



Setor de Compras
TERMO DE REFERÊNCIA
Processo Administrativo nº 093/2026

1. DEMANDANTES

1.1. UNIDADE GESTORA

- Prefeitura Municipal de Pinheiro Machado

1.2. ÓRGÃOS

- Secretaria de Educação, Cultura e Desporto

2. DESCRIÇÃO DO OBJETO

2.1 O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de quadros elétricos de distribuição montados conforme especificações técnicas previamente definidas, destinados ao Teatro Ludovico Pórzio, conforme especificações técnicas constantes no Memorial Descritivo anexo.

2.2 Os quadros deverão ser entregues montados, identificados, testados e prontos para instalação, atendendo às normas técnicas vigentes e às necessidades específicas das instalações elétricas do referido equipamento público.

2.3 O prazo de entrega será de até 10 (dez) dias corridos, contados a partir da emissão da nota de empenho ou da autorização formal de fornecimento.

2.4 Itens da contratação:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UND. REF. R\$	VALOR TOTAL DE REF. R\$
01	Quadro de Distribuição 1 – Equipamentos e Iluminação da Sala Técnica <ul style="list-style-type: none">• Tipo: Quadro de Distribuição Sobrepor• Sistema: Trifásico• Capacidade: 14 circuitos• Dimensões: 40 x 40 x 20 cm Barramentos <ul style="list-style-type: none">• Barramento principal trifásico isolado com termo retrátil – 100 A• Barramento de neutro – 100 A• Barramento de aterramento – 100 A• Barras verticais: 1/2" x 1/8"• Barras horizontais: 3/8" x 1/16" (derivações até 63 A) Disjuntores	UN	01	1.060,00	1.060,00



	<ul style="list-style-type: none"> • 01 disjuntor trifásico de entrada 63 A • 01 disjuntor trifásico de saída 40 A • 01 disjuntor trifásico de saída 32 A • 04 disjuntores monofásicos 10 A 				
02	<p>Quadro de Distribuição 2 – Tomadas da Sala Técnica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Quadro de Distribuição Sobrepor • Sistema: Trifásico • Capacidade: 20 circuitos • Dimensões: 50 × 40 × 20 cm <p>Barramentos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barramento principal trifásico isolado com termo retrátil – 100 A • Barramento de neutro – 100 A • Barramento de aterramento – 100 A <ul style="list-style-type: none"> • Barras verticais: 1/2" × 1/8" • Barras horizontais: 3/8" × 1/16" (derivações até 63 A) <p>Disjuntores</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 disjuntor trifásico de entrada 80 A • 20 disjuntores de saída 16 A 	UN	01	1.670,00	1.670,00
03	<p>Quadro de Distribuição 3 – Quadro de Distribuição do Palco</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Quadro de Distribuição Sobrepor • Sistema: Trifásico • Capacidade: 20 circuitos • Dimensões: 50 × 40 × 20 cm <p>Barramentos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barramento principal trifásico isolado com termo retrátil – 100 A • Barramento de neutro – 100 A • Barramento de aterramento – 100 A <p>Disjuntores</p> <ul style="list-style-type: none"> • 01 disjuntor trifásico de entrada 80 A • Disjuntores de saída 20 A, conforme circuitos do palco 	UN	01	1.670,00	1.670,00
04	<p>Quadro de Distribuição 4 - Quadro de Distribuição Geral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo: Quadro de Distribuição Sobrepor • Sistema: Trifásico • Capacidade: 20 circuitos • Dimensões: 50 × 40 × 20 cm <p>Barramentos</p>	UN	01	1.726,00	1.726,00

	<ul style="list-style-type: none"> • Barramento principal trifásico isolado – 100 A • Barramento de neutro – 100 A • Barramento de aterramento – 100 A Disjuntores <ul style="list-style-type: none"> • 01 disjuntor trifásico de entrada 100 A • 01 disjuntor trifásico de saída 63 A • 02 disjuntores trifásicos de saída 80 A • Demais saídas com disjuntores monofásicos 20 A 				
05	Metros de Cabo PP 4 Vias 16 mm² Cabo elétrico flexível tipo PP, 1KVA, constituído por 4 vias (condutores), cada uma com seção nominal de 16 mm ² , fabricado conforme normas técnicas vigentes, destinado à alimentação elétrica de equipamentos, painéis, máquinas e sistemas que demandem elevada capacidade de corrente.	METRO	70	99,86	6.990,20

2.5 Condições Gerais de Fornecimento dos Quadros Elétricos

2.5.1 Todos os quadros elétricos deverão ser fornecidos montados e prontos para instalação, fabricados em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo, no modelo de sobrepor, com acabamento em pintura bege RAL 7032, em chapa nº 18 (1,2 mm), e placa de montagem interna na cor laranja RAL 2003, em chapa nº 16 (1,5 mm).

