



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE RORAIMA
SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR / 2026
SERVIÇO CONTÍNUO - COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA

Introdução

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Base legal: O art. 18, I, da Lei nº 14.133/2021 (Licitações e Contratos Administrativo) e Instrução Normativa SEGES nº 58/2022 (**0721251** - Dispõe sobre a elaboração dos estudos técnicos preliminares - ETP).

Dados do Processo
Processo Administrativo SEI nº
0000179-34.2026.6.23.8000
Unidade Demandante
Seção de Manutenção Predial - SMP
Objeto
Contratação de empresa, por demanda, na prestação dos serviços de eletricista predial, para atender às equipes de servidores que serão designadas para realização dos trabalhos nos locais onde funcionarão as Seções Eleitorais do Pleito Eleitoral 2026.
Natureza do Objeto
<input checked="" type="checkbox"/> Prestação de Serviços
<input type="checkbox"/> Prestação de serviços + aquisição
<input type="checkbox"/> Aquisição
Número do evento DFD (Documento de Formalização de Demanda)
1014548
A Equipe de Planejamento de Contratação é composta por um Integrante da unidade Demandante, um Integrante Administrativo indicado pela SAO (responsável por apoiar e orientar os integrantes das áreas demandante e técnica nos aspectos administrativos da contratação) e, se necessário, um Integrante Técnico (responsável pelos aspectos técnicos da solução a ser contratada), a ser indicado pela SAO. Indique a seguir o representante da unidade demandante que comporá a equipe de contratação:
a) Integrante demandante: Pedro Souza Vasconcelos Filho , matrícula n.º 26300730;
c) Integrante técnico: Maria Verônica de Araújo , matrícula n.º 26300821;
b) Integrante administrativo: Jackson Souza Cruz , matrícula n.º 26300609.
Histórico (informar contratações anteriores)
<input type="checkbox"/> Não há histórico <input checked="" type="checkbox"/> Há histórico
Resumir o histórico das contratações anteriores, se for o caso
Abertura de licitação para o registro de preços para eventual contratação de empresa, por demanda, na prestação dos serviços de eletricista predial, para realizar pequenos reparos elétricos nos locais onde

funcionarão as Seções Eleitorais do Pleito Eleitoral 2022, conforme especificações e qualidades estabelecidas neste Termo de Referência 18/2022(0671671) e 43/2022 (0682198). **A licitação restou fracassada nas duas tentativas em que se tentou realizá-la.** (Edital 09/2022 (0671375, 0671934, 0671935 e 0675041) - Edital 21/2022 (0682197, 0683961, 0683962, 0687593 e 0690676).

Número do processo da contratação anterior (caso haja)

PA SEI nº 0000151-08.2022.6.23.8000

Haverá possibilidade de prorrogação do contrato?

☐ Sim ☒ Não

A nova contratação possui vigência superior a 12 meses?

☐ Sim ☒ Não

Estudos Técnicos Preliminares - ETP, conforme IN 58 de 2022(0721251)

I. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (descrever a necessidade do serviço/contratação, evidenciando o problema identificado e a real necessidade que ele gera, bem como o que se almeja alcançar com a contratação.

A contratação visa dar suporte as equipes de servidores e colaboradores que serão designadas para realização dos trabalhos nos locais onde funcionarão as Seções Eleitorais do Pleito Eleitoral. A necessidade de reparos nas instalações elétrica nos locais onde funcionam as seções eleitorais (troca de lâmpada, verificação da corrente elétrica nas tomadas, colocação de tomadas, etc) são recorrentes em toda Eleição, pois em muitos lugares onde ocorre o local de votação são em escolas e órgãos públicos bastante desgastados pelo o tempo ou que não passam por periódicas manutenções prediais/elétricas.

Em anos eleitorais a necessidade de contratação de eletricitas decorre de um histórico de visitas realizadas aos diversos locais de votação (Escolas e prédios públicas municipais e estaduais). Embora o Tribunal, mediante ofício de requisição dos prédios para instalação das Seções Eleitorais, sempre solicita a disponibilização de salas com as condições mínimas para funcionamento das Seções, na prática, o que se constata é a falta de manutenção nos prédios por parte do poder público estadual e municipal.

