

## 19 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS

## Estudo Técnico Preliminar 67/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64687.003024/2026-79

## 2. Instrumento Normativo Vinculativo

Declara-se que este documento está sendo realizado em conformidade com o previsto na **Instrução normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022**, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP, para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.

## 3. Descrição da necessidade

O 19º Regimento de Cavalaria Mecanizado possui a necessidade de contratação de empresa especializada para execução do serviço de substituição da entrada de energia elétrica existente por uma nova entrada de energia elétrica trifásica, com fornecimento integral de materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra e demais insumos necessários, visando adequar a infraestrutura elétrica do Hotel de Trânsito da Guarnição, localizado na Rua Bento Martins, nº 77, Centro, Santa Rosa/RS, em conformidade com os padrões técnicos estabelecidos pela concessionária RGE (CPFL Energia).

Item	CATSER	Subitem	Descrição detalhada	Qtd	Unidade de medida	Valor Unit. de referência	Valor Total de referência
01	1937	16	Serviço de instalação/aquisição da entrada de energia elétrica Trifásica aérea (poste de entrada), e saída de energia subterrânea para o imóvel, padrão RGE (CPFL Energia), composto por poste de concreto de 7,5 Mt (escavação, fixação e aterramento), dos quais 1,4 Mt deverão estar no solo, resistência mecânica de 200 DAN, em conformidade com a NBR 8451-Postes de Concreto Armado para Redes de Distribuição de Energia Elétrica, com 1 (uma) caixa de medição e proteção em policarbonato, 1 (um) disjuntor DIN 06kA trifásico 63A e demais acessórios (conector Split bolt com pino para cabos de 16 a 35mm, cabo preto, branco, vermelho e azul 16mm 750V, cabo verde 10mm para aterramento, com saída de energia subterrânea para o imóvel)	1	-	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00

A entrada de energia elétrica atualmente existente no Hotel de Trânsito da Guarnição apresenta desgaste natural decorrente do tempo de utilização e da exposição às condições ambientais, comprometendo a confiabilidade e a segurança da instalação elétrica. Dessa forma, torna-se necessária sua substituição por uma nova entrada de energia elétrica trifásica, em conformidade com os padrões técnicos da concessionária RGE (CPFL Energia), garantindo o adequado funcionamento da edificação e a continuidade de sua utilização.

A presente demanda decorre da necessidade de substituição da entrada de energia elétrica existente por uma nova entrada de energia trifásica, compreendendo a instalação de poste de concreto, sistema de medição e proteção, aterramento, cabeamento, conexões, acessórios e execução da saída subterrânea de energia até o imóvel, observando as exigências técnicas da concessionária de energia e as normas técnicas aplicáveis.

Os serviços deverão ser executados por empresa especializada, utilizando materiais de qualidade compatíveis com as especificações técnicas estabelecidas, garantindo resistência, durabilidade, segurança operacional e perfeito funcionamento da instalação. Todos os materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra e demais insumos necessários à completa execução do objeto deverão ser fornecidos pela contratada, entregando a nova entrada de energia plenamente instalada, testada e apta para utilização.

A presente demanda encontra-se alinhada às necessidades institucionais da Organização Militar, sendo indispensável para restabelecer as condições adequadas de funcionamento da infraestrutura elétrica do Hotel de Trânsito da Guarnição, em consonância com o planejamento administrativo e logístico da Unidade, podendo estar prevista no Plano de Contratações Anual (PCA), quando aplicável.

Diante do exposto, justifica-se a contratação de empresa especializada para execução do serviço de substituição da entrada de energia elétrica existente, com fornecimento integral dos materiais e demais insumos necessários, visando proporcionar uma instalação segura, confiável e em conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando o adequado funcionamento do Hotel de Trânsito da Guarnição e o atendimento das necessidades do 19º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

#### Fontes Normativas que disciplinam especificamente a pretendida contratação:

- Lei nº 14.133/2021;
- Critério de Julgamento por Menor Preço ou Maior Desconto – Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022;
- Pesquisa de Preços – Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021;
- Estudos Técnicos Preliminares – Instrução Normativa SEGES nº 58, de 8 de agosto de 2022;
- Normas Técnicas da concessionária RGE (CPFL Energia) aplicáveis ao padrão de entrada de energia;
- ABNT NBR 8451 – Postes de Concreto Armado para Redes de Distribuição de Energia Elétrica;
- Demais normas técnicas da ABNT aplicáveis às instalações elétricas de baixa tensão e demais fontes normativas primárias ou secundárias que forem julgadas necessárias.

