

## SOLICITAÇÃO DE CONTRATAÇÃO

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE – IN

Número/Ano	RESPONSÁVEL	DATA DE EMISSÃO	PROTOKOLO NO CECS
010/2021	Edmilson Aparecido Martins	30/09/2021	

### 2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Serviços de Reparos em 06 placas do CLP Altus, sendo: 02 serviços da placa AL 3417, 02 serviços da placa AL 3151, 01 serviço da placa AL 2004 e 01 serviço da placa AL 3150 utilizadas nos painéis auxiliares da UHE GJC.

### 3. JUSTIFICATIVA

Serviços de reparos e ensaios em laboratório para módulos de comunicação DNP 3.0 (AL-3417), módulos UCP AL-2004, módulos de entradas analógicas (AL-3150 e AL-3151), todos pertencentes ao sistema de automação modular da série Hadron do fornecedor Altus S/A.

Estes equipamentos permitem garantir os processos de automação da usina, segue abaixo definições e quantidades de módulos para prestação de serviços de reparos:

**02 serviços** – AL-3151 (Módulo 16/8 EA Isoladas RTD/Term). O módulo AL-3151 possui 16 pontos de entrada analógicas isolados com resolução de 16 bits, utilizado em sinais de termopares e RTDs;

**01 serviço** – AL-3150 (Módulo 16/8 EA Isoladas V/I). O módulo AL-3150 possui 16 pontos de entrada analógicas isoladas com resolução de 16 bits, utilizando sinais de corrente ou tensão. C

**01 serviço** – AL-2004 (UCP com 2.048 E/S Digitais). Esta Unidade Central de Processamento é destinada à supervisão e controle de processos para até 8.192 pontos digitais de E/S.

**02 serviços** – AL-3417 (Interface Ethernet DNP3 Servidor). O módulo AL-3417 é uma interface de comunicação Ethernet para a UTR Hadron através do protocolo DNP3.

#### Aplicação:

Sistema de Automação modular para conectividade de Supervisão e Controle em processos da UHE GJC.

#### 3.1. JUSTIFICATIVA DE ESCOLHA DA MARCA

Os serviços deverão ser realizados nos equipamentos conforme Especificação Técnica.

#### 3.2. DIVISIBILIDADE DO PRODUTO

Não se Aplica.

### 3.4 SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA

Na prestação de serviços não se contempla a Substituição Tributária.

### 4. VALOR DO ORÇAMENTO

Os valores dos reparos têm seus preços de acordo com o modelo de cada placa:

Modelo	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
AL-2004	1	R\$ 5.907,94	R\$ 5.907,94
AL-3150	1	R\$ 7.140,81	R\$ 7.140,81
AL-3151	2	R\$ 7.516,46	R\$ 15.032,92
AL-3417	2	R\$ 10.752,45	R\$ 21.504,90

Valor total do contrato **R\$ 49.586,57** (quarenta e nove mil e quinhentos e oitenta e seis reais e cinquenta e sete centavos) conforme orçamento anexo.

#### 4.1 JUSTIFICATIVA DO ORÇAMENTO

Para a definição do orçamento base do objeto em referência será utilizado o regulamento interno de Licitações e Contratos da Copel, subitem 7.1.24, transcrito a seguir:

“7.1.24 O valor estimado do objeto deve ser definido com base em consolidada metodologia, banco de preços, cotações, orçamento ou critérios compatíveis com a realidade de mercado do ramo de operação correlato e adequados ao bem, obra ou serviço licitado.”

Conforme alínea “d”, do item 1 e 2 do Art. 28, do Regulamento de Licitações e Contratos da Eletrobras, foi feita “pesquisa direta com os agentes econômicos, por meio de request for proposal (RFP)”,

Para a composição do preço máximo global, o CECS estará adotou o menor preço obtido na cotação de preços de mercado. Ao consultar o mercado obteve-se as propostas, conforme em anexo.

#### 4.2 FRACIONAMENTO

Não houve prestação de serviços similares no ano civil.

