

Proposta para Prestação de Serviços
Projeto Solar Fotovoltaico
Prefeitura de Ribas do Rio Pardo/MS



PROPOSTA COMERCIAL**1. APRESENTAÇÃO**

Para atender as indústrias, empresas e órgãos públicos com seus desafios, o portfólio do Sistema FIEMS está estruturado com as melhores soluções em educação, segurança do trabalho, promoção da saúde, gestão, tecnologia e inovação. Dentro das soluções ofertadas, oferecemos consultorias na área de energia, compreendendo estudos de viabilidade e elaboração de projetos.

2. FORNECEDOR

UNIDADE	SENAI-SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL
CNPJ	03.772.576/0019-94

3. CLIENTE

UNIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBAS DO RIO PARDO
CNPJ	03.501.541/0001-91

4. SERVIÇOS PROPOSTOS

O Senai apresenta-se como uma instituição brasileira incumbida estatutariamente de pesquisa, do ensino e do desenvolvimento institucional, com inquestionável reputação ético-profissional e sem fins lucrativos. Através do Senai Empresa, dispondo de uma equipe especializada e altamente qualificada com propósito de fomentar o setor industrial oferece consultoria para estudo de viabilidade, elaboração e aprovação de Projeto Solar Fotovoltaico (GFV) para compensação da energia elétrica, compreendendo o Projeto de Minigeração Distribuída tipo Solo com potência de **660 kWp**, de acordo com as Etapas e Escopo previstos no item (6).

5. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

O projeto atenderá os seguintes requisitos normativos:

ABNT NBR 16690 - Requisitos de projeto das instalações elétricas de arranjos fotovoltaicos;

ABNT NBR 5410 - Instalações elétricas de baixa tensão;

ABNT NBR 14039 - Projeto e execução de instalações elétricas de média tensão;

ABNT 15749 - Critérios e métodos de medição de resistência de sistemas de aterramento e de potenciais na superfície do solo;

Resolução Normativa ANEEL nº 414/2010, estabelece as condições gerais de fornecimento de energia elétrica.

**SISTEMA FIEMS**

Rua Pimenta Bueno, 360 | Bairro Amambai

79.005-020 | Campo Grande/MS | Brasil

www.fiems.com.br/senai

6. ESCOPO E INVESTIMENTO**ETAPA I – Projeto executivo, Aprovação junto à Energisa e Termo de Referência – Prazo: 90 dias**

Elaboração e aprovação dos projetos executivos junto à concessionária de energia (Energisa) contendo informações necessárias para implantar a(s) Usina(s) Solar GFV em GD (medição, transformação e projeto solar). Elaboração do Termo de Referência da(s) Usina(s) Solar(es) GFV para atender as unidades consumidoras da Prefeitura.

ETAPA II – Apoio na licitação, Fiscalização e Comissionamento – Prazo: 275 dias

Apoio na licitação e na contratação de fornecedor integrador/instalador para implantação da(s) Usina(s) Solar(es). Acompanhamento das obras de construção e instalação da(s) Usina(s) Solar(es), comissionamento e Startup da(s) Usina(s) Solar(es) GFV, treinamento de monitoramento e o rateio de energia entre as Unidades Consumidoras da Prefeitura.

Etapa	Descrição	Custo
Etapa I	Projeto executivo e Aprovação junto à Energisa e Termo de Referência (60%)	R\$ 52.800,00
Etapa II	Apoio na licitação, fiscalização e comissionamento (40%)	R\$ 35.200,00
Total		R\$ 88.000,00

Observação: Pagamento será efetuado conforme a execução das etapas supracitadas.

7. PRAZO DE VIGÊNCIA

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses podendo ser prorrogado por igual período.

8. CONDIÇÕES DA PROPOSTA

Validade da Proposta	30 dias a partir da data de emissão
Condições de Pagamento	30 dias após conclusão de cada Etapa.

CAMPO GRANDE/MS, 19 DE SETEMBRO DE 2023.

Data do aceite	
Assinatura do Responsável pelo aceite da proposta	



SISTEMA FIEMS
Rua Pimenta Bueno, 360 | Bairro Amambai
79.005-020 | Campo Grande/MS | Brasil
www.fiems.com.br/senai