



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Contratação por dispensa emergencial para a substituição do eletroduto da Subestação do Hospital, incluindo materiais e serviços técnicos especializados

Objeto: Substituir o eletroduto de PVC de 4" da subestação por eletroduto de aço galvanizado a fogo, com passagem e reacomodação dos cabos alimentadores, garantindo a segurança, proteção e adequação da instalação elétrica para a ligação do novo transformador.

1. INFORMAÇÕES

Município	São Vicente do Sul - RS
Departamento	Secretaria Municipal de Saúde
Solicitante (Secretário(a))	Gabriella Zuquette
Responsável pelo ETP	Paola Sturza Brum
Modalidade de Licitação	Dispensa de Licitação
Legislação	Lei 14.133/2021

2. INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem por finalidade analisar a necessidade de contratação de empresa especializada para substituição do eletroduto da subestação do Hospital Municipal São Vicente Ferrer, entre a saída do transformador e a medição indireta padrão RGE/CPFL. A intervenção é necessária em razão da deformação do eletroduto de PVC existente, ocasionada pela exposição às intempéries e às elevadas temperaturas, comprometendo a proteção da instalação e possibilitando a entrada de água no painel de medição. A solução prevista consiste na substituição por eletroduto de aço galvanizado a fogo de 4", incluindo a passagem e reacomodação dos cabos alimentadores, visando garantir a segurança, a durabilidade e o adequado funcionamento da instalação elétrica.

3. NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

A Administração necessita realizar a substituição do eletroduto da subestação do Hospital Municipal São Vicente Ferrer, devido à deformação do eletroduto de PVC existente, causada pela exposição às intempéries e às elevadas temperaturas. A condição atual compromete a proteção da instalação e possibilita a entrada de água no painel de medição, podendo ocasionar danos aos componentes elétricos e riscos à segurança. A substituição por eletroduto de aço galvanizado a fogo, com a adequada reacomodação dos cabos alimentadores, é necessária para garantir a segurança, a durabilidade e o adequado funcionamento da instalação elétrica, bem como viabilizar a ligação do novo transformador pela concessionária.

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO



4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é necessária para realizar a substituição do eletroduto de PVC de 4" da subestação do Hospital Municipal São Vicente Ferrer, que apresenta deformação decorrente da exposição às intempéries e à elevada temperatura, comprometendo a proteção da instalação e possibilitando a entrada de água pluvial no painel de medição. A substituição por eletroduto de aço galvanizado a fogo, incluindo a passagem e acomodação dos cabos alimentadores (4#150 mm²), é necessária para garantir a segurança e o adequado funcionamento da instalação elétrica.

A execução do serviço também é urgente, pois a não realização das adequações poderá impedir ou atrasar a ligação do novo transformador pela RGE, exigindo novas providências e inspeções junto à concessionária. Além disso, o Hospital atualmente utiliza transformador locado, cujo contrato possui prazo próximo do vencimento, tornando necessária a conclusão da instalação definitiva para evitar a continuidade ou eventual interrupção da solução provisória e garantir a manutenção do fornecimento de energia elétrica da unidade hospitalar.

5. PREVISÃO DO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

A presente contratação, em razão de sua natureza **atípica, superveniente e emergencial**, não estava prevista no planejamento inicial do Plano de Contratação Anual. A necessidade surgiu a partir da constatação da deterioração e deformação do eletroduto existente na subestação, cuja substituição é necessária para garantir a segurança da instalação e possibilitar a ligação do novo transformador pela RGE.

Diante da urgência, da proximidade do vencimento do contrato do transformador atualmente locado e do risco de atraso ou impedimento da ligação definitiva pela concessionária, a contratação deverá ser realizada por **dispensa de licitação em caráter emergencial**, observada a legislação vigente. A despesa está alinhada às necessidades institucionais do Hospital e à manutenção da continuidade dos serviços essenciais de saúde.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica para execução de serviços de instalações elétricas e realizar a substituição do eletroduto de PVC de 4" por eletroduto de aço galvanizado a fogo de 4", incluindo a passagem e acomodação dos cabos alimentadores (4#150 mm²). Deverá fornecer todos os materiais, equipamentos, ferramentas e EPIs necessários, executar os serviços com profissionais habilitados e observar as normas técnicas e de segurança aplicáveis. A execução deverá ocorrer de forma imediata, considerando a urgência da adequação e a necessidade de conclusão dos serviços antes da ligação do novo transformador pela RGE, garantindo a segurança e o adequado funcionamento da instalação elétrica.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atendimento da necessidade identificada, foi realizado levantamento junto ao mercado, considerando empresas com capacidade técnica para execução de serviços em instalações elétricas de subestação. A escolha do fornecedor considerou, além da compatibilidade da proposta com o objeto e a economicidade para a Administração, a **capacidade de execução imediata**, a experiência com o serviço e o conhecimento prévio da instalação elétrica do Hospital.

