



**PARAUAPEBAS**  
PREFEITURA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

**ESCOLA MUNICIPAL DE MÚSICA  
MAESTRO WALDEMAR HENRIQUE  
PLANILHA DE QUANTITATIVO MÉDIA DE PREÇO.**





**PARAUAPEBAS**  
PREFEITURA

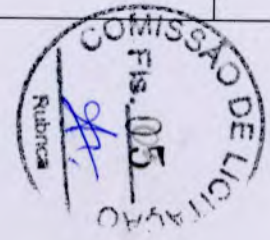
ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTO	QTD	FERA-PROART	RORIZ	Mozart	V. MÉDIA	VALOR GLOBAL
1	Piano digital Tipo: GHS (Graded Hammer Standard) Número de Vozes: 10 Número de Teclas: 88 Sensibilidade das Teclas: Hard, Medium, Soft e Fixed Amplificadores: 6 W x 2 Alto-falante: 12 cm x 2 Consumo de energia: 6W Cor: Preto peso 11.5kg.	7	R\$ 3.200,00	R\$ 2.995,00	R\$ 3.590,00	R\$ 3.261,670	R\$ 22.831,69
2	Pedal de sustain.	10	R\$ 65,00	R\$ 72,00	R\$ 62,00	R\$ 66,330	R\$ 663,30



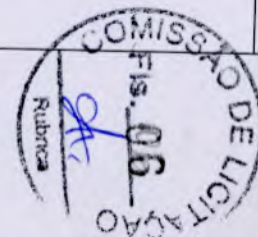


3	<p><b>Trompete Bb</b>, Campana em Latão Amarelo "Yellow Brass", mínima 4-3/4" em Latão Amarelo, Calibre entre 11,65mm e 11,7mm, Leadpipe Red Brass ou Gold Brass, Tubos Macho e Fêmea em Alpaca (resistente a corrosão e ação do tempo), Pescoço dos Pistos em Alumínio, Batentes externos limitadores em Borracha para maior durabilidade e resposta, Ponteira em Alpaca com delahe Sextavado para Reforço,, Dedeira em "U" na 1º Pompa, Anel Ajustável na 3º Pompa, 02 Chaves D'água, Acabamento Laqueado Claro, Estojo Extra Leve em Nylon com Fechamentos por zíper com Alças para transporte como Mochila e como Maleta de Mão, Bocal 7C ou TR-11B4 ou equivalente de nível superior e Óleo Lubrificante para Pistos. Nível Superior.</p>	1	R\$ 4.300,00	R\$ 3.900,00	R\$ 4.115,00	R\$ 4.105,000	R\$ 4.105,00
---	--	---	--------------	--------------	--------------	---------------	--------------



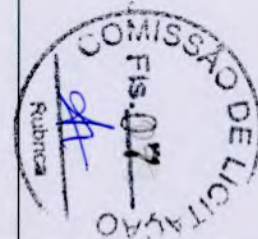


<p>4 <b>SAXOFONE ALTO</b>, afinação eb, chave de f# agudo, conexão entre chaves de c#/bb, apoio do polegar ajustável em metal, sapatilhas italianas pisoni, fixação das colunetas em base nervurada (manutenção facilitada) - não será aceito sistema "post" - boquilha americana ou equivalente de nível superior, acabamento dourado, estojo extra leve em nylon - tipo mochila e acessórios. nível superior. serão aceitos instrumentos similares ou superiores. poderão ser solicitadas amostras em até 05 dias úteis para verificação de compatibilidade do produto com as exigências mínimas estabelecidas no termo de referência.</p>	5	\$6500,00	\$6200,00	\$6100,00	\$6266,670	\$31.333,35
--	---	-----------	-----------	-----------	------------	-------------





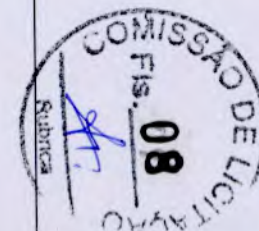
5	<b>Bateria Eletrônica</b> - Módulo de som: TD-11 x 1 V-Kick: KD-9 x 1 V-Pad (Caixa): PDX-8 x 1 V-Pad (Ton 1, Ton 2, Surdo): PD-8A x 3 V-Hi-Hat: CY-5 x 1 Pedal de controle do chimbau: FD-8 V-Cymbal Ride/Crash: CY-8 x 2 Rack: MDS-4V x 1 Entradas Trigger: 1 (Crash2). Nível Superior.	3	R\$ 7.670,00	R\$ 7.100,00	R\$ 7.384,00	R\$ 7.384,670	R\$ 22.154,01
6	<b>Subwoofer</b> 2000W de potência via amplificação Class-D ultra-eficiente Woofer de 12" "High Power" com tratamento térmico e bobina 3" Resposta de frequência (-10dB): 35 Hz, 90 Hz - 135 Hz Seleccionável SPL máximo de pico: 128 dB SPL @ 1m Ponto Crossover: 60 kHz - 120 Hz Seleccionável Tecnologia TruSourceT e Entradas XLR/TRS combo e conectores RCA 2 Entradas XLR Line 2 Saídas full-range XLR para subwoofers adicionais 2 Saídas high-pass XLR para outras caixas, Mixer Digital integrado Display OLED brilhante EQ 3-band e controle de efeitos 16 efeitos indispensáveis	4	R\$ 7.050,00	R\$ 7.100,00	R\$ 6.240,00	R\$ 6.796,670	R\$ 27.186,68



