PROPOSTA DE PREÇOS

AO
SECRETARIA DE ESTADO E EDUCAÇÃO DO ESTADO DE GOIÁS - SEDUC
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 027/2023

Empresa: L2A UNIÃO COMERCIO E IMPORTACAO LTDA
CNPJ: 36.232.725/0001-52
Endereço: Rua C 134 - Nº 424 - QD.269 - LT 12 - SALA 5 – Jardim América – Goiânia – CEP: 74.255-480
Número de telefone: 62 98262-2412
Correio eletrônico (e-mail): l2auniao@gmail.com

Vimos apresentar proposta, conforme abaixo:

ITEM	PRODUTO	MARCA	UNID	QNTD	R$ UNIT	R$ TOTAL
1	Caixa Ativa 15 polegadas 1000W RMS Bluethoot E BT LINK Especificações: - Transdutores de 15” alta performance, bass-reflex - Driver: 1" Titânio - Bi amplificada classe D / AB - Gabinete em plástico injetado de alta resistência - Resposta em frequência (-10dB): 32hz - 23Khz - Resposta em frequência (-3dB): 39hz - 20Khz - Crossover: 24dB em 2Khz - Potência Máxima RMS: 1000W - Woofer: 700W (Classe D) - Driver: 300W (Casse A/B) - SPL Máximo: 127dB - THD: <1% - Impedância XLR: 8K ohms - Impedância P10 (Hi-Z): 1Mega ohms - Saída: 1 XLR (Mix Out) - 4 Modos DSP (Music, Live, Monitor, Sub) - Limiter de Pico e RMS nas entradas - Proteção térmica na fonte e amplificador - Led frontal com chave de (On/Off) - 4 Fly Points para içamento (2 sup, 2 inf) - MP3 Player - Pen drive e sd card navegável para pastas - Conexão bluetooth com espelhamento para outra K1	KSR K1	UNID	82	R$ 4.317,00	R$ 353.994,00

	• Canais de Entradas: 1 - XLR balanc. x loop XLR out macho 2 - 2 x P10 3 - RCA + P2 • Alimentação: CA: 100-120 VCA 50/60 Hz; 230-240VAC 50 / 60Hz - Ângulo do monitor: ambos os lados - Soquete de tripé de 35 mm, - Alças: 4 - Dimensões (C x L x A): 706 mm x 438 mm x 364 mm (27,8 ”x 17,3” x 14,4 ”) - Peso Liq: 17 kg - Peso Bruto: 21 kg Inclui: 01 - Caixa Ativa KSR K1 01 - Controle remoto					
2	Caixa Ativa 15 polegadas 1000W RMS Bluethoot E BT LINK Especificações: - Transdutores de 15” alta performance, bass-reflex - Driver: 1" Titânio - Bi amplificada classe D / AB - Gabinete em plástico injetado de alta resistência - Resposta em frequência (-10dB): 32hz - 23Khz - Resposta em frequência (-3dB): 39hz - 20Khz - Crossover: 24dB em 2Khz - Potência Máxima RMS: 1000W - Woofer: 700W (Classe D) - Driver: 300W (Casse A/B) - SPL Máximo: 127dB - THD: <1% - Impedância XLR: 8K ohms - Impedância P10 (Hi-Z): 1Mega ohms - Saída: 1 XLR (Mix Out) - 4 Modos DSP (Music, Live, Monitor, Sub) - Limiter de Pico e RMS nas entradas - Proteção térmica na fonte e amplificador - Led frontal com chave de (On/Off) - 4 Fly Points para içamento (2 sup, 2 inf) - MP3 Player - Pen drive e sd card navegável para pastas - Conexão bluetooth com espelhamento para outra K1	KSR K1	UNID	21	R$ 4.317,00	R$ 90.657,00

