

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 032/2017 – TJAM

ANEXO III - Formulário de Proposta de Preços

Razão Social: Lima Soluções Energéticas Ltda Epp

CNPJ: 05.995.632/0001-56 Inscrição Estadual: 0017590860018

Endereço: Rua Paracatu 1163 sala 1101

Bairro: Santo Agostinho

E-mail: luiz@limasolucoes.com.br

Cidade: Belo Horizonte

Estado: Minas Gerais

Telefone/Fax: (31)2535-3075; (31)2555-5917

Banco: Brasil (001) Agencia: 3609-9

Conta: Corrente 15839-9

Item	Descrição	Unid	Quant	Valor unit	Valor Total
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, TIPO A VÁCUO, CLASE 15KV, 350MVA EM SUBESTAÇÃO ABRIGADA COM FORNECIMENTO DE MÃO-DEOBRA, PEÇAS E ACESSÓRIOS	UND	2	R\$ 33.001,65	R\$66.003,29
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE CORRENTE DE MÉDIA TENSÃO PARA PROTEÇÃO (10B200 – 300/5 – CLASSE 15KV)	UND	6	R\$ 7.360,37	R\$ 44.162,20
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL DE MÉDIA DE TENSÃO PARA PROTEÇÃO (1,2P400 – 13,8Kv:115V – CLASSE 15KV)	UND	2	R\$ 11.520,06	R\$ 23.040,13
Valor Total				R\$ 133.205,62	

Item	Descrição	Unidade	Quant	Valor Total R\$
1	Serviço de Instalação de Equipamento. Objeto: Contratação de Empresa especializada no FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO E TRANSFORMADORES DE POTENCIAL E CORRENTE ASSOCIADOS nas subestações de energia do Fórum Desembargador Mário Verçosa e Fórum Ministro Henoch Reis do Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas (TJAM), com fornecimento de materiais, peças, equipamentos, mão de obra e acessórios.	UND	1	133.205,62

Valor total por extenso: Cento e trinta e três mil duzentos e cinco reais e sessenta e dois centavos.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da

Rua Paracatu, 1163 - Sala 1101 - Santo Agostinho.

CEP 30180-091 - Belo Horizonte/ MG

+ 55 31 2535-3075 - Fax + 55 31 2555-5917

www.limasolucoes.com.br

incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Especificações dos equipamentos:

Descrição	Disjuntor de Média Tensão, a Vácuo		
Local de Aplicação	Subestação		
Modelo:	Easypact	Fabricante: SCHNEIDER	
Fabricante Alternativo		Normas Aplicáveis	NBR-7118 e IEC-57
Criterio de Medição	Por Unidade efetivamente instalada, incluindo o fornecimento do material, transportes acessórios, fixação, suportação, equipamentos, ferramentas, IPI, mão de obra e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do equipamento.		
Requisito		Característica	

1 Características Técnicas:

-Tipo:	À Vácuo – Extraível com comando frontal manual
-Tensão Normal:	17.5kv
-Corrente Normal:	630 A
-Capacidade Nominal de Interrupção:	350 MVA
-Capacidade de Interrupção em Curto-círcuito:	16 KA
-Corrente de Fechamento (crista):	40 KA
-Ambiente de interrupção e Extinção do Arco:	Câmara de Vácuo
-Frequência Nominal:	60 HZ
-Nível Básico de Impulso (pico):	95 KV
-Corrente de Curta Duração:	16 KA
-Tensão de Ensaio à Frequência Industrial:	36 KV
-Tempo de Abertura:	70 MS
-Tempo de Arco:	15 MS
-Tempo de Fechamento:	100 MS
-Tempo de Carregamento de Molas (seg):	6 S
-Ciclo de Peração:	0 – 3 min – CO – 3 min - CO
-Contados Auxiliares:	6NA+6NF
-Base com Rodas Direcionais:	Presente
-Pontos de Aterramento na ferragem do núcleo:	02 (dois)
-Número de Manobras:	10.000
-Placa de Identificação:	Presente
-Relé de Abertura Secundário:	Presente
-Botões:	Fechamento "I" e Abertura "O"
-Sinalizações:	Aberto molas carregadas

