

AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS (IFG)

Diretora Geral do Câmpus Senador Canedo/IFG

Profa. Dra. Maria Betânia Gondim da Costa

Assunto: Prestação de Serviços de adequação da cabine de medição do Câmpus Senador Canedo do IFG

Prezados senhores,

Em atendimento ao OFÍCIO 11/2023 - SEN-GA/CP-SENADOR/IFG, submetemos à apreciação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás - IFG a nossa proposta comercial para a Prestação de Serviços na área de Arquitetura e Engenharia.

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

Prestação de Serviços para a Contratação de empresa especializada proposta técnica de preço e prazo para adequação de cabine de medição de energia, visando ligar a usina de ligação fotovoltaica do **Câmpus do IFG de Senador Canedo**, conforme quadro abrangendo os seguintes itens:

ITEM	SERVIÇOS	UNID	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Contratação de serviço de elaboração de projeto de adequação da subestação de energia elétrica (cabine de medição em média tensão), de acordo com as normas NT.002.EQTL e NT.020.EQTL da Equatorial Energia Goiás e NBR-14039 da Associação Brasileira de Normas Técnicas, com o objetivo de preparar a instalações existentes para conexão de geração distribuída (GD) fotovoltaica junto ao sistema da companhia de energia elétrica e sua consequente compensação financeira pelos créditos de energia elétrica a ser injetada no sistema de distribuição. O projeto de adequação deverá ser aprovado junto à companhia de energia elétrica local.	1	11.950,00	11.950,00
2	Elaboração de estudo de coordenação e seletividade da proteção em média tensão, com aprovação junto à companhia de energia elétrica local, considerando a conexão do sistema de geração distribuída fotovoltaica de 108kWp que está instalado no campus, a demanda de energia elétrica a ser contratada e o transformador instalado no campus;	1	7.998,00	7.998,00
3	Serviços de fornecimento, adequação e instalação dos barramentos de média tensão da subestação para instalação de três transformadores de potencial;	1	3.964,00	3.964,00

4	Serviços de fornecimento e instalação de três transformadores de corrente acessórios ao sistema de proteção em média tensão (a serem dimensionados no projeto);	3	5.989,68	17.969,04
5	Serviço de fornecimento e instalação de cinco transformadores de potencial acessórios ao sistema de proteção e sistema auxiliar, em média tensão (a serem dimensionados no projeto);	5	3.957,00	19.785,00
6	Adequação das instalações elétricas do rack do disjuntor de média tensão EXISTENTE para aquisição de sinal dos transformadores de potencial (a serem instalados), com o objetivo de atender ao relé secundário de proteção, conforme ABNT-NBR-14039, NT.002.EQTL e NT.020.EQTL;	1	5.000,00	5.000,00
7	Serviço de fornecimento e instalação de relé secundário de proteção em média tensão, a ser dimensionado no estudo de coordenação e seletividade de proteção;	1	34.280,89	34.280,89
8	Serviço de parametrização do relé de proteção secundário, conforme estudo de proteção a ser elaborado e aprovado junto à Equatorial Energia Goiás.	1	6.789,00	6.789,00
TOTAL				R\$ 107.735,93

2. HONORÁRIOS DOS SERVIÇOS:

O valor dos serviços propostos no item anterior é de R\$ 107.753,93 (cento e sete mil, setecentos e trinta e cinco reais, noventa e três centavos).

3. PRAZO DE EXECUÇÃO:

60 (sessenta) dias corridos – podendo ser maior conforme andamento das atividades na Concessionária.

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO E VALIDADE DA PROPOSTA:

4.1 O pagamento do valor total do contrato será após a entrega dos serviços;

4.2 Validade: a presente proposta tem validade de 90 (noventa) dias corridos.

Ficamos no aguardo da aprovação desta proposta para o início imediato dos serviços.

Atenciosamente,

Goiânia, 07 de dezembro de 2023.

Metrópolis Consultoria e Planejamento Ltda.
Arq. Marco Antonio Oliveira
CNPJ: 00.790.952/0001-56