*[Handwritten signature]*



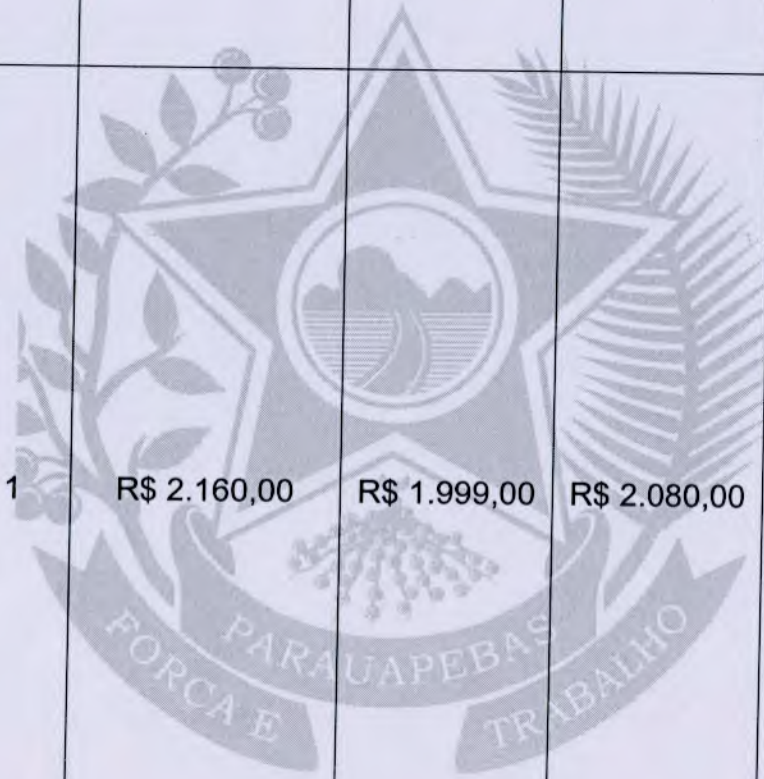
	incluindo reverb, chorus e delay DLP Digital processor.						
7	<p><b>Caixa Acústica Amplificada 2</b>            Vias 500W (400W Graves, 100W Agudos) Amplificador 400W (800W Pico) Classe-D Para Os Graves Amplificador 100W (200W Pico) Classe A/B Para Os Agudos            1 Woofer 12 De Alta Precisão Para As Frequências Graves 1 Drive De Compressão 1.4 Domo De Titânio Para As Frequências Agudas Resposta Dinâmica De Graves - Dynamic Bass Response, Para Graves Definidos Em Todos Os Volumes Crossover De Precisão 2-Vias 24 Db/Octave Em 3 Khz Alinhamento De Tempo - Transducer Time Alignment Sistema De Proteção/Limiter Equalizador 3-Bandas Ajustável Com Varredura De Frequências Médias Entrada Mic/Line Permite Conexão Direta Para Microfone Encaixe Para Tripé Ou Pole-Mount Gabinete Com Formato Angulado, Perfeito Para Usar Como Monitor De Palco Leve E</p>	2	R\$ 3.85,00	R\$ 3.120,00	R\$ 3.244,80	R\$ 3.149,930	R\$ 6.299,86



*[Handwritten signature]*



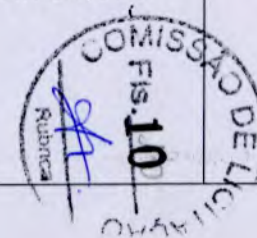
	<p>Portátil Gabinete Robusto Construído Em Polipropileno Resistente.</p>						
<p>8</p>	<p><b>Mesa de som</b> - 4 entradas de microfones (Max. 6) 4 entradas estéreo 2 Barramentos de grupo e 1 Barramento estéreo 2 Saídas AUX (incluindo efeito) Pré amplificadores D-PRE com circuitos Darlington invertido Compressores de 1-Knob (canais 1 ao 4) Efeitos de alto nível: SPX com 24 programas Gravação e reprodução em 24-bit 192kHz 2 entradas 2 saídas através da porta USB Compatível com iPad (2 ou posterior) através de adaptadores apropriados da Apple Incluindo o software Cubase AI DAW (download version) Atenuador 26 dB (canais de 1 ao 4) Alimentação: Fonte de alimentação interna automática (100 - 240 Volts) 48V phantom power (canais 1 ao 7/8) Conectores de saída XLR</p>	<p>1</p>	<p>R\$ 2.160,00</p>	<p>R\$ 1.999,00</p>	<p>R\$ 2.080,00</p>	<p>R\$ 2.079,670</p>	<p>R\$ 2.079,67</p>



Handwritten signature in blue ink



	balanceados Chassis metal.						
09	<b>Microfone-</b> Supercardióide Dinâmico, Conector: XLR 3 pinos Cor: Cinza azulado fosco Frequência:70Hz ~ 20kHz Impedância:<=600 Ohms Peso:340g Resposta frequência:70 Hz a 20 kHz Sensibilidade:2,6mV/Pa (-52dBV) Tipo:Supercardióide Dimensões:18,5 x 5,1cm (A x L).	20	R\$ 445,00	R\$ 410,00	R\$ 425,00	R\$ 426,670	R\$ 8.533,40
10	<b>Monitor de referência</b> studio Bi-amplificado 60 Watts (woofer 6,5 polegadas) 35 Watts (driver 1 polegada) Resposta de frequência 43 Hz á 30 kHz Conectores XLR e TRS (P10) Gabinete em MDF Altura: 284 mm Largura: 210 mm Comprimento: 332 mm Peso: 8,2 Kg.	4	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.560,00	R\$ 1.520,000	R\$ 6.080,00
11	<b>Microfone condensador</b> tipo AKG C 314 - Auditivo Resposta de freqüência: 20Hz a 20kHz Max SPL: 135 dB Conectividade: XLR Padrão e tipo Cápsula: Condensador Padrão: Multi-padrão Tipo: Montada Aplicações: Studio, palco A alimentação fantasma exigido: Sim (48V) Tamanho e peso Largura: 6.3 "(160 cm) Altura: 1,7 "(43 mm)	2	R\$ 2.811,00	R\$ 2.599,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.736,670	R\$ 5.473,34







	Profundidade: 2,16 "(55 mm) Peso: 10,58 oz (300 g) Acessórios incluídos Caso: Pouch Clip: Choque de montagem.						
12	<b>Direct Box Ativo</b> Profissional Resposta de frequência: 10 Hz – 40 kHz Ruído: -105 dBu THD+N@1kHz: <0.005% Impedância de entrada: > 250 kOhms Impedância de carregamento: > 600 Ohms Atenuação: 0 dB / 20 dB Entradas XLR e jack TRS 1/4" desbalancead - Saída XLR balanceada Phantom Power: DC 18 V – 48 V Alimentação: bateria 9V Tamanho: 16 x 12 x 6 cm Peso: 0,7.	12	R\$ 216,00	R\$ 200,00	R\$ 210,00	R\$ 208,670	R\$ 2.504,04
13	<b>Estante de partitura.</b> Desmontável Base Easy Lock, acabamento preto, altura mínima de 51cm, altura máxima de 1,65m e peso de 1,2kg. Acompanha sacola transporte.	50	R\$ 173,00	R\$ 160,00	R\$ 165,00	R\$ 166,000	R\$ 8.300,00





14

**Euphonium Bb YEP 201** Modelo de referência: Yamaha YEP-201 - similar ou equivalente ou de melhor qualidade Três válvulas. Pistões confeccionados em Monel. Campana diâmetro 280mm (11") Calibre interno de 14.5mm (0.571") Altura de 664mm Acabamento do instrumento por processo eletrostático na coloração laqueado claro. Fabricação do instrumento com estanho livre de chumbo (LEAD FREE SOLDER). Produto com qualidade, processo padronizado de fabricação e igualdade entre os produtos certificado por ISO9001 e produzido dentro da norma ambiental ISO14001. Bocal com 25,25mm de diâmetro da borda interna e garganta de 5,32mm, com acabamento prateado, Estojo em fibra ou outro material similar de igual resistência e peso. Kit de manutenção (graxa sintética para os tubos, óleo sintético para os pistões, flanela de polimento e vareta de limpeza em metal).

