



PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Pregoeiro
Do Município de Icapuí ✓
Processo nº 054/2017
Pregão Presencial nº 2017.07.24.01 ✓

Prezado Senhor,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente ao PREGÃO PRESENCIAL Nº 2017.07.24.01, cujo objeto é a aquisição de equipamento de radiodifusão em FM para a Rádio FM Educativa 102.5 deste município, conforme especificações constantes do anexo I, parte integrante deste processo:

Item	Especificação	Und	Quant	VI. Unit	VI. Total
1	Audio console com fonte de alimentação comum; Régua mi plus- (no mínimo 4 entradas de microfone), régua im plus- (no mínimo 5 entradas de linha), régua hm plus, régua OM plus (modulo de saída), régua CR plus (controle de sala) e fonte de alimentação. Marca: teletronix	Und	1	14.000,00 (quatorze mil reais)	14.000,00 (quatorze mil reais)
2	Computador desktop , 1 entrada usb 3.0, sistema operacional windows 8.1 ou superior, processador core i3, contendo 4 núcleos ou superior com cache de 3 mb l3 ou superior e frequência mínima de 2.5 ghz com gpu integrada, memoria raw de 4gb DDR3 ou superior, capacidade do HD de 500 gb, de 5400 rpm ou superior, DVD-RW, kit de entradas frontais usb e cartoes, monitor de 19' led, caixa de som, mouse optico usb e teclado usb com layout padrão ABNT II. Marca: Intel	Und	2	2.500,00 (dois mil e quinhentos reais)	5.000,00 (cinco mil reais)
3	Conector tipo flange 1-5/8 para cabo 1-5/8 (com inner)	Und	2	2.200,00 (dois mil e duzentos)	4.400,00 (quatro mil e quatrocentos)

Natalino

NATALINO MARTINS-ME

CNPJ:18.695.480/0001-18

EMAIL:natalinomartins.331@gmail.com



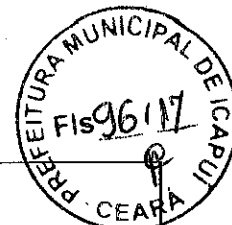
	Marca: teletronix ✓			reais)	reais)
4	Display para estúdio (NO AR). Marca: teletronix ✓	Und	1	800,00 (oitocentos reais)	800,00 (oitocentos reais)
5	KIT LINK de 450 MÓVEL ; composto por Transmissor link em UHF 450MHz, receptor link em UHF 450 MHz, com antena colinear com no mínimo 2 elementos UHF 450 MHz, antena plano terra (base imã), cabo coaxial montado RGC213 homologado Anatel UHF/N (KM-1/CMC-1 MACHO) Kit 15 metros. Marca: teletronix ✓	Und	1	8.000,00 (oito mil reais)	8.000,00 (oito mil reais)
6	KIT LINK de 950 ; composto por Transmissor link em UHF 950Mhz, receptor link em UHF 950Mhz, com antena direcional com no mínimo 16 elementos- 15dB's-UHF 950MHz, cabo coaxial montado RGC213 homologado Anatel N/N (CMC-A/CMC-A MACHO)-2 KITS de 20 metros. Marca: telenick ✓	Und	1	9.000,00 (nove mil reais)	9.000,00 (nove mil reais)
7	Monitor de modulação de sinais de rádio FM (Frequência Modulada) estéreo. Faixa de sintonia: 88 a 108 MHz com precisão de 0,1 MHz. Nível de entrada admissível: de 50µV a 10 Vrms. Impedância de entrada: 50 Ohms (conector tipo BNC). Saída de áudio: estéreo com nível de até + 4 dBm sobre 600 Ohms balanceados. Medições: desvio de ± 75 kHz de frequência para 100% de modulação; níveis de modulação dos sinais L, R, L+R e L-R; nível e desvio do sinal piloto de 19 kHz; nível da subportadora de 38 kHz; ruído de AM; picos de modulação positiva e negativa. Frequencímetro com indicação de ajuste da portadora do canal. Medidores de níveis e modulação analógicos (galvanômetros) ou digitais (LEDs ou LCD), com	Und	1	5.000,00 (cinco mil reais)	5.000,00 (cinco mil reais)