	• Canais de Entradas: 1 - XLR balanc. x loop XLR out macho 2 - 2 x P10 3 - RCA + P2 • Alimentação: CA: 100-120 VCA 50/60 Hz; 230-240VAC 50 / 60Hz - Ângulo do monitor: ambos os lados - Soquete de tripé de 35 mm, - Alças: 4 - Dimensões (C x L x A): 706 mm x 438 mm x 364 mm (27,8 ”x 17,3” x 14,4 ”) - Peso Liq: 17 kg - Peso Bruto: 21 kg Inclui: 01 - Caixa Ativa KSR K1 01 - Controle remoto					
3	Pedestal p/ caixa de som	HAYONIK PA100	UNID	60	R$ 297,67	R$ 17.860,20
4	MESA DE SOM 16 CANAIS A mesa KSR pro, Linha K-M possui um poderoso player MP3, com suporte Bluetooth e sistema de gravação, que possibilita você gravar os seus próprios shows diretamente para um Pen Drive. A K-M Conta com interface e suporte a computador através da sua porta usb. A mesa KSR pro, Linha K-M permite que você obtenha um som de qualidade superior de forma muito fácil e intuitiva, graças aos seus Low-Noise Mic Preamps e Equalizações Profissionais ultra-musicais “British Reference”. Compacta e prática, a K-M oferece flexibilidade extrema de aplicações. Ainda conta com Faders “Logarithmic-Taper” Premium de 60mm de alta-resistência e controles rotatórios selados. Compactos leves, mas Robustos! - Os mixers da linha K-M são extremamente compactos. Seu design “Ultra-Lightweight” os tornam ideais para quem deseja ter os recursos de um mixer profissional no formato Slim, que facilita o transporte e que “aguente o tranco das apresentações”. Low Noise Mic Preamps – Aplo Headroom. A K-M já foi elogiada por dezenas de milhares de consumidores satisfeitos em todo o Brasil. Os LOW NOISE MIC PREAMPS vão deixar o som dos seus microfones ainda mais envolventes e cheios de “punch” além de lhe oferecer “Headroom” incrível.	KSR KM1602	UNID	14	R$ 3.221,41	R$ 45.099,74

	- Equalizadores Ultra-Musicais “British Reference”. Os consoles britânicos dos anos 1960 e dos anos 70 mudaram o som do rock and roll e da música mundial como um todo – o que os colocou como referência mundial para engenheiros e técnicos de som. Os Equalizadores em nossos canais são baseados nos mesmos circuitos britânicos, permitindo que você atribua características musicais detalhadas em suas mixagens. - Flexibilidade Extrema. A K-M lhe oferece Phantom Power de +48V tornando possível a utilização de microfones dinâmicos ou condensadores. Você ainda pode adicionar players musicais externos através das entradas RCA (CD/tape) (Main Mix ou Control Room/Endereçamento de fones), e também poderá gravar a sua performance diretamente em equipamentos externos de gravação através das saídas RCA. Poderá também adicionar os seus processadores externos de efeitos usando a mandada de efeitos (FX SEND) …ou seja, flexibilidade extrema em um mixer ultra-compacto mas com funções de mixer grande. - Processador de efeitos integrados. Você pode aplicar os efeitos do processador K-M em qualquer canal, bem como para os monitores e para a saída principal (main output). E, como já mencionamos, você também tem a opção de adicionar seus processadores favoritos pois a K-M permite essa aplicação em suas mixagens – podendo “ignorar” o processador do mixer. Informações Complementares - 16 canais, 2+2-Bus - Low-Noise Mic Preamps - FX Processor - Entradas de microfone: XLR, eletronicamente balanceadas - Saída MAIN: XLR e P10 - Distorção (THD+N): 0,004% / 0,003% – Ponderação A - Equalizador Shelving: - Low (80 Hz / ± 15 dB) – Mid (2.5 kHz / ± 15 dB) - High (12 kHz / ± 15 dB) - Alimentação: Bivolt (100 ~ 240 V) – 60/50 Hz Medidas: 61,7 x 34 x 4,5 cm Itens Inclusos 01 - Mesa de Som KSR K-M1602 Bluetooth					
5	MESA DE SOM 12 CANAIS	KSR 1202	UNID	12	R$ 2.107,00	R$ 25.284,00

