



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo nº 26/1204-9003898-3

Objeto: contratação de empresa especializada para execução de adequação dos padrões de entrada de energia elétrica da Central de Polícia de Bagé, localizada na Rua Juvêncio Lemos, nº 298, Bagé/RS.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda decorre de notificação da concessionária CEEE Equatorial, que apontou a necessidade de adequação dos sistemas de medição de energia elétrica da Central de Polícia de Bagé, atualmente localizados em área interna do complexo.

A adequação visa transferir os padrões de medição para área externa, de modo a permitir acesso da concessionária para leitura, inspeção, substituição de medidores, manutenção e eventual atuação emergencial, sem necessidade de ingresso na parte interna da edificação.

O Ofício nº 125/2026/A informa a necessidade de execução de três novas entradas padrão Equatorial, sendo duas com poste de concreto e uma caixa instalada em parede, pelo lado externo dos prédios.

A contratação busca assegurar a regularidade técnica da instalação perante a concessionária, preservar a continuidade do fornecimento de energia elétrica e reduzir riscos operacionais à unidade policial.

2. INTERESSE PÚBLICO ENVOLVIDO

A energia elétrica é insumo essencial ao funcionamento das atividades policiais, administrativas e de atendimento ao público.

A permanência de medidores em local não aderente à exigência da concessionária pode dificultar a leitura, a inspeção, a manutenção, a substituição dos equipamentos de medição e a atuação em situações emergenciais, além de poder gerar risco de restrição ou suspensão do fornecimento.

Assim, a contratação atende ao interesse público ao preservar a continuidade dos serviços prestados pela Polícia Civil, melhorar as condições de segurança operacional e regularizar a instalação perante a concessionária.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

A contratação deverá observar, no mínimo:

- a) execução conforme padrões técnicos da CEEE Equatorial, especialmente a NT.00001.EQTL e demais normas aplicáveis;
- b) observância da ABNT NBR 5410, NR-10 e demais normas técnicas e de segurança pertinentes;
- c) execução por empresa atuante no ramo de instalações elétricas de baixa tensão, manutenção elétrica, adequação de padrões de entrada, montagem de quadros, instalações prediais ou serviços elétricos similares;
- d) fornecimento integral de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, transporte, acessórios, conexões, fixações, recomposições e demais insumos necessários;
- e) utilização de pessoal qualificado, ferramentas e equipamentos adequados à execução integral do objeto;
- f) apresentação de ART, TRT ou documento equivalente somente quando exigível pela concessionária, pelo conselho profissional competente ou por norma específica aplicável ao caso concreto;
- g) entrega da instalação em condições de vistoria, aceitação e operação pela concessionária;
- h) planejamento prévio de eventuais desligamentos, de modo a reduzir impacto sobre a rotina da unidade policial.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO PROPOSTA

A solução técnica consiste na execução de três padrões de entrada independentes, em baixa tensão, sistema 220/380 V, padrão CEEE Equatorial, conforme segue:

4.1. Dois padrões em poste de concreto

Execução de dois padrões novos, cada um instalado em poste de concreto de 9 m, contemplando:

- a) caixa de medição polifásica padrão Equatorial;
- b) disjuntor termomagnético tripolar de 80 A;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

- c) cabo multiplexado quadriplex de alumínio 35 mm²;
- d) eletrodutos, curvas, luvas, buchas, arruelas, conectores, fixações e acessórios;
- e) sistema de aterramento;
- f) materiais de concretagem, recomposições necessárias, testes e mão de obra.

4.2. Um padrão em parede ou muro externo

Execução de um padrão instalado em parede ou muro externo, contemplando:

- a) caixa de medição polifásica padrão Equatorial;
- b) disjuntor termomagnético tripolar de 40 A;
- c) cabo multiplexado quadriplex de alumínio 10 mm²;
- d) eletrodutos, curvas, luvas, buchas, arruelas, conectores, fixações e acessórios;
- e) sistema de aterramento;
- f) recomposições necessárias, testes e mão de obra.

5. LEVANTAMENTO DAS ALTERNATIVAS

Foram consideradas as seguintes alternativas:

- a) Manutenção da situação atual: não recomendada, pois mantém os medidores em área interna, em desacordo com a exigência apresentada pela concessionária.
- b) Execução de um único padrão geral: não recomendada, pois a demanda formal aponta a necessidade de três entradas padrão Equatorial, compatíveis com as unidades consumidoras existentes.
- c) Execução de três padrões independentes: alternativa recomendada, por atender à exigência da concessionária, preservar a individualização das unidades consumidoras e permitir acesso externo para leitura, inspeção e eventual intervenção.

6. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A execução de três padrões independentes é a solução tecnicamente adequada e aderente à demanda apresentada pela concessionária.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

A solução permite a instalação das medições em área externa, melhora as condições de acesso técnico, preserva a individualização das unidades consumidoras e reduz riscos de restrição ou suspensão do fornecimento de energia elétrica.