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	Laison José Tibulo – 1º Ten
Setor de Almoxarifado	Bruno Marsell Schneider de Oliveira - 3º Sgt
Setor de Almoxarifado	Paulo Henrique Both - ST

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto da presente contratação refere-se à execução do serviço de instalação de entrada de energia elétrica trifásica, com fornecimento integral de materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra e demais insumos necessários, sendo classificado como serviço comum, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado e normas técnicas aplicáveis.

A contratação será realizada por meio de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, considerando tratar-se de serviço de pequeno valor e de baixa complexidade.

A solução deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

- Execução completa da entrada de energia elétrica trifásica aérea, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra e demais insumos necessários à perfeita execução do objeto;
- Instalação de poste de concreto com 7,5 metros de comprimento, resistência mecânica mínima de 200 DAN, observando que aproximadamente 1,4 metro deverá permanecer enterrado, em conformidade com a ABNT NBR 8451 e demais normas técnicas aplicáveis;
- Execução dos serviços de escavação, fixação, aterramento e recomposição do local após a instalação;

- Fornecimento e instalação de caixa de medição e proteção em policarbonato, disjuntor DIN trifásico 63 A, cabeamento, conexões, sistema de aterramento e demais acessórios necessários ao perfeito funcionamento da instalação;
- Execução da saída subterrânea de energia até o imóvel, utilizando materiais compatíveis com as especificações técnicas e normas vigentes;
- Observância integral dos padrões técnicos e requisitos estabelecidos pela concessionária RGE (CPFL Energia), de forma que a entrada de energia seja entregue apta para utilização;
- Utilização de materiais novos, de primeira linha, sem uso anterior, em conformidade com as normas técnicas da ABNT e demais regulamentações aplicáveis;
- Realização de testes e verificações necessárias ao perfeito funcionamento da instalação antes da entrega do serviço;
- Todos os materiais e componentes, ainda que não expressamente relacionados nas especificações, mas indispensáveis à perfeita execução e funcionamento da entrada de energia, deverão ser fornecidos pela contratada, sem ônus adicional para a Administração;
- Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados, observando as normas de segurança do trabalho e demais exigências legais aplicáveis.

A contratada deverá assegurar a qualidade dos serviços executados, responsabilizando-se pela perfeita instalação e funcionamento da entrada de energia elétrica, observando as especificações técnicas, normas da concessionária, normas da ABNT e prazos estabelecidos pela Administração.

Demais requisitos, condições de execução e obrigações das partes estarão detalhados no Termo de Referência.

## **6. Levantamento de Mercado**

Para atendimento da necessidade identificada, foi realizado levantamento de mercado com o objetivo de identificar possíveis soluções disponíveis para a implantação de entrada de energia elétrica trifásica em imóvel pertencente ao 19º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

Verificou-se que existem diversas empresas especializadas na execução de instalações elétricas de baixa tensão, aptas a realizar o serviço completo, incluindo o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e demais insumos necessários, em conformidade com os padrões técnicos da concessionária RGE (CPFL Energia) e com as normas técnicas aplicáveis.

Dentre as alternativas analisadas, destacam-se:

- Contratação de empresa especializada para execução completa do serviço, com fornecimento de todos os materiais e insumos necessários;
- Aquisição isolada dos materiais pela Administração, com posterior contratação apenas da mão de obra para instalação;
- Execução dos serviços com recursos próprios da Organização Militar.

A aquisição separada dos materiais mostrou-se inadequada, pois transferiria à Administração a responsabilidade pela especificação, aquisição, compatibilidade e logística dos componentes, aumentando o risco de incompatibilidades técnicas, atrasos na execução e dificuldades na responsabilização por eventuais falhas da instalação.