1

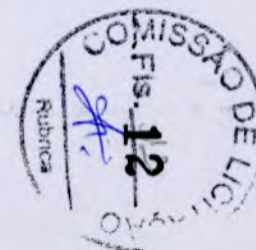
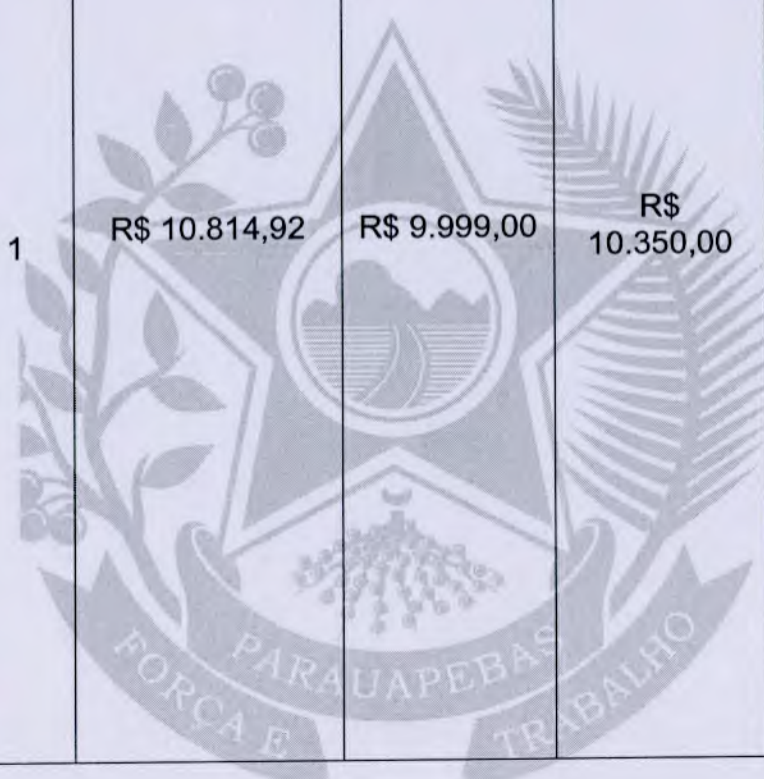
R\$ 10.814,92

R\$ 9.999,00

R\$  
10.350,00

R\$ 10.387,970

R\$ 10.387,97





<p>15 <b>Flauta transversal C Yamaha</b> - similar ou equivalente ou de melhor qualidade Modelo de referência YFL 212 Material: prata de níquel, chapeado Acabamento: banhado a prata Material do Headpiece: Prata do níquel, chapeado Cabeça: Headjoint reto Material da placa do bordo: Níquel prata, banhado Lábio: Oval Corpo: Níquel prata, banhado Material de trabalho: Prata de níquel, banhado Mecânica: inclui mecanismo E Chaves: Closed &amp; chaves do relevo Pé: C Recursos: Offset G. Fabricação do instrumento deve ser com estanho livre de chumbo (metal pesado e altamente cancerígeno) (LEAD FREE SOLDER). Produto com qualidade, processo padronizado de fabricação e igualdade entre os produtos certificado por ISO9001 e produzido dentro da norma ambiental ISO14001 (graxa sintética para cortiça, flanela de polimento).</p>	6	R\$ 4.867,20	R\$ 4.500,00	R\$ 4.680,00	R\$ 4.682,400	R\$ 28.094,40
---	---	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------



*[Handwritten signature]*



16

**CLARINETE EM BB**, mod. fabricado na europa, 18 chaves (alavanca de eb), 06 anéis, chaves niqueladas ou prateadas, corpo em madeira grenadilha, barrilete 42mm, anel acústico (friso) no interior da campana para melhora da tonalidade, furos com "undercut", apoio do polegar ajustável, molas em aço temperado (blue steel), sapatilhas "double fish skin", solda em estanho 100% livre de chumbo e estojo. nível superior.

6

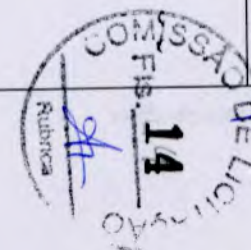
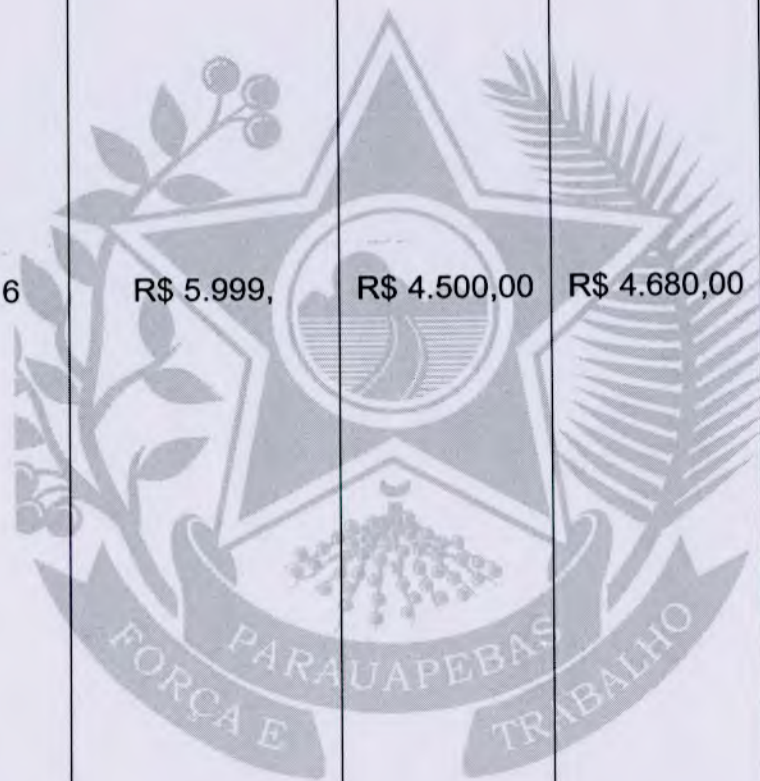
R\$ 5.999,

