

## PROPOSTA DE PREÇOS

Data: 09 de agosto de 2022. Início da Sessão de Disputa: 10 horas.

Local: endereço eletrônico [www.pregaobanrisul.com.br](http://www.pregaobanrisul.com.br).

I – Objeto Contratação de empresa especializada para realizar serviço de manutenção corretiva na subestação transformadora da Câmara Municipal de Porto Alegre (CMPA), localizada na Av. Loureiro da Silva, nº 255, Bairro Centro Histórico, Município de Porto Alegre, RS.

II – Dotações Orçamentárias CG 3.3.90.30.26.00.00 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO; e CG 3.3.90.39.16.01.00 - SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS, Atividade Legislativa 2001.

III – Famílias (códigos para efeitos de publicidade do Edital): 003, 007, 031 e 067.

IV – Lances Os lances deverão ser registrados levando-se em consideração o preço GLOBAL do lote.

V – Validade da proposta: 60 (Sessenta) dias [no mínimo, 60 (sessenta) dias, contados da data da sessão pública do Pregão Eletrônico, conforme subitem 5.5.3 deste Edital de Pregão Eletrônico].

VI – Prazo para Execução A execução do objeto dar-se-á, a contar do recebimento da nota de empenho, em até: a) 2 (dois) dias, em campo; e b) 30 (trinta) dias, em oficina. A entrega do relatório deve ser feita em até 30 (trinta) dias, a contar da data da conclusão dos serviços em campo.

VII – Garantia Contratual Garantia de, no mínimo, 1 (um) ano, a contar da data do recebimento do objeto aprovado pela fiscalização da CMPA.

VIII – Tabela para Proposta

LOTE ÚNICO - PROCESSO Nº 135.00017/2022-37 Contratação de empresa especializada para realizar serviço de manutenção corretiva na subestação transformadora da Câmara Municipal de Porto Alegre (CMPA), localizada na Av. Loureiro da Silva, nº 255, Bairro Centro Histórico, Município de Porto Alegre, RS.

Serviços	Quantidade	Preço Global (em R\$)
Item 1: Contratação de empresa especializada para realizar serviço de manutenção corretiva na subestação transformadora da Câmara Municipal de Porto Alegre (CMPA), localizada na Av. Loureiro da Silva, nº 255, Bairro Centro Histórico, Município de Porto Alegre, RS. Especificações do item 1: Contratação de empresa especializada para realizar serviço de manutenção corretiva na subestação transformadora da Câmara Municipal de Porto Alegre (CMPA), localizada na Av. Loureiro da Silva, nº 255, Bairro Centro Histórico, Município de Porto Alegre, RS, observando o Anexo 6 e o que segue: 1. Normas Aplicáveis Os serviços deverão ser executados observando as recomendações das seguintes normas:	1 (uma) unidade	25.000,00 (Vinte e Cinco Mil Reais)

- NBR 14039/2021 – Instalações elétricas de média tensão de 1,0kV a 36,2kV –;
- NBR 7288/2018 – Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de cloreto de polivinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1kV a 6 kV –;
- NBR 5410/2004 – Instalações elétricas de baixa tensão –;
- NR 10 – Segurança e instalações elétricas –;
- RIC CEEE Equatorial – Regulamento das instalações consumidoras –;
- NBR 15751/2013 – Sistemas de aterramento de subestações –;
- IEC 61439-1/2016 – Conjunto de manobra e comando de baixa tensão – Parte 1: Regras gerais;

2. Serviços a Executar

2.1 Subestação Transformadora:

2.1.1. serviço de inspeção termográfica em todo o sistema elétrico (alta tensão e baixa tensão), sendo equipamentos a serem utilizados:

- sistema FLIR, a cores;
- sistema de processamento/impressão de imagens e fotos digitalizadas;
- anemômetro digital;
- software “próprio” para processamento da informação térmica

Entregas: Relatório com dados coletados entregue em meio magnético e mídia impressa (colorido);

2.1.2. desligamento do sistema elétrico da subestação, bem como todas as tratativas com a concessionária de energia;

2.1.3. fornecimento e instalação de TAGs para identificação nos equipamentos (TR PRÉDIO/TR AR CONDICIONADO/MEDIÇÃO/DJ GERAL);

2.1.4. fornecimento e instalação de 3 (três) cadeados de proteção padrão;

2.1.5. fornecimento e instalação de 1 (uma) caixa de EPIs (equipamentos de proteção individual);

2.1.6. ensaio de resistência para luva de média tensão;

2.1.7. fornecimento e instalação de um novo Controlador de Temperatura Pextron – PCPT3;