2 Características Construtivas:

- Confeccionados em chapa de aço bitola 9 MSG (3.8mm) submetida a tratamento químico com desengorduramento por banho e pintura, uma demão de Primer Zarcão Epoxi (blcomponente 50micras) e pintura final em Epoxi Cinza Munsell.
- Será fornecido montado em carrinho extraível, com quadro mural e base de apoio contendo trilhos, que sevem de guia, dispositivo de terra e tomada múltipla, permitindo extração apenas quando os contatos estiverem abertos.
- O comando utilizado é do tipo "D": molas com carregamento manual, acionando alavanca frontal; ou motorizado.
- O equipamento possuirá bloqueio mecânico tipo KIRK YALE intertravado com as chaves de comando em grupo de modo a obrigar o seu desligamento antes da abertura de cada chave
- O relé de abertura será do tipo secundário será digital e deverá possuir, no mínimo, as funções 50/51 e 50N/51N, 46, 49, 27 e 59



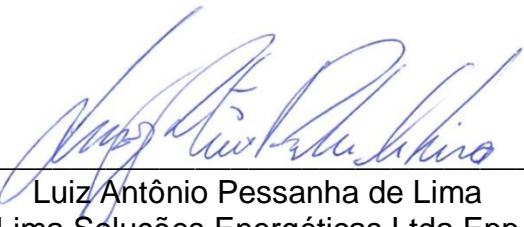
LIMA SOLUÇÕES ENERGÉTICAS LTDA - EPP
Rua Paracatu, 1163 - Sala 1101 - Santo Agostinho.
Belo Horizonte - MG - CEP 30180-091
Inscrição Estadual: 001759086.00-18
Inscrição Municipal: 184584.001-9
Inscrição C.N.P.J.: 05.995.632/0001-56

Descrição	Transformador de Corrente de Média Tensão		
Local de Aplicação	Subestação		
Modelo:		Fabricante:	Braspel
Fabricante Alternativo		Normas Aplicáveis	NBR-7118 e IEC-57
Criterio de Medição	Por Unidade efetivamente instalada, incluindo o fornecimento do material, transportes acessórios, fixação, suportação, equipamentos, ferramentas, IPI, mão de obra e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do equipamento.		
Requisito		Característica	

Descrição	Transformador de Potencial de Média Tensão		
Local de Aplicação	Subestação		
Modelo:		Fabricante:	Braspel
Fabricante Alternativo		Normas Aplicáveis	NBR-7118 e IEC-57
Criterio de Medição	Por Unidade efetivamente instalada, incluindo o fornecimento do material, transportes acessórios, fixação, suportação, equipamentos, ferramentas, IPI, mão de obra e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do equipamento.		
Requisito		Característica	

Manaus, 22 de Novembro de 2017.

Atenciosamente,



Luiz Antônio Pessanha de Lima
Lima Soluções Energéticas Ltda Epp

05 995 632 / 0001-56

LIMA SOLUÇÕES ENERGÉTICAS LTDA.

RUA PARACATU, 1163 - SALA 1101
SANTO AGOSTINHO — CEP 30180-091

BELO HORIZONTE — MG

Zimbra**rosiane.pantoja@tjam.jus.br****SPAM>RES: Diligência - Proposta de Preço - PE 032/2017**

De : Luiz Antônio - LIMA SOLUÇÕES ENERGÉTICAS Qua, 22 de nov de 2017 14:19
<luiz@limasolucoes.com.br>

2 anexos

Assunto : SPAM>RES: Diligência - Proposta de Preço - PE 032/2017

Para : rosiane pantoja <rosiane.pantoja@tjam.jus.br>,
cpl@tjam.jus.br

Cc : ricardo correia <ricardo.correa@tjam.jus.br>,
engenharia@tjam.jus.br

Anexo o catálogo do TP.



[Luiz Antônio Pessanha de Lima](#)

Fone: (31) 2535-3075

Fax: (31) 2555-5917

Celular: (31) 8709-2114

E-mail: luiz@limasolucoes.com.br

Visite o nosso site: www.limasolucoes.com.br

De: Luiz Antônio - LIMA SOLUÇÕES ENERGÉTICAS [mailto:luiz@limasolucoes.com.br]

Enviada em: quarta-feira, 22 de novembro de 2017 16:18

Para: 'rosiane.pantoja@tjam.jus.br'; 'cpl@tjam.jus.br'

Cc: 'ricardo.correa@tjam.jus.br'; 'engenharia@tjam.jus.br'

Assunto: Diligência - Proposta de Preço - PE 032/2017

Prioridade: Alta

Boa tarde Sra. Pregoeira.

Anexo os catálogos dos itens que serão instalados, conforme nossa proposta anexa.

Atenciosamente,



[Luiz Antônio Pessanha de Lima](#)

Fone: (31) 2535-3075

Fax: (31) 2555-5917

Celular: (31) 8709-2114

E-mail: luiz@limasolucoes.com.br

Visite o nosso site: www.limasolucoes.com.br



image001.png
12 KB

CATALOGO-TRANSFORMADOR POTENCIAL.pdf

3 MB