R\$ 4.500,00

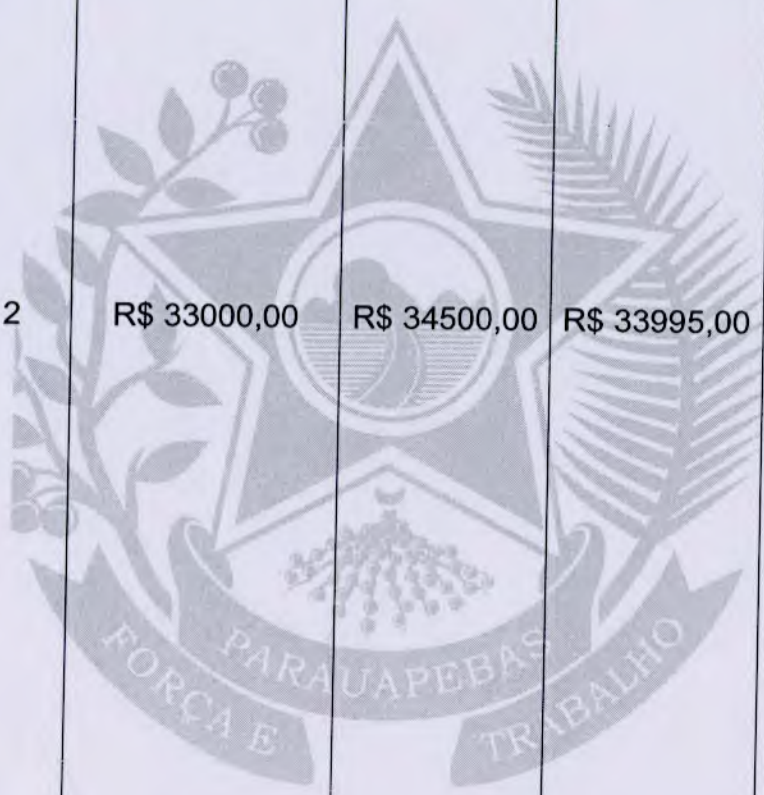
R\$ 4.680,00

R\$ 4682,400

R\$ 28.094,40



17	<p><b>SAXOFONE BARÍTONO</b> Mlb Yamaha - similar ou equivalente ou de melhor qualidade Modelo de referência YBS32E Chave de F# agudo e F frontal e lá grave. Molas de aço inoxidável. Apoio de polegar direito ajustável. Parafusos com ponta cônica com bucha de pressão em nylon para melhor fixação. Abraçadeira superior do corpo reforçada. Cortiça portuguesa no Tudel para fixação da boquilha. Ressonadores plásticos na sapatilha. Sapatilhas fixadas com cola especial para sapatilhas (Shellac) para maior durabilidade dos ajustes. Protetor das chaves de grave inteiro (aranha) protegendo as chaves da campana. Acabamento do instrumento por sistema eletrostático na coloração laqueado dourado. Fabricação do instrumento deve ser com estanho livre de chumbo (metal pesado e altamente cancerígeno) (LEAD FREE SOLDER). Produto com qualidade, processo padronizado de fabricação e igualdade entre os produtos certificado por ISO9001 e produzido dentro da norma</p>	2	R\$ 33000,00	R\$ 34500,00	R\$ 33995,00	R\$ 33831,970	R\$ 67.663,94
----	---	---	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 15  
Rubrica

*[Handwritten signature]*



**PARAUPEBAS**  
PREFEITURA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

ambiental ISO14001. Assessorios que devem acompanhar o instrumento: Boquilha, confeccionada em resina ABS, com protetor plástico. Correia para o saxofone em nylon com gancho plástico reforçado. Estojo com duas alças laterais e sistema de alças para transporte nas costas, leve, com espaço interno individual para Tudel, boquilha e acessórios, repartição externa fixa para guardar alças de transporte nas costas e repartição externa para partituras. Kit de manutenção (graxa sintética para cortiça, flanela de polimento).



*[Handwritten signature]*



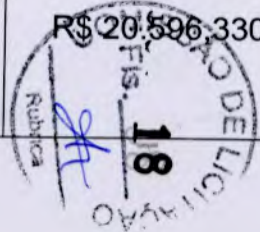
**PARAUAPEBAS**  
PREFEITURA

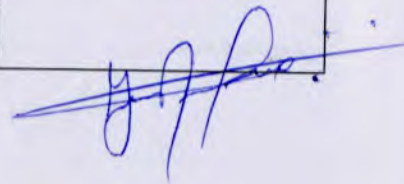
ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

18	<b>Violino 3/4</b> com tampo spruce maciço queijeira, estandarte e cravelhas em boxwood, arco crina animal, breu e estojo luxo	10	R\$ 1.080,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,000	R\$ 10.400,00
19	<b>Viola 3/4</b> com tampo spruce maciço queijeira, estandarte e cravelhas em boxwood, arco crina animal, breu e estojo luxo	5	R\$ 1.290,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.248,00	R\$ 1.246,000	R\$ 6.230,00
20	<b>Violoncelo 4/4</b> com tampo spruce maciço queijeira, estandarte e cravelhas em boxwood, arco crina animal, breu e estojo luxo	6	R\$ 8.110,00	R\$ 7.500,00	R\$ 7.800,00	R\$ 7.803,330	R\$ 46.819,98
21	<b>Contrabaixo 3/4</b> com tampo spruce maciço queijeira, estandarte e cravelhas em boxwood, arco crina animal, breu e estojo luxo	1	R\$ 13.500,00	R\$ 12.500,00	R\$ 13.000,00	R\$ 13.000,000	R\$ 13.000,00
22	<b>Violão Estudante Nacional</b> , Braço: Cedro Escala/ Cavalete: Pau-Ferro Ou Roxinho Laterais/ Fundo: Imbuia (Laminado) Tampo: Marfim (Laminado) Trastes: Alpaca (Médio) Tarraxas: Cromadas Cordas: Náilon Comprimento Total Do Instrumento: 1000mm Comprimento Total Da Escala: 650mm Largura Da Pestana: 47mm Maior Largura Da Caixa: 105mm.	50	R\$ 590,00	R\$ 550,00	R\$ 572,00	R\$ 570,670	R\$ 28.533,50