Natalino



	<p>indicações em escala ou numérica: para modulação na faixa de 0 a 130%, e para frequência com precisão de 1 Hz. Alimentação: 220 Volts. Acessórios necessários para montagem em Rack padrão de 19". Manuais de operação, instalação e técnico com esquema elétrico-eletrônico. Marca: telenick</p>				
8	<p>Processador de áudio para Rádio FM estéreo. Nível de entrada de áudio ajustável de -20 dBm a 0 dBm. Nível de saída de sinal de FM estéreo ou composto ajustável até + 8 dBm. Conector de saída de sinal composto de tipo Jack-BNC. Impedância de entrada de áudio estéreo: 600 Ohms balanceados. Resposta de frequência de áudio: 50 a 15.000Hz, dentro de ± 3dB, seguindo a curva padrão de 75μs (ou 50 μs) de pré-ênfase. Circuitos de compressão e expansão do sinal de áudio com tratamento digital, atuante em pelo menos 03 bandas (graves, médios e agudos), com controles de nível ajustável numa faixa mínima de 20 dB. - Tempos de ataque e recuperação do compressor / expansor ajustáveis, com faixa mínima de atuação de 1ms a 50ms. - Limitador de picos atuando em toda a faixa de frequências (multibanda), com controles ajustáveis para níveis de entrada de -5 a + 3dBm. - Clipper para limitação de picos de sinais de alta frequência, atuando em modos 'soft ou hard'. - Controle automático de nível de áudio (AGC) com ajuste para os modos "fast ou slow".</p>	Und	1	6.000,00 (seis mil reais)	6.000,00 (seis mil reais)

Natalino



	<ul style="list-style-type: none"> - Piloto do circuito gerador de estéreo com estabilidade de frequência de 19kHz \pm 2 Hz. - Nível de ruído da subportadora de 38 kHz suprimida: menor que 50 dB. - Separação dos canais esquerdo e direito do sinal estéreo: maior que 50 dB para a faixa de 50 a 15.000 Hz. - Medidores de níveis analógicos (galvanômetros) ou digitais (LEDs ou LCD), com indicações em escala dos sinais: modulação total do sinal de saída, limitador e compressor / expensor. - Alimentação: 220 Volts. - Acessórios necessários para montagem em Rack padrão de 19". - Manuais de operação, instalação e técnico com esquema elétrico-eletrônico. <p>Marca: telenick</p>				
9	<p>Proteção de rede contra raios Marca: teletronix</p>	Und	1	1.000,00 (mil reais)	1.000,00 (mil reais)
10	<p>Transmissor de radiodifusão sonora, modulação em FM (Frequência Modulada, estéreo, faixa de operação de 88 a 108 MHz com gerador e processador. Potência de saída de RF: 1 kW. Módulo gerador de estéreo com entradas de áudio de 600 Ohms balanceadas, nível aceitável entre -3 e +10 dBm, com medidor de modulação. Módulo gerador da frequência de operação sintetizado, com circuito PLL programável para gerar qualquer frequência na faixa de 88,1 a 107,9 MHz, estabilidade de \pm 2 kHz, e entrada para sinal estéreo composto com jack tipo BNC. Deverá vir sintonizado na frequência de 106,5 MHz. - Módulos excitador/amplificador de RF com controles de sintonia e ajustes de nível de potência,</p>	Und	1	17.000,00 (dezesete mil reais)	17.000,00 (dezesete mil reais)

Natalino



<p>medidores de correntes, tensões e potência dos principais sinais do amplificador.</p> <ul style="list-style-type: none">- Módulos amplificadores de potência de RF totalmente transistorizados ou em estado sólido.- Circuitos de controle e proteção com sinalização e indicação de falhas por falta de sinal do excitador/amplificador, "interlocks" de portas ou tampas abertas, tensões de alimentação dos estágios intermediários e final insuficientes, problemas no sistema de ventilação forçada (se for o caso).- Circuito de religamento automático, no caso de falta de energia elétrica momentânea.- Medidores de tensão de alimentação, corrente, potências direta e refletida do estágio final, com possibilidade de ajustes e sintonia deste estágio, através de comandos externos.- Comandos de ligação dos estágios dispostos de forma independente.- Conector de saída de RF tipo flange, padrão EIA, com diâmetro de 1 5/8" (50 Ohms).- Conector de saída de testes (sonda) tipo BNC, com nível máximo de sinal de RF de 10 Vrms, para ligação de monitor de modulação.- Apresentação em gabinete metálico para aterramento com a rede de alimentação elétrica.- Frequência de sintonia de fábrica: 106,5 MHz.- Alimentação: 220 Volts monofásico.- Certificação ou registro junto à ANATEL e ao Ministério das Comunicações. <p>Marca: telenick</p>				
Valor Total				70.200,00

Natalino

NATALINO MARTINS-ME
CNPJ:18.695.480/0001-18
EMAIL:natalinomartins.331@gmail.com



IMPORTA a nossa proposta no valor total de R\$ 70.200,00 (setenta mil e duzentos reais).

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos produtos objeto desta licitação, e que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos.

Declaração de que assumimos inteira responsabilidade pela entrega dos equipamentos, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Compra.

PROPONENTE: NATALINO MARTINS -ME
ENDEREÇO: Rua Nossa Senhora do Rosário, S/N – Ibicuitaba – Icapuí - CE
CEP: 62.810-000
CNPJ Nº: 18.695.480/0001-18
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.528554-9
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Icapuí-CE, 10 de agosto de 2017.

Natalino Martins

Natalino Martins
CPF nº 813.578.773-15

[Handwritten marks and signatures]