O fornecedor selecionado já possui conhecimento da estrutura da subestação e das características da instalação, tendo participado da execução dos serviços relacionados à



implantação do novo transformador. Dessa forma, possui conhecimento técnico das condições existentes no local, o que possibilita maior agilidade na execução, reduz a necessidade de novos levantamentos e minimiza os riscos de incompatibilidades ou intervenções inadequadas.

A escolha também se justifica pela **urgência da contratação**, considerando a proximidade do vencimento do contrato do transformador atualmente locado e o risco de a RGE não realizar a ligação do novo transformador enquanto as adequações necessárias não forem concluídas. Assim, a contratação de empresa que já conhece a instalação e possui condições de mobilização imediata mostra-se adequada ao interesse público, sem prejuízo da observância da economicidade e da compatibilidade dos preços praticados no mercado

Item	Qtd	Unid.	OBJETO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	1	Serv.	Substituição do eletroduto da Subestação do Hospital, incluindo materiais e serviços técnicos especializados, com passagem e acomodação dos cabos alimentadores (4#150 mm ²) na saída do transformador até a medição indireta padrão RGE/CPFL.	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para a contratação dos serviços é de **R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)**, incluindo materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas, EPIs e demais custos necessários à execução integral dos serviços de substituição do eletroduto e acomodação dos cabos alimentadores da subestação do Hospital.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para realizar a substituição do eletroduto de PVC de 4" da subestação por eletroduto de aço galvanizado a fogo de 4", entre a saída do transformador e a medição indireta padrão RGE/CPFL, incluindo a remoção do eletroduto existente, instalação, fixação, conexões e passagem e acomodação dos cabos alimentadores (4#150 mm²). A contratação deverá contemplar todos os materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e EPIs necessários, garantindo a adequação e segurança da instalação e possibilitando a realização da ligação do novo transformador pela RGE, evitando a necessidade de prolongamento da solução provisória atualmente utilizada.

10. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Não há possibilidade de parcelamento do objeto, tendo em vista tratar-se de serviço técnico especializado e indivisível, cuja execução deve ser realizada por empresa autorizada.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS



Com a contratação, pretende-se garantir a segurança e a adequação da instalação elétrica da subestação, evitando a entrada de água no painel de medição e possíveis danos aos componentes elétricos. Busca-se também possibilitar a ligação do novo transformador pela RGE dentro do prazo necessário, evitando atrasos e a necessidade de prolongamento do transformador atualmente locado, cujo contrato está próximo do vencimento. Dessa forma, espera-se assegurar a continuidade e a confiabilidade do fornecimento de energia elétrica ao Hospital, com maior segurança, durabilidade e economicidade para a Administração.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Formalização da contratação;
Acompanhamento e fiscalização da execução do serviço;
Verificação do pleno funcionamento do equipamento após a manutenção.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para viabilidade e contratação desta demanda.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os possíveis impactos ambientais são considerados baixos e estão relacionados principalmente à geração de resíduos provenientes da retirada do eletroduto de PVC existente e demais materiais substituídos. A empresa contratada deverá realizar o acondicionamento, transporte e destinação adequada dos resíduos, observando a legislação ambiental aplicável. A execução deverá priorizar o uso racional de materiais e evitar o descarte inadequado, reduzindo os impactos ambientais decorrentes da intervenção.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação mostra-se **viável e necessária**, considerando a necessidade de adequação da instalação elétrica da subestação do Hospital Municipal São Vicente Ferrer e a urgência para conclusão das providências necessárias à ligação do novo transformador pela RGE. A substituição do eletroduto de PVC por aço galvanizado a fogo permitirá corrigir a situação identificada, garantindo maior segurança e proteção à instalação.

A contratação também se mostra **tecnicamente adequada e economicamente compatível**, especialmente diante da necessidade de execução imediata, da proximidade do vencimento do contrato do transformador atualmente locado e do risco de atraso na ligação definitiva. Dessa forma, a solução atende ao interesse público e contribui para garantir a continuidade e a segurança do fornecimento de energia elétrica do Hospital

16. CONCLUSÃO

Diante da análise realizada, conclui-se pela necessidade e viabilidade da contratação de empresa especializada para substituição do eletroduto da subestação do Hospital Municipal São Vicente Ferrer, com a reacomodação dos cabos alimentadores e fornecimento dos materiais necessários. A medida é indispensável para garantir a segurança e adequação da instalação elétrica e possibilitar a ligação do novo transformador pela RGE.

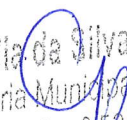


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE COMPRAS

Considerando a proximidade do vencimento do contrato do transformador atualmente locado e o risco de a concessionária não realizar a ligação enquanto as adequações não forem concluídas, a contratação apresenta caráter urgente e atende ao interesse público, contribuindo para assegurar a continuidade do fornecimento de energia elétrica e o funcionamento regular dos serviços hospitalares.

São Vicente do Sul, 29 de setembro de 2026.


Paola Starza Brum
Diretora Adm. Do hospital
Portaria nº 009/2025
Secretaria Administrativa
Hospital São Vicente Ferrer


Gabriella da Silva Zuquetto
Secretária Municipal de Saúde
Portaria nº 500/2024
Secretaria Municipal de Saúde