A administração espera com a contratação em tela propiciar melhor atendimento aos eleitores no que se refere ao funcionamento das seções eleitorais de modo que os mesários tenham todas as condições de iluminação e tomadas com corrente elétrica para permitir o funcionamento da(s) urna(s) eletrônica(s).

Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns.

Os profissionais atuarão nos locais previamente determinado pelo TRE/RR e conforme for a necessidade das equipes de servidores que serão designadas para realização dos trabalhos nos diversos municípios do Estado de Roraima.

II. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução

Com relação à descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho, não há outra solução que atenda às necessidades do problema ou alcance do objetivo esperado ao utilizar materiais e tecnologias de baixo impacto ambiental, que promovam a conservação da eficiência energética e a especificação de produtos com certificação ambiental, sempre que possível, e que os custos sejam compatíveis com o praticado no mercado. Assim, os materiais a serem aplicados no decorrer da realização dos serviços pelo profissional (eletricista) serão constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável, em obediência a legislação em vigor.

III. Estimativa das quantidades a serem contratadas, se possível acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base no planejamento das atividades necessárias ao suporte das Eleições Gerais de 2026, considerando a realização do 1º e do 2º turno do pleito. Para fins de dimensionamento, adotou-se como premissa a utilização de cada profissional eletricista por até 8 (oito) dias em cada turno eleitoral, contemplando o período necessário para execução dos serviços de manutenção e adequação das instalações elétricas nos locais de votação.

		Unidade de	Quantidade de	Quantidade de	Quantidade
			dias de	dias de	

Item	Descrição/Especificação	Medida	eletricista	trabalho por Eletricista	total de diárias
1	Eletricista de Instalações (edifícios)	Diária	15	16	240

Assim, o quantitativo total de diárias foi projetado a partir da multiplicação do número estimado de profissionais pelo número de dias de atuação em cada turno, considerando ambos os turnos eleitorais. Ressalta-se que tal dimensionamento possui caráter estimativo, podendo sofrer variações conforme a efetiva necessidade identificada durante a execução das atividades, especialmente em razão de fatores como a condição das instalações dos locais de votação e demandas supervenientes.

O código de enquadramento da categoria profissional que será empregado no serviço da Classificação Brasileira de Ocupações é CBO 7156-10.

Destaca-se, ainda, que a definição das quantidades levou em consideração a interdependência com outras contratações necessárias à realização do pleito eleitoral, especialmente aquelas relacionadas à logística, infraestrutura e suporte técnico, de modo a assegurar a adequada execução dos serviços e possibilitar ganhos de economia de escala, mediante planejamento integrado das demandas.

Categoria profissional: Eletricista (baixa e alta tensão), para atender o TRE/RR e Cartórios Eleitorais.

IV - Estimativa do valor da contratação, se possível acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada em contratações públicas similares, conforme demonstrado no mapa comparativo de preços acostado aos autos, observando-se as diretrizes da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021 e as boas práticas constantes do Manual de Orientação de Pesquisa de Preços.

Para definição do preço unitário referencial, foram considerados valores obtidos no Portal Nacional de Contratações Públicas, submetidos a tratamento estatístico, com a exclusão de preços considerados inexequíveis e excessivamente elevados, de modo a garantir maior aderência à realidade de mercado. Como resultado, adotou-se o valor médio de **R\$ 1.168,80** para a diária de eletricista, considerado representativo e adequado para fins de estimativa. O valor total restou em **R\$ 280.512,00 (duzentos e oitenta mil quinhentos e doze reais)**.

Item	Descrição/Especificação	Unidade de Medida	Quantidade de eletricista	Quantidade de dias de trabalho por Eletricista	Quantidade total de diárias	Valor unitário de 1 (um dia de trabalho (R\$))	Custo total dos dias a serem trabalhados
1	Eletricista de Instalações (edifícios)	Diária	15	16	240	1.168,80	280.512,00

A memória de cálculo do valor global da contratação decorre da multiplicação do valor unitário da diária pelo quantitativo total estimado de diárias, conforme definido no item anterior deste Estudo Técnico Preliminar, assegurando coerência entre a necessidade identificada e os valores projetados.

