



SENADO FEDERAL
COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90132/2024
PROCESSO Nº 00200.002402/2024-78

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90132/2024
Data de Abertura: 11.02.25 – 09H30M
Nome da empresa: BRENO P DELLING LTDA.
CNPJ: 33.736.327/0001-85
Endereço: Rua São Paulo, 69 – Térreo – Jardim São Salvador – Taboão da Serra – SP.
CEP: 06.775-330.
Telefone: (11) 4685-7088
E-Mail: ingridsuporte03@gmail.com
Dados Bancários: BANCO BRADESCO – AG. Nº 1851-1 – CONTA CORRENTE Nº 62.368-7
Representante legal da empresa: BRENO PIMENTA DELLING
CPF: 428.429.388-52
RG: 43.815.238-4 SSP SP
Instrumento de outorga de poderes: NÃO SE APLICA
Certificação Digital: SIM

Objeto: Seleção da proposta mais vantajosa para contratação de empresa especializada para o fornecimento, instalação, configuração, ativação, garantia de equipamentos de Transmissão de Rádio FM para a substituição dos transmissores da Rádio Senado na cidade de Fortaleza.

GRUPO 2 – FORTALEZA/CE.					
ITEM	UNIDADE	Descrição	QTD	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8	Unidade	Transmissor de radiodifusão sonora, modulação em FM (Frequência Modulada), Estéreo (103,3 MHz), MARCA SINTECK, MODELO RUS 6K DUPLO EXCITADOR. - Potência de saída de RF: 6 kW com duplo excitador - 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 ± 2 kHz, e entrada para sinal estéreo composto com jack tipo BNC. Sintonizado na frequência de 103,3 MHz.	1	R\$ 262.000,00	R\$ 262.000,00

TRANSMISSÃO DE TV E FM

TRANSMISSÃO DE TV E RÁDIO FM – ENLACE DE RÁDIO – UPLINK - DOWNLINK – CABOS COAXIAIS – CONECTORES E ACESSÓRIOS
RUA SÃO PAULO, 69 – TÉRREO - JARDIM SÃO SALVADOR – CEP.: 06.775-330 – TABOÃO DA SERRA – SP - **FONE FIXO:** (11)4685-7088
FONE: (COMERCIAL/ENGENHARIA) Marcelo Rocha (11) 99396-8251- Breno (11) 96354-4817– **FINANCEIRO:** Ingrid (11) 95117-5392
EMAIL: ingridsuporte03@gmail.com – brenodelling@hotmail.com – davidsuporte01@gmail.com
BRENO P DELLING LTDA. • CNPJ: 33.736.327/0001-85



		<ul style="list-style-type: none"> - 2 (dois). Módulos excitador/ amplificador de RF com controles de sintonia e ajustes de nível de potência, medidores de correntes, tensões, temperatura e potência dos principais sinais do amplificador e com comando automático de comutação por falha. - Módulos amplificadores de potência de RF, ou Palets, totalmente transistorizados ou em estado sólido, refrigerados por ventilação ou circuitos líquidos. - Circuitos de controle e proteção com sinalização e indicação de falhas por falta de sinal do Excitador / amplificador, 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. - Eficiência de combinação dos módulos de potência pelo menos de 50% na falha de um dos módulos, ou seja, na falta de 1, pelo menos 50% de Potência Total. - Eficiência de transmissão: maior que 60%. - Conector de saída de RF tipo flange, padrão EIA, com diâmetro de 1 5/8" (50 Ohms). - Apresentação em gabinete metálico para aterramento com a rede de alimentação elétrica. - Frequência de sintonia de fábrica: 103,3 MHz. - Interface para monitoramento e gerenciamento remoto via protocolo SNMP e para obtenção de dados para telemetria. - Alimentação: 380 Volts trifásico. - Certificação ou registro junto à ANATEL e ao Ministério das Comunicações <p>Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Módulo amplificador de potência de reserva tipo 'Palets' do amplificador (2 			
--	--	---	--	--	--

TRANSMISSÃO DE TV E FM

TRANSMISSÃO DE TV E RÁDIO FM – ENLACE DE RÁDIO – UPLINK – DOWNLINK – CABOS COAXIAIS – CONECTORES E ACESSÓRIOS
RUA SÃO PAULO, 69 – TÉRREO - JARDIM SÃO SALVADOR – CEP.: 06.775-330 – TABOÃO DA SERRA – SP - **FONE FIXO:** (11)4685-7088
FONE: (COMERCIAL/ENGENHARIA) Marcelo Rocha (11) 99396-8251- Breno (11) 96354-4817– **FINANCEIRO:** Ingrid (11) 95117-5392
EMAIL: ingridsuporte03@gmail.com – brenodelling@hotmail.com – davidsuporte01@gmail.com

BRENO P DELLING LTDA. • CNPJ: 33.736.327/0001-85



		Un.), que compõem pelos menos 1/3 (um terço) da potência total. - 02 Módulos da fonte de alimentação, de reserva. - Conjunto de linhas coaxiais rígidas de RF, em cobre nu, \varnothing 1 - 5/8", composta de conectores e cotovelos. - Conjunto de medidores de potência de RF (wattímetros), para monitorar as potências direta e refletida da saída de RF, acompanhados de conectores, adaptadores de linha de RF, cabos e pastilhas para ligação do conjunto. - Kit de peças e componentes de reserva, indicados pelo fabricante. - Manuais de instalação, operação e técnico com esquema elétrico-eletrônico.			
9	Unidade	Processador de Áudio para Rádio FM estéreo. Marca Biquad Modelo: DAP4FM	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
10	Unidade	Receptor Profissional de Satélite Digital para recepção de sinais de TV DVB-S/S2, banda C. Marca Upcom - Modelo: UC-IRD+	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
11	Unidade	Gerador de RDS (Radio Data System) para Rádio FM Estéreo Marca: Teletronix – Modelo: RDS-350.	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
12	Unidade	Monitor de modulação de sinais de rádio FM (Frequência modulada) estéreo. – Marca: Teletronix – Modelo: FMA 730	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
13	Serviço	Instalação do transmissor e de todos equipamentos auxiliares	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
14	Serviço	Desmontagem do transmissor em operação (TECLAR -TEC 22) e transporte ao Senado Federal	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
VALOR GLOBAL DO GRUPO 2					R\$ 363.000,00

PRAZO DE ENTREGA: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CORRIDOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE FORNECIMENTO.

PRAZO DE GARANTIA: 12 (DOZE) MESES, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DEFINITIVO DO OBJETO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

Taboão da Serra/SP, 11 de fevereiro de 2025.

BRENO PIMENTA DELLING
CPF Nº 428.429.388-52

TRANSMISSÃO DE TV E FM

TRANSMISSÃO DE TV E RÁDIO FM – ENLACE DE RÁDIO – UPLINK - DOWNLINK – CABOS COAXIAIS – CONECTORES E ACESSÓRIOS
RUA SÃO PAULO, 69 – TÉRREO - JARDIM SÃO SALVADOR – CEP.: 06.775-330 – TABOÃO DA SERRA – SP - **FONE FIXO:** (11)4685-7088
FONE: (COMERCIAL/ENGENHARIA) Marcelo Rocha (11) 99396-8251- Breno (11) 96354-4817– **FINANCEIRO:** Ingrid (11) 95117-5392
EMAIL: ingridsuporte03@gmail.com – brenodelling@hotmail.com – davidsuporte01@gmail.com

BRENO P DELLING LTDA. • CNPJ: 33.736.327/0001-85