2.5.2 As caixas deverão possuir flange, ser equipadas com borracha de vedação em poliuretano injetado na porta, dobradiças reforçadas e fecho de segurança padrão fenda, bem como barramento de neutro e barramento de aterramento independentes, sendo compatíveis com disjuntores padrão DIN.

2.5.3 Todos os quadros deverão atender integralmente às normas ABNT NBR 5410 e ABNT NBR IEC 61439.

2.5.4 Marca de referência: Zathura Barramentos e Quadros Elétricos, ou equivalente técnico devidamente comprovado, desde que atenda integralmente às especificações do Memorial Descritivo e às normas técnicas aplicáveis.

3. FUNDAMENTAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1 A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Pinheiro Machado, referente ao exercício de 2026, encontrando-se alinhada ao planejamento estratégico e orçamentário da Administração Pública.

3.2 A aquisição dos quadros elétricos montados é necessária para garantir a segurança, organização e eficiência da distribuição de energia elétrica do Teatro Ludovico Porzio, assegurando conformidade com as normas técnicas e viabilizando o pleno funcionamento das atividades culturais, artísticas e institucionais realizadas no local.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

4.1 O valor total estimado para a presente contratação é de R\$ 13.116,20 (treze mil cento e dezesseis reais e vinte centavos), conforme orçamento obtido junto a fornecedor especializado no fornecimento de quadros elétricos de distribuição montados conforme especificações técnicas previamente definidas, compatível com as especificações técnicas constantes no Memorial Descritivo.

4.2 O valor estimado encontra-se devidamente justificado no Estudo Técnico Preliminar e no Relatório de Pesquisa de Preços que integram o processo administrativo.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens a serem fornecidos caracterizam-se como bens comuns, nos termos da Lei nº 14.133/2021, uma vez que suas especificações técnicas e padrões de desempenho podem ser objetivamente definidos por normas técnicas e pelo memorial descritivo.

Os quadros elétricos deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Serem fornecidos montados, identificados e prontos para instalação;
- Serem fabricados em chapa de aço carbono com tratamento anticorrosivo, no modelo de sobrepor;
- Possuírem acabamento externo em pintura bege RAL 7032, em chapa nº 18 (1,2 mm), e placa de montagem interna na cor laranja RAL 2003, em chapa nº 16 (1,5 mm);
- Possuírem caixa com flange, vedação em poliuretano injetado na porta, dobradiças reforçadas e fecho de segurança padrão fenda;
- Possuírem barramentos de fase, neutro e aterramento independentes, devidamente dimensionados;
- Serem compatíveis com disjuntores padrão DIN;
- Atenderem integralmente às normas ABNT NBR 5410 e ABNT NBR IEC 61439;
- Atenderem às demais especificações técnicas constantes no Memorial Descritivo, que integra este Termo de Referência.

5.1. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

5.1.1 O fornecimento deverá ocorrer dentro do prazo máximo de até 10 (dez) dias corridos, contados a partir da emissão da Nota de Empenho ou da autorização formal de fornecimento.

5.1.2 Os quadros elétricos e demais materiais objeto desta contratação deverão ser entregues montados, identificados e em perfeitas condições para uso, devidamente acondicionados para transporte, de modo a preservar sua integridade até o recebimento definitivo.

5.1.3 O local de entrega será na Prefeitura Municipal de Pinheiro Machado, situado na Rua Nico de Oliveira nº 763, em horário a ser previamente acordado com a Administração.

5.1.4 Todas as despesas relativas ao fornecimento, incluindo transporte, carga, descarga, seguros, tributos e demais encargos, correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.

5.2. GARANTIA, ASSISTÊNCIA E MANUTENÇÃO



Os quadros elétricos deverão possuir garantia mínima de 90 (noventa) dias, nos termos da legislação vigente, contra defeitos de fabricação, sem prejuízo de garantia superior eventualmente ofertada pelo fornecedor.

5.3. FORMA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO FORNECEDOR

- Modalidade de contratação: conforme enquadramento legal aplicável à estimativa do valor, observada a legislação vigente.
- Critério de julgamento: menor preço global.
- Habilitação técnica: comprovação de aptidão para fornecimento de quadros elétricos montados, mediante apresentação de documentação compatível com o objeto.

5.4. VEDAÇÕES E OUTRAS CONDIÇÕES

Não será admitido o fornecimento de materiais ou equipamentos em desacordo com o Memorial Descritivo e com as normas técnicas aplicáveis.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto consistirá no fornecimento dos quadros elétricos montados conforme especificações técnicas, com entrega no local indicado pela Administração, dentro do prazo estabelecido.