Ressalta-se que os documentos que embasam a estimativa de preços, incluindo o mapa comparativo, memória de cálculo e demais evidências da pesquisa de mercado, encontram-se devidamente anexados ao processo administrativo, podendo, a critério da Administração, ser classificados quanto ao grau de sigilo até a conclusão do certame, nos termos da legislação vigente, com vistas a resguardar a competitividade da licitação.

V. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável. Informar se a divisão do objeto representa, ou não, perda de economia de escala (Súmula 247 do TCU). Por ser o parcelamento a regra, deve haver justificativa quando este não for adotado

Não se aplica à presente demanda, pois se trata de item único, no que tange à contratação de mão de obra especializada de uma única categoria.

Será adotado, no julgamento das propostas, o critério do menor preço global, observadas as exigências estabelecidas no Edital e seus Anexos.

VI. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade (0662329), identificando a previsão no Plano Anual de Contratações (0735085 e 0735088) ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão.

Considerando que se trata de atividade de suporte, não há alinhamento direto ao objetivo, mas constitui o meio para atingimento da estratégia da organização, por meio do Macrodesafio: Aperfeiçoamento da Gestão Administrativa e da Governança Judiciária. Indicador de desempenho: Índice de agilidade na tramitação dos processos de aquisição de bens e serviços.

A despesa correspondente encontra-se prevista na POE/2026/Evento 0985281 - item 5 - 33.90.37.04.0023 - Eletricista.

VII. Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável

(Demonstrar os ganhos diretos e indiretos que se almeja com a contratação, essencialmente efetividade e desenvolvimento nacional sustentável e sempre que possível, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis.

Objetiva-se com a contratação em tela para auxiliar nos trabalhos realizados pela SMP que exijam conhecimento técnicos especializados.

Resultados pretendidos/benefícios:

1. Aumento da especialização dos serviços;
2. Maior eficiência na execução dos serviços; e
3. Maior disponibilidade para a execução da atividade fim do Órgão.

Assim, considera esta equipe de planejamento que é dever da Administração Pública, por seus gestores, promover o pleno funcionamento das instalações prediais de suas organizações, no intuito de que as atividades técnicas e administrativas ali realizadas se desenvolvam satisfatoriamente, desde que preservada a segurança destas instalações, bem como de seus usuários.

VIII. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento, em caso do não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.

A contratada deverá observar os critérios de sustentabilidade ambiental, nos termos da legislação em vigor. O descarte de componentes elétricos será o maior impacto ambiental possíveis nesta contratação, para tanto, deverão ser observadas todas as prescrições inseridas nas normas vigentes.

Devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- I - adote medidas para evitar o desperdício de água tratada;
- II - observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7/12/1994, quanto aos equipamentos que gerem ruído no seu funcionamento;
- III - forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários para a execução de serviços;
- IV - realize um programa interno de treinamento de seus empregados para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;
- V - racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxico-poluentes.

IX. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

(X) A equipe de planejamento **declara viável** a contratação em referência, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação de mão de obra terceirizada ora em comento mostra-se possível tecnicamente e necessária para atender o TRE/RR.

() A equipe de planejamento declara inviável a contratação em referência, com base neste Estudo Técnico Preliminar.

Anexar documentos, se for o caso

Matriz de riscos (se for o caso)

Observações:

Boa Vista, 30 de janeiro de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **JECKSON SOUZA CRUZ, Técnico Judiciário**, em 09/04/2026, às 16:26, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA VERÔNICA DE ARAÚJO, Chefe da Seção de Manutenção Predial**, em 13/04/2026, às 17:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



12:50, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.tre-rr.jus.br/autenticidade> informando o código verificador **1017247** e o código CRC **3442A51E**.

0000179-34.2026.6.23.8000

1017247v12