A execução dos serviços com recursos próprios foi considerada inviável, em razão da inexistência de equipe técnica especializada, equipamentos específicos e materiais necessários para a implantação da entrada de energia elétrica, bem como da necessidade de observância às normas técnicas da concessionária e da ABNT.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para execução completa do serviço, contemplando o fornecimento integral dos materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra e demais insumos necessários, apresenta-se como a solução mais adequada, garantindo maior eficiência, segurança, padronização técnica, responsabilidade integral pela execução e entrega da entrada de energia plenamente instalada e apta para utilização.

Ressalta-se, ainda, que o objeto é amplamente ofertado no mercado por empresas do ramo de instalações elétricas, possibilitando a realização de procedimento competitivo por meio de Dispensa Eletrônica, favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

## **7. Descrição da solução como um todo**

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a execução do serviço de instalação de entrada de energia elétrica trifásica, com fornecimento integral de materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra e demais insumos necessários, conforme especificações técnicas definidas pela Administração e em conformidade com os padrões da concessionária RGE (CPFL Energia).

O objeto compreende a execução completa da entrada de energia elétrica, incluindo a instalação de poste de concreto, escavação, fixação, aterramento, instalação da caixa de medição e proteção, disjuntor, cabeamento, conexões, acessórios e execução da saída subterrânea de energia até o imóvel, contemplando todos os serviços necessários para a perfeita conclusão da instalação.

Os materiais empregados deverão ser novos, de primeira qualidade e atender às especificações técnicas estabelecidas pela Administração, às normas da ABNT aplicáveis e aos requisitos técnicos exigidos pela concessionária de energia elétrica, garantindo segurança, durabilidade e confiabilidade da instalação.

A contratada será responsável pelo fornecimento de todos os materiais, equipamentos, ferramentas, transporte, mão de obra e demais insumos necessários à completa execução do objeto, inclusive daqueles que, embora não expressamente relacionados nas especificações, sejam indispensáveis ao perfeito funcionamento da entrada de energia elétrica.

A contratação abrangerá todas as etapas necessárias à entrega da instalação concluída, incluindo transporte dos materiais, execução dos serviços, testes de funcionamento, conferência final e entrega da entrada de energia elétrica plenamente instalada, em condições adequadas de utilização.

A solução adotada mostra-se adequada por proporcionar a implantação de uma entrada de energia elétrica segura, confiável e em conformidade com as normas técnicas vigentes, concentrando em uma única contratação a responsabilidade pelo fornecimento dos materiais e pela execução dos serviços, reduzindo riscos de incompatibilidade entre componentes, facilitando a fiscalização contratual e assegurando maior eficiência, economicidade e adequada aplicação dos recursos públicos.

## 8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi realizada com base na necessidade identificada pelo 19º Regimento de Cavalaria Mecanizado para substituição da entrada de energia elétrica do Hotel de Trânsito da Guarnição, considerando as condições atuais da instalação e a necessidade de adequação da infraestrutura elétrica do imóvel.

Para a definição das quantidades, foram considerados:

- A necessidade de substituição integral da entrada de energia elétrica existente;
- As especificações técnicas exigidas pela concessionária RGE (CPFL Energia);
- As características construtivas do local e a demanda de energia do imóvel;
- A execução completa do serviço, contemplando todos os materiais, equipamentos, mão de obra e demais insumos necessários ao perfeito funcionamento da instalação.

Dessa forma, a quantidade estimada foi definida de modo a atender integralmente à necessidade da Administração, evitando contratações insuficientes ou excessivas, em observância aos princípios da eficiência e da economicidade.

### Quantidade estimada:

- Serviço de substituição da entrada de energia elétrica existente por nova entrada de energia elétrica trifásica, com fornecimento integral de materiais, equipamentos, ferramentas, mão de obra e demais insumos necessários: **01 (um) serviço.**

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

Conforme previsto na **Instrução normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021**, a pesquisa de preço foi feita mediante pesquisa direta com os fornecedores.

O custo estimado desta pretendida contratação é de **R\$2.000,00 (Dois mil reais)**.