23	<b>Pedaleira Guitarra tipo Line 6 POD HD500</b> - 30 modelos de amplificadores HD 100+ modelos de efeitos 8 efeitos simultâneos 512 presets de editáveis Looper de 48 segundos com controles dedicados 16 modelos de caixas de guitarra (Guitar Cabs) 1 modelo de caixa de baixo (Bass Cab) 8 modelos de microfones para as caixas de guitarra (Guitar Cabs) 8 modelos de microfone para a caixas de baixo (Bass Cab) 12 footswitches de metal 2 Entradas simultâneas (Guitar In 1/4"-P10 e Aux 1/4"P10) Entrada de microfone (com trim) Variax Digital Input (VDI) Dynamic DSP com mais potência para os amplificadores e efeitos.	1	R\$ 5.940,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.720,00	R\$ 5.720,000	R\$ 5.720,00
24	<b>Baixo elétrico</b>	6	R\$ 3.780,00	R\$ 3.500,00	R\$ 3.640,00	R\$ 3.640,000	R\$ 21.840,00
25	<b>Guitarra</b>	5	R\$ 3.130,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.016,00	R\$ 3.015,33	R\$ 15.076,65
26	<b>Fone de ouvido AKG</b>	20	R\$ 1.406,08	R\$ 1.300,00	R\$ 1.352,00	R\$ 1.352,690	R\$ 27.053,80
27	<b>Mesa digital</b> / 33 faders motorizados (32 canais + 1 master) 48 canais de entrada de mixagem (40 mono + 2 estéreo + 2 retorno) 20 buses Aux (8	1	R\$ 21.000,00	R\$ 19.999,00	R\$ 20.790,00	R\$ 20.596,330	R\$ 20.596,33


 Rubrica  
 FIS. 18  
 DE LICITAÇÃO





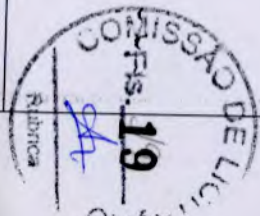


**PARAUAPEBAS**  
PREFEITURA

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**

Sub8 grupos DCA com Roll-out, 32 entradas XLR analógicas / TRS mic combo / Entrada de linha + 2 entradas analógicas RCA stereo em linha, 16 saídas XLR, analógicas, Gravação e Reprodução De cima 34 canais via USB 2.0 + 2 canais de um dispositivo de armazenamento USB, 1 slot de expansão para o cartão de interface de áudio NY64D, Fader Configuração 32 + 1 (Master), Mixing Capacidade Canais de Entrada 48 (40 mono + 2 Estéreo + 2 de retorno), Aux Buses 20 (8 mono + 6 estéreo) Buses estéreo 1Sub Buses 1, Entrada Chanel 8 Grupos DCA Saídas 16 (XLR) Slots de expansão 1, Processadores On-board DSP 8 Efeitos + 10 GEQ, USB 34x34 USB Áudio Interface, 2-track Entradas de E / S 32 microfone / linha (XLR / TRS combo) Gravação via dispositivo de armazenamento USB

Especificações gerais, Frequência de amostragem Interno 48 kHz, atraso de sinal Menos de 2.6 ms, ENTRADA para OMNI OUT, Fs = 48 kHz, Fader 100 mm motorizado, Resolução = 10 bits,



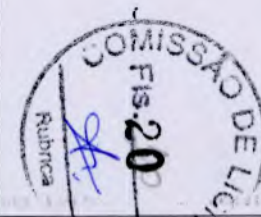
*[Handwritten signature]*



**PARAUAPEBAS**  
PREFEITURA

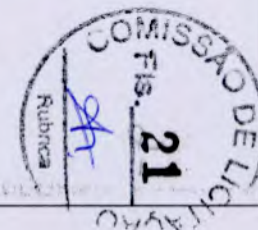
ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

+10 dB a -138 dB,  $-\infty$  dB todos Faders Distorção harmônica total Menos de 0,05% 20 Hz-20 kHz @ + 4 dBu em 600, INPUT para OMNI OUT, Entrada Gain = Min. (Medido com um filtro de -18 dB / oitava a 80 kHz), Resposta de frequência +0,5, -1,5 dB 20 Hz-20 kHz, consulte a saída +4 dBu @ 1kHz, INPUT para OMNI OUT, Faixa dinâmica 110 dB típica, DA Converter, 107 dB tip., INPUT para OMNI OUT, Entrada Gain = Min.Hum & nível de ruído Equivalente ruído de entrada -128 Tipo de dBu, Entrada Gain = Max. (Medido com um filtro A-Weight), ruído de saída residual -85 dBu, ST master off (medido com um filtro A-Weight) Crosstalk -100 dB (medido com um filtro de -30 dB / octave @ 22 kHz), canais adjacentes INPUT / OMNI OUT, Entrada Gain = Requisitos Min.Power 100-240 V 50/60 Hz, Consumo 120 W, Dimensões W 866 Mm (34,1 polegadas) H 225 mm, Peso Líquido 20,0 kg (44,1 lb), Acessórios Guia Rápido, Cabo de Alimentação, Informações de download CUBASE AI, Opções





	<p>Cartão de Expansão, Interruptor de Pedal (FC5) Outros Faixa de temperaturas de operação : 0-40 ° C, Faixa de temperaturas de armazenamento: -20-60 ° Características de entrada analógica Terminais de entrada GAIN Carga Impedância Para Uso Com, Conector de Nível de Entrada Nominal balanceado / Sensibilidade não balanceada 1 Nominal Máx. Antes do clipe, INPUT1-32 + 66dB 7,5 KΩ, 50-600Ω Mics ou linhas de 600 Ω-82dBu (61.6 V) -62dBu (0.616mV) -42dBu (6.16mV) Jack Combo (tipo XLR-3-31 2Ou TRS 3) Balanced, -6dB -10dBu unid.</p>						
28	<p><b>Jogo de pratos contendo:</b> 01 par de chimbau de 14", sendo o da mesa mais pesado e mais grosso, timbre definido de alta qualidade, sem distorção quando tocado aberto, torneado no processo de fabricação, liga b20, podendo ser lizo ou martelado; 01 prato de efeito splash, de 10", timbre de alta qualidade e corte rapido, de liga b20, torneado no processo de fabricação podendo ser lizo ou martelado; 01 prato modelo theen</p>	1	R\$ 9.620,00	R\$ 8.900,00	R\$ 9.250,00	R\$ 9.256,670	R\$ 9.256,67



