



**ESTADO DO TOCANTINS**  
**MUNICIPIO DE PORTO NACIONAL**

FLS

Assinatura

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**DISPENSA 003/2023 ARPN**

**DADOS DA EMPRESA:**

Razão Social:		
Nome Fantasia:		
Endereço:		
CNPJ:		
Telefone:	E-mail:	
Conta Bancária nº	Banco:	Agência:
Nome para Contato:	Fone:	

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM ANÁLISES DE ENERGIA ELÉTRICA NOS MEDIDORES DE ENERGIA DE CONSUMIDORES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS,** conforme especificações dispostas em orçamentos específicos do serviço prestado, de acordo com normas vigentes e com este Projeto Básico.

Pela presente submetemos a apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à contratação em epígrafe declarando que:

- Forneceremos os serviços de acordo com o definido no Termo de Referência;
- Assumimos inteira responsabilidade pôr quaisquer erros ou omissão que venham a serem verificados na preparação desta;
- Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data de sua apresentação;

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNIT	VALOR GLOBAL
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ANÁLISES DE AMOSTRAS DE ENERGIA ELÉTRICA RESIDENCIAL E COMERCIAL EM 10 PONTOS DE COLETA MENSALMENTE. 1-NA SAÍDA DO MEDIDOR DE ENERGIA, 2- NA AREA INTERNA DA RESIDENCIA OU COMERCIO. PERIODICIDADE DAS ANÁLISES: MENSALMENTE (JANEIRO/FEVEREIRO/ MARÇO/ ABRIL/ MAIO/ JUNHO/ JULHO/ AGOSTO/ SETEMBRO/ OUTUBRO/ NOVEMBRO/ DEZEMBRO). EM CADA PONTO DE COLETA, SERÃO ANALISADOS OS SEGUINTES PARÂMETROS: - CARACTERÍSTICAS DO ANALISADOR: níveis de tensão instantâneas, percas de tensão, Análise e telemetria de circuitos elétricos em tempo real; Alertas de eventos como picos e quedas de tensão, SAG/SWELL, consumo, corrente; Taxa de amostragem das grandezas: cerca de 15 mil amostras por segundo; - ANALISES DE GRANDEZAS: Corrente de Neutro medida e calculada; Análise de frequência; Análise de kva para correção de fator de potência em tempo real e retroativo; Energia ativa (watts) individual	Serviço /mês	12		



FLS

Assinatura

**ESTADO DO TOCANTINS**  
**MUNICÍPIO DE PORTO NACIONAL**

	de cada fase; Energia ativa (watts) total das 3 fases; Energia reativa (var) individual de cada fase; Energia reativa (var) total das 3 fases; Energia aparente (VA) individual de cada fase; Energia aparente (VA) total das 3 fases; Fator de potência soma real individual de cada fase; Média do fator de potência das 3 ou 1 fases. SERÃO ANALISADAS MENSALMENTE 10 Analise.				
<b>TOTAL GLOBAL</b>					

Cidade-UF, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 2023.

**RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA**Nome, Função na Empresa  
e Assinatura do Representante Legal

\*em papel timbrado do licitante.

MANUATA