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A licitação em tela será realizada por item, individualizados, sem o parcelamento da solução, uma vez que o objeto é divisível e não há prejuízo da solução, permitindo assim ampla participação de licitantes.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há necessidade de serem feitas quaisquer outras contratações correlatas e/ou independentes para que se atenda à solução proposta.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada com o plano de contratações anual - PCA da OM, atendendo de forma eficiente e racional as necessidades de aquisição do 19º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

## 13. Resultados Pretendidos

A presente contratação tem como objetivo restabelecer as condições adequadas de fornecimento de energia elétrica ao Hotel de Trânsito da Guarnição, por meio da substituição da entrada de energia elétrica existente por uma nova entrada de energia trifásica, executada em conformidade com os padrões técnicos da concessionária RGE (CPFL Energia) e com as normas técnicas aplicáveis.

Busca-se, ainda, proporcionar maior segurança, confiabilidade e eficiência à infraestrutura elétrica do imóvel, reduzindo os riscos decorrentes do desgaste da instalação existente e assegurando condições adequadas para o funcionamento das instalações e para o atendimento aos militares em deslocamento a serviço que utilizam o Hotel de Trânsito.

Com a contratação, espera-se obter uma instalação elétrica de qualidade, executada com materiais novos e adequados, garantindo maior durabilidade, segurança operacional e redução da necessidade de intervenções corretivas em curto prazo.

Pretende-se, também, assegurar que a entrada de energia elétrica seja entregue plenamente instalada, testada e em condições de funcionamento, atendendo às exigências técnicas da concessionária de energia elétrica e às normas vigentes, proporcionando maior confiabilidade ao sistema elétrico da edificação.

Como resultado, espera-se proporcionar maior segurança às instalações elétricas, assegurar a continuidade do fornecimento de energia ao Hotel de Trânsito da Guarnição e contribuir para a adequada execução das atividades desenvolvidas no local, em observância aos princípios da legalidade, eficiência, economicidade e interesse público, garantindo a correta aplicação dos recursos públicos e o atendimento das necessidades do 19º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

## 14. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma providência a ser tomada pela OM previamente a contratação do objeto.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

Inexistem impactos ambientais relevantes decorrentes da presente contratação, tendo em vista tratar-se de serviço de confecção de insígnias e galhardetes institucionais, cujos materiais utilizados possuem baixo potencial poluidor e geração reduzida de resíduos. Os cuidados relacionados à armazenagem dos materiais, bem como ao descarte de eventuais resíduos e embalagens, serão observados pelo setor responsável da Organização Militar.

As empresas vencedoras deverão atender, no que couber, aos critérios de sustentabilidade ambiental previstos na Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010. Caso haja necessidade de execução de serviços para entrega, no todo ou em parte, do objeto contratado, estes deverão observar práticas sustentáveis, com utilização de materiais recicláveis, atóxicos ou biodegradáveis, quando tecnicamente viável, conforme ABNT NBR 15448-1 e ABNT NBR 15448-2.

Os materiais empregados não poderão conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada pela diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs) e éteres difenil-polibromados (PBDEs), quando aplicável.

A contratada deverá observar, ainda, boas práticas relacionadas ao acondicionamento, transporte e descarte de resíduos eventualmente gerados durante a execução do objeto, minimizando possíveis impactos ambientais.

Outrossim, demais requisitos ambientais e obrigações da CONTRATADA e da CONTRATANTE constarão detalhadamente no Termo de Referência.

## 16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

## 16.1. Justificativa da Viabilidade

Diante dos estudos realizados, conclui-se que a contratação é técnica e economicamente viável, uma vez que a solução proposta atende integralmente à necessidade de substituição da entrada de energia elétrica do Hotel de Trânsito da Guarnição, garantindo segurança, confiabilidade e conformidade com as normas técnicas vigentes. Além disso, a contratação de empresa especializada, com fornecimento integral dos materiais e execução dos serviços, mostra-se a alternativa mais eficiente e vantajosa para a Administração, assegurando a adequada aplicação dos recursos públicos e o atendimento do interesse público.

## 17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

### **LAISON JOSE TIBULO**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 02/07/2026 às 09:43:20.*

### **PAULO HENRIQUE BOTH**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 02/07/2026 às 13:32:55.*

### **BRUNO MARSELL SCHNEIDER DE OLIVEIRA**

Equipe de apoio



*Assinou eletronicamente em 02/07/2026 às 13:04:00.*