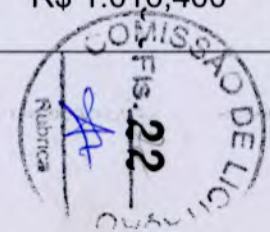
*[Handwritten signature]*



**PARAUPEBAS**  
PREFEITURA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

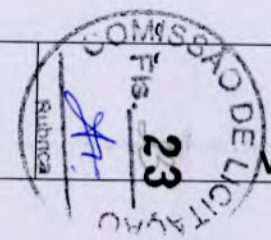
	crash de 16", com timbre de alta qualidde no ataque, de liga b20, torneado no processo de fabricação, podendo ser lizo ou martelado; 01 prato modelo theen crash de 18", com timbre de alta qualidde no ataque, de liga b20, torneado no processo de fabricação podendo ser lizo ou martelado; 01 prato modelo ride de 21", com timbre de alta qualidde e ping definido, som de cupula claro sem distorção, de liga b20, torneado no processo de fabricação, podendo ser lizo ou martelado; jogo						
29	<b>Xilofone Orff Soprano</b> 13 Teclas de Madeira	1	R\$ 1.189,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.144,00	R\$ 1.144,330	R\$ 1.144,33
30	<b>Xilofone Orff Contralto</b> 13 Teclas de Madeira	1	R\$ 1.405,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.352,00	R\$ 1.352,330	R\$ 1.352,33
31	<b>Xilofone Orff Baixo</b> 13 Teclas em Madeira	1	R\$ 2.270,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.184,00	R\$ 2.184,670	R\$ 2.184,67
32	<b>Molho de jatobá</b> Contemporânea - similar ou equivalente ou de melhor qualidade. Modelo de referencia 8EF	1	R\$ 1.080,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.040,00	R\$ 1.040,000	R\$ 1.040,00
33	<b>Suporte teclado</b> duplo stay capacidade superior a 30kg	1	R\$ 1.050,00	R\$ 980,00	R\$ 1.019,20	R\$ 1.016,400	R\$ 1.016,40



34	<b>CAVAQUINHO</b> ELETROACUSTICO, CORDAS EM AÇO, Tampo: Basswood Faixa e fundo: Baswood Tarraxas: Niqueladas com pino fino Braço: Solid wood Escala: Maple Trastes: 20 em latão Marcação: Bolionhas brancas Características da versão/ parte eletroacústica: Captador(es) Rastilho Equalizador: Pré-amplificador ativo Controles: 1 volume e 1 tonalidade Garantia: 6 meses	1	R\$ 1.050,00	R\$ 980,00	R\$ 1.019,20	R\$ 1.016,400	R\$ 1.016,40
35	Metrônomo	10	R\$ 325,00	R\$ 300,00	R\$ 312,00	R\$ 312,330	R\$ 3.123,33
36	caixa amplificadora	5	R\$ 3.245,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.120,00	R\$ 3.121,670	R\$ 15.608,35
37	Banco bateria	5	R\$ 870,00	R\$ 800,00	R\$ 832,00	R\$ 834,000	R\$ 4.170,00
38	Surdina trompete	5	R\$ 799,00	R\$ 800,00	R\$ 832,00	R\$ 810,330	R\$ 4.051,65
39	Cajon	6	R\$ 545,00	R\$ 500,00	R\$ 520,00	R\$ 521,670	R\$ 3.130,02

**MATERIAIS DE CONSUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO PRODUTO	QT	VALOR UNITARIO				VALOR TOTAL
------	-------------------	----	----------------	--	--	--	-------------



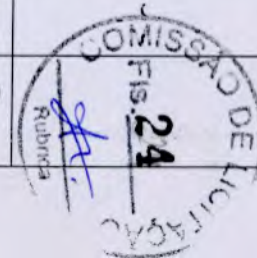
*[Handwritten signature]*



**PARAUPEBAS**  
PREFEITURA

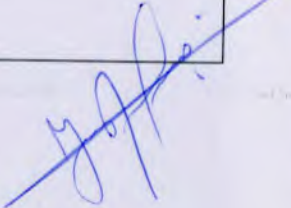
ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

40	Baquetas máster, ponta de oliva-pa Mt04	15	R\$ 32,45	R\$ 30,00	R\$ 31,20	R\$ 31,220	R\$ 468,30
41	Baquetas máster, ponta de oliva-pa-Mt44.	5	R\$ 59,49	R\$ 55,00	R\$ 57,20	R\$ 57,230	R\$ 286,15
42	Palheta Java p/ sax alto nº 3,5	5	R\$ 43,26	R\$ 40,00	R\$ 41,60	R\$ 41,620	R\$ 208,10
43	Baquetas 3 pontas em náilon p/r tamborim.	5	R\$ 43,26	R\$ 40,00	R\$ 41,60	R\$ 41,620	R\$ 208,10
44	Jogos de corda de aço p/r cavaquinho	5	R\$ 54,08	R\$ 50,00	R\$ 52,00	R\$ 52,030	R\$ 260,15
45	Palheta Java p/ sax tenor nº 2,5	5	R\$ 75,71	R\$ 60,00	R\$ 72,80	R\$ 69,500	R\$ 347,50
46	Palheta Java p/ sax tenor nº 3,5	5	R\$ 64,90	R\$ 70,00	R\$ 62,40	R\$ 65,770	R\$ 328,85
47	Palheta Java p/ sax soprano nº 2,	5	R\$ 59,49	R\$ 55,00	R\$ 57,20	R\$ 57,230	R\$ 286,15
48	Palheta Java p/ sax soprano nº 3,5	5	R\$ 59,49	R\$ 55,00	R\$ 57,20	R\$ 57,230	R\$ 286,15
49	Palheta Java p/ sax barítono nº 2,5	5	R\$ 108,16	R\$ 100,00	R\$ 104,00	R\$ 104,050	R\$ 520,25
50	Palheta p/ clarinete nº 2,5	5	R\$ 51,92	R\$ 48,00	R\$ 49,92	R\$ 49,950	R\$ 249,75
51	Plug XLR MACHO	5	R\$ 16,22	R\$ 15,00	R\$ 15,60	R\$ 15,610	R\$ 78,05
52	Jogos de corda de nylon p/ violão tensão pesada	4	R\$ 54,08	R\$ 50,00	R\$ 52,00	R\$ 52,030	R\$ 208,12
53	Jogos de corda para guitarra	5	R\$ 86,53	R\$ 80,00	R\$ 83,20	R\$ 83,240	R\$ 416,20
54	Jogos de corda para contrabaixo	5	R\$ 270,40	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 260,130	R\$ 1.300,65