6.1. MODELO DE GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A fiscalização do fornecimento será realizada por servidor designado pela Administração, que verificará a conformidade dos quadros entregues com o Memorial Descritivo e com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

6.2. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

6.2.1 O pagamento pelos serviços prestados será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega integral do objeto, verificação da conformidade técnica dos itens fornecidos e apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada por servidor competente.

6.2.2 O valor devido será creditado em conta corrente de titularidade da contratada, por meio de Ordem Bancária processada pela Tesouraria Geral da Prefeitura Municipal de Pinheiro Machado/RS, com a despesa registrada na dotação orçamentária própria.

6.2.3 A Nota Fiscal/Fatura deverá conter, em local de fácil visualização, o número da Nota de Empenho, do processo administrativo e da Dispensa de Licitação, a fim de agilizar conferência, recebimento e liberação do pagamento.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de quadros elétricos de distribuição montados conforme definido no Estudo Técnico Preliminar e no Memorial Descritivo que integram o processo, projetados especificamente para atender às necessidades do Teatro Ludovico Porzio.



7.2 A entrega dos quadros completos, testados e prontos para instalação garante segurança operacional, conformidade normativa e confiabilidade do sistema elétrico, atendendo plenamente ao interesse público e às necessidades da Administração.

8. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Unidade 0604 Secretaria Municipal da Educação, Cultura e Desporto
Proj. / Ativ. 2114 Mais Cultura para Você
Cód. Reduzido 7571 Despesa
FONTE DE RECURSO 1500 RECURSOS NÃO VINCULADOS DE IMPOSTOS
DETALHAMENTO 0001 RECURSO LIVRE
Elemento 30.90.30.26.00.00 Material Elétrico Eletrônico

9. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Constituem obrigações da CONTRATADA, além daquelas previstas na legislação aplicável:

9.1 Fornecer os quadros elétricos e demais materiais objeto deste Termo de Referência em estrita conformidade com as especificações técnicas constantes neste instrumento, no Memorial Descritivo e na proposta apresentada.

9.2 Entregar os quadros elétricos montados, identificados e prontos para instalação, observando as normas técnicas vigentes, especialmente as ABNT NBR 5410 e ABNT NBR IEC 61439.

9.3 Cumprir rigorosamente os prazos de entrega estabelecidos, responsabilizando-se por eventuais atrasos decorrentes de sua atuação.

9.4 Utilizar materiais novos, de primeira qualidade, isentos de defeitos de fabricação, responsabilizando-se integralmente pela qualidade dos produtos fornecidos.

9.5 Substituir, sem ônus para a Administração, no prazo estabelecido pela fiscalização, qualquer material que apresente defeitos, vícios, inconformidades técnicas ou divergências em relação às especificações do Memorial Descritivo.

9.6 Arcar com todas as despesas diretas e indiretas relacionadas ao fornecimento do objeto, incluindo transporte, carga, descarga, tributos, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais.

9.7 Manter, durante toda a execução da contratação, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo de contratação.

9.8 Prestar todas as informações e esclarecimentos solicitados pela Administração relacionados ao fornecimento do objeto.

9.9 Responsabilizar-se por danos causados à Administração ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução do fornecimento.

9.10 Cumprir integralmente as disposições da Lei Federal nº 14.133/2021, bem como as normas municipais aplicáveis à contratação.

10. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

Constituem obrigações da CONTRATANTE:

10.1 Proporcionar todas as condições necessárias para a adequada execução do objeto, incluindo o acesso ao local de entrega, quando necessário.

10.2 Designar servidor responsável para a fiscalização do fornecimento, que acompanhará e verificará a conformidade dos quadros elétricos entregues com este Termo de Referência e o Memorial Descritivo.



10.3 Receber e conferir os materiais fornecidos, atestando a conformidade técnica para fins de pagamento.

10.4 Efetuar o pagamento devido à CONTRATADA, nos prazos e condições estabelecidos, após o regular atesto da nota fiscal.

10.5 Comunicar formalmente à CONTRATADA quaisquer irregularidades, falhas ou inconformidades verificadas no fornecimento do objeto, concedendo prazo para correção.

10.6 Aplicar as sanções administrativas cabíveis, quando for o caso, nos termos da legislação vigente.

10.7 Cumprir as disposições previstas na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis à execução da contratação.

Pinheiro Machado, 30 de janeiro de 2026.

Jaqueline Castro dos Santos

Secret. da SMEC

Matrícula: 4102-5/1





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5A17-5948-65F3-5A59

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JAQUELINE CASTRO DOS SANTOS (CPF 000.XXX.XXX-40) em 30/01/2026 16:12:16 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://pinheiro Machado.1doc.com.br/verificacao/5A17-5948-65F3-5A59>