	A mesa KSR pro, Linha K-M possui um poderoso player MP3, com suporte Bluetooth e sistema de gravação, que possibilita você gravar os seus próprios shows diretamente para um Pen Drive. A K-M Conta com interface e suporte a computador através da sua porta usb. A mesa KSR pro, Linha K-M permite que você obtenha um som de qualidade superior de forma muito fácil e intuitiva, graças aos seus Low-Noise Mic Preamps e Equalizações Profissionais ultra-musicais “British Reference”. Compacta e prática, a K-M oferece flexibilidade extrema de aplicações. Ainda conta com Faders “Logarithmic-Taper” Premium de 60mm de alta-resistência e controles rotatórios selados. Compactos leves, mas Robustos! - Os mixers da linha K-M são extremamente compactos. Seu design “Ultra-Lightweight” os tornam ideais para quem deseja ter os recursos de um mixer profissional no formato Slim, que facilita o transporte e que “aguente o tranco das apresentações”. Low Noise Mic Preamps – Aplo Headroom. A K-M já foi elogiada por dezenas de milhares de consumidores satisfeitos em todo o Brasil. Os LOW NOISE MIC PREAMPS vão deixar o som dos seus microfones ainda mais envolventes e cheios de “punch” além de lhe oferecer “Headroom” incrível. - Equalizadores Ultra-Musicais “British Reference”. Os consoles britânicos dos anos 1960 e dos anos 70 mudaram o som do rock and roll e da música mundial como um todo – o que os colocou como referência mundial para engenheiros e técnicos de som. Os Equalizadores em nossos canais são baseados nos mesmos circuitos britânicos, permitindo que você atribua características musicais detalhadas em suas mixagens. - Flexibilidade Extrema. A K-M lhe oferece Phantom Power de +48V tornando possível a utilização de microfones dinâmicos ou condensadores. Você ainda pode adicionar players musicais externos através das entradas RCA (CD/tape) (Main Mix ou Control Room/Endereçamento de fones), e também poderá gravar a sua performance diretamente em equipamentos externos de gravação através das saídas RCA. Poderá também adicionar os seus processadores externos de efeitos usando a mandada de efeitos (FX SEND)…ou seja, flexibilidade extrema em um mixer ultra-compacto mas com funções de mixer grande. - Processador de efeitos integrados. Você pode aplicar os efeitos do processador K-M em qualquer canal, bem como para os monitores e para a saída principal (main output). E, como já mencionamos, você também tem a opção de adicionar seus processadores favoritos pois a K-M permite essa					

	aplicação em suas mixagens – podendo “ignorar” o processador do mixer. Informações Complementares - 12 canais, 2+2-Bus - Low-Noise Mic Preamps - FX Processor - Entradas de microfone: XLR, eletronicamente balanceadas - Saída MAIN: XLR e P10 - Distorção (THD+N): 0,004% / 0,003% – Ponderação A - Equalizador Shelving: - Low (80 Hz / ± 15 dB) – Mid (2.5 kHz / ± 15 dB) - High (12 kHz / ± 15 dB) - Alimentação: Bivolt (100 ~ 240 V) – 60/50 Hz Medida: 49,8 x 34 x 4,5 cm Itens Inclusos 01 - Mesa de Som KSR K-M1202 Bluetooth					
8	Microfone sem fio - Resposta de frequência:50 hz ~ 15 khz - Relação sinal - ruido 98dB - T.H.D: 0,1% - Conexão de Saida: XLR balanceada p10 e não balanceada - Alimentação: 2pilas AA - Gaixa de Portadora de RF:660,70 ~ 677,90 mhz - Faixa de Operação: 100m sob condiçoes tipicas - Resposta em frequencia de audio: 50 a 15:000 hz - Rejeiçao de imagiem 60dB tipico - Rejeição de esputios >60 dB tipido - Distorção do sistema(referente a +/- 15 Khz de desvio, modulação a 1 Khz* 0,1% de THD tipico - Sensibilidade - 109 dB para 12dB - Faixa de temperatura de operação: -18 °C a 57°C - Vida de bateria: 10 horas - Sistema Mão Conteúdo da Embalagem: 01 Cabo P10/P10 01 Fonte de energia bivolt 01 Receptor sem fio com 2 antenas 01 Microfone de mão 01 Manual de instruções 01 Certificado de garantia	LYCO UH07M	UNID	24	R$ 561,67	R$ 13.480,08
9	Microfone sem fio duplo bastão Faixa de frequência: 663,5 – 693,5 Mhz • Resposta de frequência de áudio: 50 Hz a 15 Khz • Potência de RF: 30 mW • Bastões com chave on/off e botão para troca de canal	DYLAN UDX02	UNID	1033	R$ 1.185,32	R$ 1.224.435,56

	• Display digital com indicação do canal, tempo de bateria e sinal de RF • Cápsula anti-shock • Alimentação: Pilhas alcalinas AA (10 horas de duração) • Distância da base: até 100 metros dentro das condições ideais					
10	Microfone sem fio duplo bastão Faixa de frequência: 663,5 – 693,5 Mhz • Resposta de frequência de áudio: 50 Hz a 15 Khz • Potência de RF: 30 mW • Bastões com chave on/off e botão para troca de canal • Display digital com indicação do canal, tempo de bateria e sinal de RF • Cápsula anti-shock • Alimentação: Pilhas alcalinas AA (10 horas de duração) • Distância da base: até 100 metros dentro das condições ideais	DYLAN UDX02	UNID	259	R$ 1.185,32	R$ 306.997,88
11	Microfone lapela - Ultracompacto e portátil Compatível com dispositivos com portas USB C - Microfone omnidirecional integrado para captação de som em 360° - Cancelamento de ruído selecionável - Emparelhamento automático e plug&play - Alcance operacional de 50m Especificações Tipo de transmissão :2,4 GHz Padrão de álamo Omnidirecional Resposta de frequência 20Hz-16kHz A relação sinal-ruído 80dB Sensibilidade -42dB Faixa de operação 50m (sem obstáculos) Potência de saída de RF 6dBm Porto de carregamento USB-C Capacidade da bateria do transmissor 95mAh Tempo de carregamento do transmissor aproximadamente. 2 horas Vida útil da bateria do transmissor aproximadamente. 9 horas	BOYA BY V10	UNID	43	R$ 1.160,99	R$ 49.922,27
12	Microfone lapela - Ultracompacto e portátil Compatível com dispositivos com portas USB C - Microfone omnidirecional integrado para captação de som em 360°	BOYA BY V10	UNID	15	R$ 1.160,99	R$ 17.414,85