55	Correia para sax alto e tenor Rico	3	R\$ 324,48	R\$ 300,00	R\$ 312,00	R\$ 312,160	R\$ 936,48
56	Creme lubrificante para vara de trombone - Trombotine	2	R\$ 70,30	R\$ 65,00	R\$ 67,60	R\$ 67,630	R\$ 135,26
57	Kit para limpeza e manutenção de trompeta	5	R\$ 162,24	R\$ 150,00	R\$ 156,00	R\$ 156,08	R\$ 780,40
58	Kit para limpeza e manutenção de clarinete	5	R\$ 162,24	R\$ 150,00	R\$ 156,00	R\$ 156,080	R\$ 780,40
59	Lubrificante para pistos rotor e vara	3	R\$ 37,86	R\$ 35,00	R\$ 36,40	R\$ 36,420	R\$ 109,26
60	Polidor para instrumentos de Metal laqueados	5	R\$ 270,40	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 260,130	R\$ 1.300,65
61	Polidor para instrumentos de Metal prateados	4	R\$ 270,40	R\$ 250,00	R\$ 260,00	R\$ 260,130	R\$ 1.040,52
62	Cabo de áudio P10 5M para instrumento	5	R\$ 108,16	R\$ 100,00	R\$ 104,00	R\$ 104,050	R\$ 520,25
63	Medusa com multicabo completo 20 vias xlr (balanceado) c/ trava 25 metros	2	R\$ 2.163,20	R\$ 2.000,00	R\$ 2.080,00	R\$ 2.081,070	R\$ 4.162,14
64	Extensão elétrica com cabide 10 metros	2	R\$ 86,53	R\$ 80,00	R\$ 83,20	R\$ 83,240	R\$ 166,48
65	Extensão elétrica com carretel 3x2, 5MM, 20A, 20 metros.	3	R\$ 162,24	R\$ 150,00	R\$ 156,00	R\$ 156,080	R\$ 468,24

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RUBRICA  
25

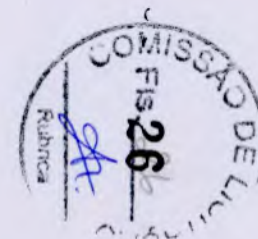




**PARAUAPEBAS**  
PREFEITURA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA

66	Régua extensora com fusível de proteção- adaptador 12 tomadas	2	R\$ 54,08	R\$ 50,00	R\$ 52,03	R\$ 52,030	R\$ 104,06
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 540.106,04</b>

