

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Ref.: Pregão Eletrônico 13/2017

**Objeto:** Contratação de empresa especializada para execução de projeto de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas da PRODAM, conforme condições e especificações constantes do Termo de Referência – Anexo I do Edital PE 13/2017

Prezados Senhores (as),

**Nesta**

Vimos apresentar a proposta nos termos consignados no mencionado ato convocatório e seus anexos, com os quais concordamos na íntegra.

Nossa proposta é válida por mais de 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para a sua entrega, sendo o preço ofertado firme e irrevogável durante o prazo de validade desta proposta.

Informamos que estão inclusos nos preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretas e indiretas, sendo de nossa inteira responsabilidade, ainda, os que porventura venham a ser omitidos na proposta ou incorretamente coletados.

Informamos também de que nosso prazo máximo de execução do objeto é de 60 dias úteis, contados a partir da assinatura do contrato.

O valor total da nossa proposta para a execução do objeto é de **R\$ 105.000,00 (Cento e cinco mil reais)**, conforme especificações abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	(A) MATERIAIS (R\$)	(B) SERVIÇOS (R\$)	VALOR TOTAL (A+B) (R\$)
1	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DO PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, COM TODOS OS MATERIAIS INCLUSOS.	R\$ 93.541,99	R\$ 11.458,01	<b>R\$ 105.000,00</b>

LISTA DE MATERIAIS				
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
Item	Descrição	Und	Qtde	Preço Unitário (R\$)
<b>1.0</b>	<b>Subsistema de Captação</b>			
1.1	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø7/8" x 1/8" x 3m (70mm2) COM FUROS Ø7mm - REF.:TEL-771	Pc	350	64,64
1.2	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM INOX 4,2X32mm - REF.:TEL-5333	Pc	1350	0,44
1.3	BUCHA DE NYLON Nº 6 - REF. TEL-5306	Pc	1350	0,21
1.4	CURVA 90º BARRA-CHATA ALUMÍNIO 7/8" x 1/8"	Pc	40	38,34
1.5	REBITE TIPO POP EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 35mm - REF.: 5335	Pc	2180	0,33

1.6	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX Ø1/4" x 5/8" REF.: TEL-5321	Pc	700	0,38
1.7	PORCA SEXTAVADA INOX Ø1/4" - REF.: TEL-5314	Pc	748	0,33
1.8	CONECTOR "X" 4 PARAFUSOS P/ CRUZAMENTO BARRAS ALUMÍNIO - REF.: 723	Pc	12	30,64
1.9	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX 1/4"X1.1/4" - REF.: TEL- 5329	Pc	48	2,64
1.10	ARRUELA INOX DE PRESSÃO 1/4" - REF.: TEL-5311	Pc	48	1,92
1.11	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 300mm REF.: TEL-942	Pc	118	28,39
1.12	ARRUELA LISA EM AÇO INOX Ø1/4" REF.: TEL-5303	Pc	118	1,83
1.13	REBITE TIPO POP EM ALUMÍNIO Ø1/4" x 35mm - REF.: TEL-5335	Pc	118	0,33
1.14	PARA-RAIOS FRANKLIN INOX 350mm 4 PONTAS - REF.: TEL - 036	Pc	1	120,06
1.15	MASTRO 3 METROS 1.1/2" - REF.: TEL - 460	Pc	1	178,17
1.16	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 1.1/2" - REF.: TEL-340	Pc	3	83,77
1.17	APOIO DE SEGURANÇA - REF.: TEL-091	Pc	1	85,06
1.18	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA-BANDEIRA - REF.: TEL-100	Pc	2	136,48
1.19	SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS - REF.: TEL-590	Pc	1	268,71
1.20	CABO DE COBRE NU 35mm <sup>2</sup> - REF.: TEL-5735	M	10	17,15
<b>2.0</b>	<b>Subsistema de Descida</b>			
2.1	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO Ø7/8" x 1/8" x 3m (70mm <sup>2</sup> ) COM FUROS Ø7mm - REF.: TEL-771	Pc	120	22,39
2.2	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM INOX 4,2X32mm - REF. TEL-5333	Pc	1200	1,59
2.3	BUCHA DE NYLON N° 6 - REF.: TEL-5306	Pc	1200	0,31
2.4	PARAFUSO CABEÇA CHATA INOX Ø1/4" x 5/8" REF.: TEL-5321	Pc	240	0,38
2.5	PORCA SEXTAVADA INOX Ø1/4" - REF.: TEL-5314	Pc	300	0,33
2.6	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO 1 COMPRESSÃO 50mm <sup>2</sup> - REF.: TEL-5150	Pc	60	3,65
2.7	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX 1/4"X1.1/4" - REF.: TEL- 5329	Pc	60	2,64
2.8	ARRUELA INOX DE PRESSÃO 1/4" - REF.: TEL-5311	Pc	60	1,92
2.9	ARRUELA INOX LISA 1/4" - REF.: TEL-5303	Pc	60	1,83
<b>3.0</b>	<b>Subsistema de Aterramento</b>			
3.1	CABO DE COBRE NU 50MM <sup>2</sup> - REF. TEL-5750	M	600	22,48
3.2	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD ALTA CAMADA (254 MICRONS) DIÂMETRO 5/8" X 2,40M - REF.: TEL-5814	Pc	54	75,22
3.3	TAMPA DE FERRO FUNDIDO DIÂMETRO 300MM ABA LARGA - REF.: TEL-506	Pc	54	31,07
3.4	CAIXA DE INSPEÇÃO DIÂMETRO 300X400MM SEM TAMPA PVC - REF.: TEL- 505	Pc	54	44,69
3.5	CONECTOR REFORÇADO EM BRONZE ESTANHADO P/ CONEXÃO ENTRE CABOS 16/70MM <sup>2</sup> - REF.: TEL-581	Pc	54	32,82
3.6	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO - REF.: TEL-901	Pc	8	139,16

3.7	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO $\varnothing 7/8"$ x $1/8"$ x 3m (70mm2) COM FUROS $\varnothing 7$ mm - REF.: TEL-771	Pc	330	22,3976
3.8	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX $1/4"$ X $1.1/4"$ - REF.: TEL- 5329	Pc	330	2,64 AM
3.9	PORCA SEXTAVADA INOX $\varnothing 1/4"$ - REF.: TEL-5314	Pc	330	0,33
<b>4.0</b>	<b>Dispositivos de Proteção Contra Surto</b>			
4.1	DPS MONOPOLAR CLASSE I 175V – 60KA - REF.: EMBRASTEC - 810160	Pc	24	210,82
4.2	DPS MONOPOLAR NEUTRO CLASSE I 175V – 60KA - REF.: EMBRASTEC - 810060	Pc	8	210,82
4.3	DPS MONOPOLAR CLASSE II 175V – 20KA - REF.: EMBRASTEC - 810120	Pc	123	101,36
4.4	DPS MONOPOLAR NEUTRO CLASSE II 175V – 20KA - REF.: EMBRASTEC - 810020	Pc	41	101,36
<b>5.0</b>	<b>Outros</b>			
5.1	LAUDO DE INSPEÇÃO DE SPDA E ATERRAMENTO	Cj	1	4.639,06

Obrigamos também a fornecer os produtos acima relacionados de acordo com seus respectivos descritivos, os quais estão perfeitamente iguais ao Edital do referido Pregão e executá-los dentro do prazo no local indicado no Contrato.

Manaus, 04 de outubro de 2017.

Atenciosamente



I9 Serviço de Telecomunicações LTDA-EPP  
 ALAN FABRÍCIO DA SILVA MELO  
 CREA-AM: 6921-D