	- Cancelamento de ruído selecionável - Emparelhamento automático e plug&play - Alcance operacional de 50m Especificações Tipo de transmissão :2,4 GHz Padrão de álamo Omnidirecional Resposta de frequência 20Hz-16kHz A relação sinal-ruído 80dB Sensibilidade -42dB Faixa de operação 50m (sem obstáculos) Potência de saída de RF 6dBm Porto de carregamento USB-C Capacidade da bateria do transmissor 95mAh Tempo de carregamento do transmissor aproximadamente. 2 horas Vida útil da bateria do transmissor aproximadamente. 9 horas					
13	Microfone com fio • Microfone dinâmico cardióide • Chave liga e desliga com trava • Impedância: 250 Ohms • Resposta de frequência de áudio: 48 – 18 Khz	DYLAN DLS8	UNID	29	R$ 333,00	R$ 9.657,00
15	Processador digital Especificações Gerais Intervalo dinâmico A/D 112 dB ponderação A, 110 dB não ponderado Intervalo dinâmico tipo IV 123 dB com material transiente, ponderação A, 22 kHz BW; 121 dB com material transiente, não ponderado, 22 kHz BW; 115 dB típico com material do programa, ponderação A, 22 kHz BW Comprimento do delay de entrada - 100 ms Delay de alinhamento 10 ms por canal (60 ms total) Taxa de amostra - 48 kHz Intervalo dinâmico - >110 dB ponderação A, >107 dB não ponderado THD (distorção harmônica total) mais ruído - 0.003% típico em +4 dBu, 1 kHz, ganho de entrada 0 dB Resposta de frequência - 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB Diafonia entre canais - < -110 dB, -120 dB típico (de-entrada-a-saída Tensão de funcionamento - 100-120 VAC 50/60 Hz – EU Consumo de energia - 22 W	DBX Driverack PA2	UNID	29	R$ 5.736,00	R$ 108.984,00
16	Processador digital Especificações Gerais	DBX Driverack PA2	UNID	19	R$ 5.736,00	R$ 40.152,00

	Intervalo dinâmico A/D 112 dB ponderação A, 110 dB não ponderado Intervalo dinâmico tipo IV 123 dB com material transiente, ponderação A, 22 kHz BW; 121 dB com material transiente, não ponderado, 22 kHz BW; 115 dB típico com material do programa, ponderação A, 22 kHz BW Comprimento do delay de entrada - 100 ms Delay de alinhamento 10 ms por canal (60 ms total) Taxa de amostra - 48 kHz Intervalo dinâmico - >110 dB ponderação A, >107 dB não ponderado THD (distorção harmônica total) mais ruído - 0.003% típico em +4 dBu, 1 kHz, ganho de entrada 0 dB Resposta de frequência - 20 Hz a 20 kHz +/- 0,5 dB Diafonia entre canais - < -110 dB, -120 dB típico (de-entrada-a-saída Tensão de funcionamento - 100-120 VAC 50/60 Hz – EU Consumo de energia - 22 W					

VALOR TOTAL: R$ 2.303.938,88 (Dois milhões, trezentos e três mil, novecentos e trinta e oito reais e oitenta e oito centavos)

Prazo de entrega: 30 dias - Validade da proposta: 90 dias

Nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com impostos, transporte, descarregamento, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

Dados para Ata/contrato (signatário):

Nome: Leilane Holanda Costa

Dados bancários da proponente para pagamento: Banco: Bradesco; Agência nº 2305 / Cc: 55156-2

Goiânia, 26 de dezembro de 2023

LEILANE HOLANDA COSTA:01178869121

Assinado de forma digital por LEILANE HOLANDA COSTA:01178869121
Dados: 2023.12.25 22:17:35 -03'00'

LEILANE HOLANDA COSTA