

Fls. 007



CONSORCIO ENERGETICO  
**CRUZEIRO DO SUL**

<b>MEMORANDO DE JUSTIFICATIVA DE AQUISIÇÃO DE BENS E SERVIÇOS</b> <b>ABS/AE Nº 010/18 PARA DISPENSA DE LICITAÇÃO CECS Nº005 -2018</b>	
<b>Data:</b> 06/06/2018	<b>Emitente:</b> Superintendência Técnica
<b>Destinatário:</b> ADMINISTRAÇÃO EXECUTIVA	
<b>Assunto:</b> AQUISIÇÃO DE PRESSOSTATOS E CONECTORES UTILIZADOS NO SISTEMA DE FRENAGEM NAS UNIDADES GERADORAS PRINCIPAIS DA UHE GJC.	

**I) INTRODUÇÃO**

O Consórcio Energético Cruzeiro do Sul – CECS necessita realizar a aquisição de pressostatos eletrônicos para uso no sistema de frenagem das unidades geradoras principais da Usina de Hidrelétrica Governador Jayme Canet Junior.

**II) OBJETO DA CONTRATAÇÃO**

Aquisição de 3 Controlador de Pressão eletrônico programavel “pressostatos PN2094 “ Alcance de medição:-1...10bar / -14,6...145 psi / -0,1...1 Mpa, Conexão de processo: G ¼ I , 4-fio , DC PNP/NPN , Tensão de operação: 18...30 V DC , Consumo de corrente: 35 mA , 2 x normalmente aberto / fechado programável ou 1 x normalmente aberto / fechado programável + 1 x analógico (4...20 mA / 0...10 V, programável 1:5) , Conexão M12 , Conexão M12 , função programável , Elemento de medição: célula de medição de pressão capacitiva em cerâmica , Material do corpo: inox (316L / 1.4404) PBT+PC-GF 30 PBT-GF 20 PC , Materiais em contato com o fluido: inox (316L / 1.4404) Al2O3 (Cerâmica) FKM.

10 “Conector E11861” Lata confeccionável , reto , M12 , 4pólos , 4-fio , AC/DC , Tensão de operação: 45 V AC / 70 V DC , para sensores com Conexão M12 , sem silicone , sem halogênio , cabeável , Contatos dourados , Material do corpo: PA , Material porca: inox para serem utilizados no sistema de frenagem nas unidades geradoras principais da UHE GJC.

**III) JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O gerador possui um conjunto de freios operados por ar comprimido com a função principal de parar a unidade após esta atingir 20% da rotação nominal e mantê-la parada para evitar giros indevidos, protegendo os equipamentos da unidade e as pessoas quando em situações de manutenção da mesma. A ausência dos freios podem causar desgastes anormais na unidade por perda de formação de filme de óleo em baixas velocidades e o aumento de atrito entre metais e o acionamento indevido dos mesmos com a unidade em rotação nominal podem causar acidentes de proporções não identificadas.



As unidades geradoras principais da CF1 da Usina Governador Jayme Canet Jr, são providas de um automatismo no qual efetua o acionamento dos freio automaticamente, após identificar pré-condições estabelecidas, o pressostato em questão, atualmente é mecânico com acionamento por mola e tem duas importante funções no sistema da unidade: 1- Após o acionamento normal de frenagem, identificar ao automatismo que ocorreu a pressurização normal de frenagem. 2- Quando a unidade geradora estiver em rotação acima do permitido para acionamento de frenagem identificar o acionamento indevido de frenagem, acionando a proteção e parando a mesma antes de causar maiores prejuízos.

Atualmente o pressostato é de acionamento mecânico por molas e devido a constante atuação (em todas as partidas e paradas de unidade), identificamos que o mesmo sofreu um desgaste natural de uso e não apresenta repetibilidade de acionamento, logo precisa ser substituído.

Em razão aos pressostatos eletrônicos apresentarem melhor qualidade e maior tempo de utilização e ainda por garantir o padrão da instalação estamos substituindo neste sistema e nas três unidades.

#### IV) PRAZO E PREÇO

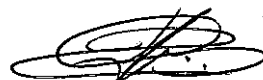
Para composição do preço máximo global, o CECS estará adotando o menor preço obtido na cotação de preços de mercado, conforme detalhamento, contudo no quadro Comparativo de Proposta – QCP. Estima-se despendar nesta contratação, o valor máximo R\$ 8.376,40 (oito mil, trezentos e setenta e seis reais e quarenta centavos).

#### V) ITEM ORÇAMENTÁRIO

Os recursos destinados para esta aquisição estão previstos no Orçamento Anual de Investimento do CECS, identificados no Plano de Contas Contábil da seguinte forma: COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S. A. sob a rubrica ISO50000 - PEP I-13-0035401 e ELETROSUL CENTRAIS ELÉTRICAS S. A. sob a rubrica PT-25.752.2033.1K88.0041.

#### VI) MODALIDADE DA CONTRATAÇÃO E FUNDAMENTO LEGAL

O objeto da presente justificativa, será feita através de contratação direta na modalidade de Dispensa de Licitação – Para outros serviços e compras, com base no art. 24, inciso II, § primeiro, da Lei nº 8.666/93 e art. 34, inciso II, § Único, da Lei Estadual do Paraná, nº 15.608/07.




Em conformidade com art. 36 § Único, da Lei Estadual do Paraná, nº 15.608/07. Assim entendidas aquelas com objeto contratual idêntico ou similar realizadas em prazo inferior a 60 (sessenta) dias, bem como as licitações simultâneas ou sucessivas que ensejem a mudança da modalidade licitatória pertinente.

Atenciosamente,

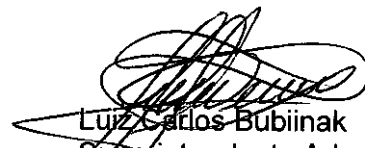


Luiz Carlos Bubiniak  
Consórcio Energético Cruzeiro do Sul

**Aprovação Administração Executiva:**



Paulo Henrique Rathunde  
Superintendente Técnico  
Consórcio Energético Cruzeiro do Sul



Luiz Carlos Bubiinak  
Superintendente Adm. Financeiro  
Consórcio Energético Cruzeiro do Sul

(Esta 3ª folha, de um total de três, sendo parte integrante e indissociável do Memorando de Justificativa CECS Nº 010/18).