2.1.8. energização do sistema elétrico da subestação;

2.1.9. emissão de laudo com ART;

2.2 Reforma do Disjuntor de Média Tensão nº de série 1751 – 630 A (Fotos 1 e 2):

2.2.1. retirada e transporte do equipamento até as instalações da contratada;

2.2.2. desmontagem completa do equipamento;

2.2.3. desmontagem do comando para limpeza e lubrificação;

2.2.4. desmontagem completa dos polos;

2.2.5. inspeção interna dos polos;

2.2.6. secagem das peças isolantes em estufa;

2.2.7. prateamento dos contatos fixos e móveis;

2.2.8. substituição das juntas e vedações;

2.2.9. pintura dos polos e da estrutura mecânica;

2.2.10. montagem dos polos;

2.2.11. colocação de óleo mineral isolante;

2.2.12. testes elétricos funcionais;

2.2.13. ensaios de rotina;

- 2.2.13.1. ensaios funcional, mecânico e elétrico;  
 2.2.13.2. ensaio da resistência ôhmica dos contatos;  
 2.2.13.3. ensaio da resistência de isolamento;  
 2.2.14. fornecimento (“empréstimo”) e instalação, em caráter provisório, de disjuntor compatível com o existente durante o tempo de reforma em oficina;  
 2.2.15. emissão de laudo com ART;  
 2.3. Deverá ser entregue relatório com foto dos serviços realizados em campo e na oficina (antes e após a revisão) bem como os dados dos ensaios realizados.  
 2.4. Os serviços de campo deverão ser realizados em final de semana (dia não útil na CMPA).



Foto 1 e 2: Disjuntor de média tensão

Garantia oferecida: 1 (um) ano(s).

IX – Fiscalização A prestação de serviços será objeto de fiscalização pelos servidores Paulo Rogério Aumond, titular, e Flávia Bianco Demartini Coelho, suplente.

X – Informações da Empresa Participante:

**PROPONENTE:** PHS CONSTRUÇÕES EIRELI

**ENDEREÇO DO PROPONENTE:** AVENIDA GETULIO VARGAS, Nº 70, CENTRO

**CIDADE:** SANTO ÂNGELO – RS **CNPJ/MF DO PROPONENTE:** 35.281.622/0001-10

**FONE:** 55 3313 4879

**E-MAIL:** engenharia.phs@hotmail.com

**TELEFONE:** 55 9 9960 9236

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 113/0173892

**ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL:** Paulo Roberto Skonieski

**CREA:** RS 013519

**CPF:** 180.103.690-04 **ID:** 101.391.36.19 SSP/RS

**NOME/REPRESENTANTE LEGAL PROPONENTE:** PEDRO HENRIQUE SKONIESKI, Brasileiro, Maior, Solteiro.

**CARGO NA EMPRESA:** Diretor Geral, Proprietário.

**CPF DO REPRESENTANTE LEGAL:** 032.251.750-80

**ID DO REPRESENTANTE LEGAL:** 108.220.34.47 SSP/RS

**ENDEREÇO DO REPRESENTANTE LEGAL:** Avenida Getúlio Vargas, nº 70, centro. Santo Ângelo-RS

**DADOS BANCÁRIOS:** BANCO DO BRASIL, AGENCIA: 8061-6 CC: 5000-8

XII – Acesso Externo ao SEI Em, no máximo, 2 (dois) dias úteis após a adjudicação do objeto, a licitante melhor classificada no certame deverá, para fins de assinatura do contrato, cadastrar-se no sistema SEI (processo eletrônico), por meio do seguinte link: [https://sei.camarapoa.rs.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei.camarapoa.rs.gov.br/sei/controlador_externo.php?)

acao=usuario\_externo\_logar&id\_orgao\_acesso\_externo=0 Após o lançamento das informações, o assinante deverá aguardar a confirmação do cadastro por meio do Setor de Protocolo, da CMPA. As eventuais dúvidas em relação à solicitação de acesso externo poderão ser sanadas com o Setor de Protocolo, da CMPA, por meio do telefone 3220-4145.

### XIII – Declaração

A licitante DECLARA pleno conhecimento e atendimento de todas as exigências de habilitação e de especificações técnicas previstas neste Edital de Pregão Eletrônico, inclusive Anexos.

Santo Ângelo, 09 de Agosto de 2022.

---

Pedro Henrique Skonieski  
Representante Legal  
CPF Nº 032.251.750-80

---

Paulo Roberto Skonieski  
Responsável Técnico  
CPF Nº 180.103.690-04