional, após a verificação do pleno funcionamento, atestada nos relatórios de recebimento emitidos pelo setor responsável.

### 5. Critérios de Aceitação:

A aceitação dos bens/serviços estará condicionada à observância das condições e padrões especificados, vedando-se o recebimento de itens em desacordo com o previsto no instrumento convocatório.

### 6. Prazos e Sanções:

O descumprimento dos prazos, especificações ou demais obrigações sujeitará a contratada às sanções previstas na Lei nº 14.133/2021 e no contrato.

Todos os procedimentos da execução do objeto deverão ser registrados nos autos do processo, para fins de transparência, controle e eventual prestação de contas aos órgãos de controle.

## MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão do contrato será realizada conforme as normas estabelecidas pela Lei nº 14.133/2021 e demais regulamentações aplicáveis, com observância das seguintes diretrizes:

### 1. Designação dos Gestores:

O órgão contratante designará gestor e, se necessário, fiscais do contrato, sendo responsáveis pelo acompanhamento técnico, administrativo e operacional da execução contratual, garantindo a observância das cláusulas pactuadas.

### 2. Atribuições do Gestor do Contrato:

Compete ao gestor do contrato:

- Monitorar o cumprimento de todas as obrigações contratuais pela contratada;
- Registrar e comunicar ocorrências relevantes durante a execução do contrato;
- Solicitar providências e aplicar medidas cabíveis em conformidade com o contrato e a legislação;
- Instruir processos de recebimento provisório e definitivo do objeto contratado;
- Elaborar relatórios periódicos de acompanhamento da execução contratual;
- Submeter eventuais demandas omissas ou de maior relevância à autoridade competente.

### 3. Papel dos Fiscais do Contrato (quando designados):

Os fiscais designados atuarão no apoio técnico ou operacional à gestão do contrato, podendo ser responsáveis, conforme atribuições específicas, pelo acompanhamento técnico, aferição da qualidade do bem, verificação de medições, supervisão dos prazos e conformidade regulatória.

### 4. Comunicação e Registro:

Todas as comunicações formais entre gestão/fiscalização e a contratada devem ser devidamente registradas no processo administrativo para fins de controle, transparência e prestação de contas.

### 5. Saneamento de Irregularidades:

Constatadas irregularidades, desvios ou inadimplências, deve o gestor/fiscal exigir a imediata correção pela contratada, sob pena de aplicação das sanções previstas em contrato e na legislação.

### 6. Encerramento e Recebimento:

Ao final da execução, o gestor do contrato fará a conferência e avaliação do cumprimento integral das obrigações, instruindo o processo de encerramento e promovendo o recebimento definitivo do objeto, observados os critérios técnicos e legais.

A equipe de gestão do contrato deverá atuar em conformidade com os princípios da legalidade, eficiência, transparência e segregação de funções, garantindo a regularidade e a boa execução contratual.



**MUNICÍPIO DE ALECRIM**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 09/02/2026

Hora: 15:55:59



**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado em até 30 ( trinta ) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal, desde que esta documento de forma clara e inequívoca a entrega dos materiais ou a execução completa dos serviços contratados, conforme os termos acordados.

**FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO**

O contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico, por meio da realização de procedimento com adoção do critério de julgamento de menor preço. As habilidades fiscais, sociais e trabalhistas serão aferidas mediante verificação dos requisitos estabelecidos no art. 68 da lei 14.133/2021.

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Estima-se para a contratação almejada o valor total médio de R\$ 93.602,30 (noventa e três mil seiscentos e dois reais e trinta centavos). Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 3004 de 06 de abril de 2023, que "Institui normas para o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do Município de Alecrim e dá outras providências, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021", nos termos do art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

**ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária 2025.

Órgão 12 – Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Serviços, Turismo e Desporto

Unidade Orçamentária: 1201 Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Serviços, Turismo e Desporto

Projeto atividade: 1.082 Investimento Setor Industrial/Comercial/Serviços - Transferência Especial - Emenda Parlam. 202336660001

Despesa 44.90.51.00 – Obras e Instalações

Órgão 5 – Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

Unidade Orçamentária: 0501 Secretaria Municipal de Obras e Desenvolvimento Urbano

Projeto atividade: 1.030 Construção, ampliação de prédios públicos

Despesa 44.90.51.00 – Obras e Instalações

Acesso 1171 e 152

<b>SECRETARIA REQUISITANTE</b>	<b>DEPARTAMENTO DE COMPRAS</b>	<b>CONTABILIDADE / FAZENDA</b>
	( ) Com Licitação ( ) Com Dispensa Base Legal: _____	Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA

\_\_\_\_\_  
Autorizo a compra/serviço, NEUSA LEDUR KUHN

\_\_\_\_\_  
Autorizo a compra/serviço,

ALECRIM - RS, Em 9 de Fevereiro de 2026