#### 4.3 ITEM ORÇAMENTÁRIO

COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S. A. - Custeio sob a rubrica CS020010  
ELETROBRAS CGT ELETROSUL - Custeio sob a rubrica 4111001001

### 5. PRAZO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO

Prazo de 45 dias para contratação e prazo de 30 dias para entrega dos serviços após aprovação.

### 6. LOCAL DE ENTREGA DO MATERIAL OU REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Escritório Administrativo UHE GJC

Endereço: Avenida Vice-Prefeito Reginaldo Guedes Nocera, 260 – Sala 7 – Centro

CEP: 84261-020 - Cidade: Telêmaco Borba – PR

**7. GESTOR DO CONTRATO**

Gestor: Edmilson Aparecido Martins - Matrícula 52252  
Email: edmilson.martins@copel.com – Telefone: (42) 3271-2805 – (43) 99601-6471

Suplente: Carlos Fabiano Canova Vasconcelos - Matrícula 803757  
Email: carlos.vasconcelos@copel.com – Telefone: (42) 3271-2829 – (44) 99944-6512

**8. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Previsto em contrato padrão.

**9. MULTA**

Prevista em contrato padrão.

**10. LISTA DE PREÇOS**

Conforme orçamentos anexos.

**11. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS ANEXOS**

Orçamento Básico	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>
Especificação Técnica	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>

**12. MODALIDADE LICITATÓRIA**

A modalidade será através da Dispensa de Licitação.

**13. CRITÉRIOS PARA A ESCOLHA DO FORNECEDOR/CONTRATADA**

O critério para escolha do fornecedor será aquele que atender à Especificação Técnica dentro do orçamento base.

**14. CRITÉRIOS PARA O JULGAMENTO**

Será utilizado o critério de menor preço.

**15. CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO**

A parte financeira será avaliada pelo contador do CECS e a parte técnica será avaliada pelo empregado da Copel – Edmilson Aparecido Martins - Matrícula 52252.

## 16. MATRIZ DE RISCOS

Conforme referido na alínea "c" do inciso I do § 1º do Artigo 42 da Lei Federal n.º 13.303/2016 a matriz de riscos é obrigatória nos casos de contratação integrada e semi-integrada. Contratações que contemplam apenas os serviços e obras de Engenharia.

Portanto nesse caso não existe a necessidade da Matriz de Riscos.

## 17. DEMAIS MOTIVAÇÕES CABÍVEIS

Sem mais motivações.

## 18. EMPRESAS A SEREM CONSULTADAS:

- Altus Sistemas de Automação S/A  
Contato: Maicon Lima - Tel.: (51) 3589-9592 – (51) 99128-4190  
E-mail: maicon.lima@altus.com.br
- Inova Automação LTDA  
Contato: Elton Freitas - Tel.: (54) 3211-6291 – (54) 99971-1970  
E-mail: elton@inovaautomacao.com
- Acron Automação  
Contato: Luiz Fernando Zulato – Tel.: (11) 98152-7484  
E-mail: luiz@acronautomacao.com.br

ELABORAÇÃO DA SC	ASSINATURA	DATA
Edmilson Aparecido Martins		30/09/2021
CONFERÊNCIA DA SC	ASSINATURA	DATA
Edmilson Aparecido Martins		30/09/2021
APROVAÇÃO DA SC	ASSINATURA	DATA
Alexsander Lando		30/09/2021

\_\_\_\_\_  
Alexsander Lando  
Gerente Divisão de Operação e Manutenção UHE GJC

Autorização CECS:

\_\_\_\_\_  
Luiz Carlos Bubiniak  
Superintendente Administrativo Financeiro



ePROTOCOLO



Documento: **SolicitacaodeContratacao10\_2021ServicosdeReparosemPlacasAltusRevisado.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Luiz Carlos Bubiniak** em 29/10/2021 10:42.

Assinatura Avançada realizada por: **Alexsander Lando** em 28/10/2021 14:23.

Assinatura Simples realizada por: **Edmilson Aparecido Martins** em 28/10/2021 13:22.

Inserido ao protocolo **17.584.702-2** por: **Fabio Vinicius de Oliveira** em: 28/10/2021 13:19.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarAssinatura> com o código:  
**a005c75f33da1d9e2893536bf7c2011**.