Trata-se de solução padronizada, de baixa complexidade relativa, executável por empresas especializadas em instalações elétricas de baixa tensão, com materiais usuais de mercado e critérios definidos pela concessionária.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A contratação deverá contemplar, no mínimo:

- a) 2 postes de concreto de 9 m;
- b) 3 caixas de medição polifásicas padrão Equatorial;
- c) 2 disjuntores termomagnéticos tripolares de 80 A;
- d) 1 disjuntor termomagnético tripolar de 40 A;
- e) cabo multiplexado quadriplex de alumínio 35 mm² para os dois padrões instalados em poste;
- f) cabo multiplexado quadriplex de alumínio 10 mm² para o padrão instalado em parede ou muro;
- g) eletrodutos, curvas, luvas, buchas, arruelas, conectores, fita isolante, fita autofusão, hastes de aterramento, condutores de aterramento, materiais de concretagem, fixações e demais acessórios necessários;
- h) mão de obra, ferramentas, equipamentos, transporte, testes, identificação e limpeza final.

As quantidades finais deverão observar o levantamento em campo e a compatibilização com o Termo de Referência.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação será instruída por Estudo Mercadológico, com base nos dois orçamentos juntados ao processo administrativo.

Embora o despacho de instrução tenha mencionado PLEO, entende-se tecnicamente suficiente a elaboração de Estudo Mercadológico, considerando que o objeto consiste



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

em serviço padronizado de adequação de padrões de entrada em baixa tensão, com solução definida por norma da concessionária e preços pesquisáveis diretamente no mercado local.

Os orçamentos existentes deverão ser tratados como subsídio de pesquisa de preços, devendo ser analisados criticamente quanto à compatibilidade com a solução correta, especialmente porque os documentos preliminares indicavam disjuntor trifásico de 50 A, enquanto o escopo consolidado prevê dois padrões trifásicos de 80 A e um padrão trifásico de 40 A.

9. JUSTIFICATIVA PARA NÃO PARCELAMENTO

Não se recomenda o parcelamento do objeto.

Os três padrões de entrada integram uma mesma necessidade operacional e técnica, vinculada à regularização da medição externa do complexo policial perante a concessionária.

A contratação em item único favorece a padronização da execução, a compatibilidade entre os serviços, a coordenação dos desligamentos eventualmente necessários e a responsabilização da contratada pela entrega de solução completa.

O parcelamento poderia gerar incompatibilidades, sobreposição de responsabilidades e dificuldade de aceitação conjunta pela concessionária.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas indispensáveis à execução do objeto.

Eventuais providências cadastrais, solicitações de vistoria, agendamentos ou tratativas junto à concessionária deverão ser conduzidas pela Administração, com apoio técnico da contratada quando necessário.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se obter:

- a) regularização dos padrões de entrada de energia elétrica;
- b) transferência das medições para área externa acessível;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

- c) manutenção da individualização das três unidades consumidoras;
- d) atendimento à exigência da CEEE Equatorial;
- e) redução do risco de suspensão ou restrição do fornecimento;
- f) melhoria da segurança operacional;
- g) entrega de instalação segura, funcional e tecnicamente compatível com as normas aplicáveis.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO

Antes da contratação, recomenda-se:

- a) elaboração do Termo de Referência ou Memorial Descritivo;
- b) elaboração do Estudo Mercadológico com base nos orçamentos disponíveis;
- c) compatibilização dos orçamentos ao escopo técnico consolidado;
- d) indicação de recurso orçamentário pela unidade competente;
- e) designação da fiscalização contratual;
- f) juntada da notificação da concessionária e dos documentos que comprovem a origem da demanda;
- g) confirmação de que a solução técnica atende aos padrões exigidos pela concessionária.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação possui baixo impacto ambiental.

A contratada deverá recolher e destinar adequadamente resíduos, embalagens, sobras de cabos, eletrodutos e materiais eventualmente removidos, mantendo o local limpo, seguro e desobstruído ao final dos serviços.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A contratação é tecnicamente viável, necessária e adequada.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
POLÍCIA CIVIL
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO POLICIAL
DIVISÃO DE SERVIÇOS GERAIS
ASSESSORIA DE ENGENHARIA

A solução proposta atende à exigência da concessionária, é compatível com a finalidade pública da unidade policial e possui escopo tecnicamente definido.

Recomenda-se a continuidade da instrução processual para contratação de empresa atuante no ramo de instalações elétricas de baixa tensão, mediante dispensa de licitação com disputa, desde que o valor estimado esteja enquadrado no limite legal aplicável.

Porto Alegre, 25 de junho de 2026.

Sandro Martins

Inspetor de Polícia

ID 4917960

AE/DSG/DAP