

GT-011/2026

Carazinho, 10 de junho de 2026.

Ementa: Orçamento do Projeto Básico de ampliação da SE Carazinho 1

MEMORANDO para a Comissão de Licitação (cópia de Memorando enviado para a Diretora-Presidente)

O orçamento do Projeto Básico de ampliação e aumento da capacidade instalada da SE Carazinho 1 foi elaborado pela RKJ Engenharia, por profissional legalmente habilitado, Eng. Eletricista Rogerio Kruse Junior, com apresentação das Anotação de Responsabilidade Técnica N° 11397502 e N° 14454540, referentes ao orçamento original e da sua atualização, respectivamente.

O referido orçamento foi elaborado para servir de preço orientativo e parâmetro para aquisições e contratações em processos licitatórios, cabendo aos participantes do certame apresentar propostas que não ultrapassem o limite de preços ou muito abaixo, e serem passíveis de serem consideradas inexequíveis, conforme previsto no Edital de Licitação.

Inclusive, o responsável técnico pelo orçamento, autor também do Projeto Básico, em mensagem de e-mail para engenharia@eletrocar.com.br, enviada em 9 de junho de 2026, garante que o orçamento reflete a realidade do mercado.

Cumpre informar que o referido orçamento já foi utilizado em licitações para compra dos equipamentos que serão instalados na SE Carazinho 1, conforme especificações técnicas do projeto em questão.

Atenciosamente,


M. Eng. Cláudio Joel de Quadros
Responsável Técnico

Assunto: ENC: Orçamento do Projeto Básico da Ampliação da SE Carazinho 1

De: <engenharia@eletrocar.com.br>

Data: 09/06/2026, 08:43

Para: 'Jéssica Larger Previatti' <presidente@eletrocar.com.br>

CC: "'Cesar.machado'" <cesar.machado@eletrocar.com.br>

Presidente,

Encaminho o e-mail do Eng. Rogério Kruse Júnior, autor do Projeto Básico da ampliação da SE Carazinho, com as considerações sobre o Orçamento.

Atenciosamente,

Eng. Cláudio Joel de Quadros, Me

Gerente Técnico

Centrais Elétricas de Carazinho S/A - ELETROCAR

De: junior@rkjengenharia.com.br <junior@rkjengenharia.com.br>

Enviada em: terça-feira, 9 de junho de 2026 06:37

Para: engenharia@eletrocar.com.br

Assunto: RES: Orçamento do Projeto Básico da Ampliação da SE Carazinho 1

Bom dia Eng. Cláudio, tudo bem?

Nós garantimos o orçamento apresentado, executado por nós e atualizado conforme indicadores econômicos, como indicado abaixo:

Cliente: **ELETROCAR - CENTRAIS ELÉTRICAS DE CARAZINHO**
Sistema: **AMPLIAÇÃO SUBESTAÇÃO CARAZINHO 1 - 2x40MVA - 69 kV**

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	MONTAGEM	TOTAL
1	TRILHO TRANSFORMADOR	R\$ 46.102,30	R\$ 0,00	R\$ 46.102,30
2	SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO	R\$ 1.665.346,43	R\$ 0,00	R\$ 1.665.346,43
3	INFRAESTRUTURA NO PÁTIO	R\$ 189.570,74	R\$ 0,00	R\$ 189.570,74
4	MONTAGEM E PROJETO EXECUTIVO DA SUBESTAÇÃO		R\$ 5.751.293,98	R\$ 5.751.293,98
5	EQUIPAMENTOS - SUPERVISÃO FABRICANTE		R\$ 164.149,01	R\$ 164.149,01

TOTAL GERAL	R\$ 1.901.019,48	R\$ 5.915.442,99	R\$ 7.816.462,46
--------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Entendo que deve ter ocorrido alguma falha na proposta da empresa vencedora do certame, pois o valor é abaixo do proposto no item 4 – Montagem e projeto executivo da subestação. Provavelmente, faltou algum outro item no orçamento da referida empresa.