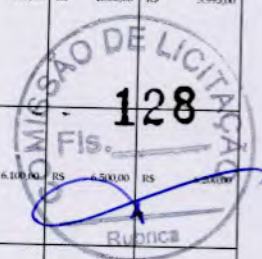






**SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA**  
**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS**  
**PLANILHA DE MÉDIA DE PREÇOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	QT	MÉDIA		FORNECEDOR		
					Wesley Rodr.	Fernando C.	Roziz Instr.
			VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	VLR. UNIT.	VLR. UNIT.	VLR. UNIT.
1	Piano digital Tipo: GHS (Graded Hammer Standard) Número de Vozes: 10 Número de Teclas: 88 Sensibilidade das Teclas: Hard, Medium, Soft e Fixed Amplificadores: 6 W x 2 Alto-falante: 12 cm x 2 Consumo de energia: 6W Cor: Preto peso 11.5kg. Nível Superior. Poderá ser exigida amostra do produto em até 05 dias úteis para verificação da compatibilidade do produto com as especificações técnicas dispostas no Termo de Referência.	7	RS 3.261,67	RS 22.831,69	RS 3.500,00	RS 3.200,00	RS 2.995,00
2	Pedal de sustain.	10	RS 66,33	RS 663,30	RS 62,00	RS 65,00	RS 72,00
3	Trompete Bb, Campana em Latão Amarelo "Yellow Brass", mínima 4-3/4" em Latão Amarelo, Calibre entre 11,65mm e 11,7mm, Leadpipe Red Brass ou Gold Brass, Tubos Macho e Fêmea em Alpacá (resistente a corrosão e ação do tempo), Pescoço dos Pistos em Alumínio, Batentes externos limitadores em Borracha para maior durabilidade e resposta, Ponteira em Alpacá com delache Sextavado para Reforço, Dedeira em "U" na 1ª Pompa, Anel Ajustável na 3ª Pompa, 02 Chaves D'agua, Acabamento Laqueado Claro, Estojo Extra Leve em Nylon com Fechamentos por Zipper com Alças para transporte como Mochila e como Maleta de Mão, Bocal 7C ou TR-11B4 ou equivalente de nível superior e Óleo Lubrificante para Pistos. Nível Superior.	1	RS 4.136,67	RS 4.136,67	RS 4.115,00	RS 4.300,00	RS 3.995,00
4	Saxofone Alto, Afinação Eb, Chave de F# Agudo, Conexão Entre Chaves de C#/Bb, Apoio do Polegar Ajustável em Metal, Sapatilhas Italianas PISONI, Fixação das Colunetas em base Nervurada (manutenção facilitada) - não será aceito sistema "Post" - Boquilha Americana ou equivalente de nível superior, Acabamento Dourado, Estojo Extra Leve em Nylon - Tipo Mochila e Acessórios. Nível Superior.	5	RS 6.266,67	RS 31.333,35	RS 6.100,00	RS 6.500,00	RS 6.200,00
5	Bateria Eletrônica - Módulo de som: TD-11 x 1 V-Kick: KD-9 x 1 V-Pad (Caixa): PDX-8 x 1 V-Pad (Ton 1, Ton 2, Surdo): PD-8A x 3 V-Hi-Hat: CY-5 x 1 Pedal de controle do chimbau: FD-8 V-Cymbal Ride/Crash: CY-8 x 2 Rack: MDS-4V x 1 Entradas Trigger: 1 (Crash2). Nível Superior.	3	RS 7.384,67	RS 22.154,01	RS 7.384,00	RS 7.670,00	RS 7.100,00
6	Subwoofer 2000W de potência via amplificação Class-D ultra-eficiente Woofer de 12" "High Power" com tratamento térmico e bobina 3" Resposta de frequência (-10dB): 35 Hz, 90 Hz - 135 Hz Seleccionável SPL máximo de pico: 128 dB SPL @ 1m Ponto Crossover: 60 kHz - 120 Hz Seleccionável Tecnologia TruSourceT e Entradas XLR/TRS combo e conectores RCA 2 Entradas XLR Line 2 Saídas full-range XLR para subwoofers adicionais 2 Saídas high-pass XLR para outras caixas, Mixer Digital integrado Display OLED brilhante EQ 3-band e controle de efeitos 16 efeitos indispensáveis incluindo reverb, chorus e delay DLP Digital processor.	4	RS 6.796,67	RS 27.186,68	RS 6.240,00	RS 7.050,00	RS 7.100,00
7	Caixa Acústica Amplificada 2 Vias 500W (400W Graves, 100W Agudos) Amplificador 400W (800W Pico) Classe-D Para Os Graves Amplificador 100W (200W Pico) Classe A/B Para Os Agudos 1 Woofer 12 De Alta Precisão Para As Frequências Graves 1 Drive De Compressão 1.4 Domo De Titânio Para As Frequências Agudas Resposta Dinâmica De Graves - Dynamic Bass Response, Para Graves Definidos Em Todos Os Volumes Crossover De Precisão 2-Vias 24 Db/Octave Em 3 Khz Alinhamento De Tempo - Transducer Time Alignment Sistema De Proteção/Limiter Equalizador 3-Bandas Ajustável Com Varredura De Frequências Médias Entrada Mic/Line Permite Conexão Direta Para Microfone Encaixe Para Tripé Ou Pole-Mount Gabinete Com Formato Angulado, Perfeito Para Usar Como Monitor De Palco Leve E Portátil Gabinete Robusto Construído Em Polipropileno Resistente.	2	RS 3.149,93	RS 6.299,86	RS 3.244,80	RS 3.085,00	RS 3.120,00
8	Mesa de som - 4 entradas de microfones (Max. 6) 4 entradas estéreo 2 Barramentos de grupo e 1 Barramento estéreo 2 Saídas AUX (incluindo efeito) Pré amplificadores D-PRE com circuitos Darlington invertido Compressores de 1-Knob (canais 1 ao 4) Efeitos de alto nível: SPX com 24 programas Gravação e reprodução em 24-bit 192kHz 2 entradas 2 saídas através da porta USB Compatível com iPad (2 ou posterior) através de adaptadores apropriados da Apple Incluindo o software Cubase AI DAW (download version) Atenuador 26 dB (canais de 1 ao 4) Alimentação: Fonte de alimentação interna automática (100 - 240 Volts) 48V phantom power (canais 1 ao 7/8) Conectores de saída XLR balanceados Chassis metal.	1	RS 2.079,67	RS 2.079,67	RS 2.080,00	RS 2.160,00	RS 1.990,00
9	Microfone- Supercardióide Dinâmico, Conector: XLR 3 pinos Cor: Cinza azulado fosco Frequência: 70Hz ~ 20kHz Impedância: <=600 Ohms Peso: 340g Resposta frequência: 70 Hz a 20 kHz Sensibilidade: 2,6mV/Pa (-52dBV) Tipo: Supercardióide Dimensões: 18,5 x 5,1cm (A x L).	20	RS 426,67	RS 8.533,40	RS 425,00	RS 445,00	RS 410,00
10	Monitor de referência studio Bi-amplificado 60 Watts (woofer 6,5 polegadas) 35 Watts (driver 1 polegada) Resposta de frequência 43 Hz a 30 kHz Conectores XLR e TRS (P10) Gabinete em MDF Altura: 284 mm Largura: 210 mm Comprimento: 332 mm Peso: 8,2 Kg.	4	RS 1.560,00	RS 6.240,00	RS 1.560,00	RS 1.620,00	RS 1.500,00
11	Microfone condensador tipo AKG C 314 - Auditivo Resposta de frequência: 20Hz a 20kHz Max SPL: 135 dB Conectividade: XLR Padrão e tipo Cápsula: Condensador Padrão: Multi-padrão Tipo: Montada Aplicações: Studio, palco A alimentação fantasma exigido: Sim (48V) Tamanho e peso Largura: 6,3 "(160 cm) Altura: 1,7 "(43 mm) Profundidade: 2,16 "(55 mm) Peso: 10,58 oz (300 g) Acessórios incluídos Caso: Pouch Clip: Choque de montagem.	2	RS 2.736,67	RS 5.473,34	RS 2.800,00	RS 2.811,00	RS 2.599,00
12	Direct Box Ativo Profissional Resposta de frequência: 10 Hz - 40 kHz Ruído: -105 dBu THD+N@1kHz: <0.005% Impedância de entrada: > 250 kOhms Impedância de carregamento: > 600 Ohms Atenuação: 0 dB / 20 dB Entradas XLR e jack TRS 1/4" desbalancead - Saída XLR balanceada Phantom Power: DC 18 V - 48 V Alimentação: bateria 9V Tamanho: 16 x 12 x 6 cm Peso: 0,7.	12	RS 208,67	RS 2.504,04	RS 210,00	RS 216,00	RS 200,00
13	Estante de partitura. Desmontável Base Easy Lock, acabamento preto, altura mínima de 51cm, altura máxima de 1,65m e peso de 1,2kg. Acompanha sacola transporte	50	RS 166,00	RS 8.300,00	RS 165,00	RS 173,00	RS 160,00



14	Euphonium Bb YEP 201 Modelo de referência: Yamaha YEP-201 - similar ou equivalente ou de melhor qualidade Três válvulas. Pistões confeccionados em Monel. Campana diâmetro 280mm (11") Calibre interno de 14.5mm (0.571") Altura de 664mm Acabamento do instrumento por processo eletrostático na coloração laqueado claro. Fabricação do instrumento com estanho livre de chumbo (LEAD FREE SOLDER). Produto com qualidade, processo padronizado de fabricação e igualdade entre os produtos certificado por ISO9001 e produzido dentro da norma ambiental ISO14001. Bocal com 25,25mm de diâmetro da borda interna e garganta de 5,32mm, com acabamento prateado, Estojo em fibra ou outro material similar de igual resistência e peso. Kit de manutenção (graxa sintética para os tubos, óleo sintético para os pistões, flanela de polimento e vareta de limpeza em metal).	1	RS 10.221,64	RS 10.221,64	RS 10.350,00	RS 10.814,92	RS 9.500,00
15	Flauta transversal C Yamaha - similar ou equivalente ou de melhor qualidade Modelo de referência YFL 212 Material: prata de níquel, chapeado Acabamento: banhado a prata Material do Headpiece: Prata do níquel, chapeado Cabeça: Headjoint reto Material da placa do bordo: Níquel prata, banhado Lábio: Oval Corpo: Níquel prata, banhado Material de trabalho: Prata de níquel, banhado Mecânica: inclui mecanismo E Chaves: Closed & chaves do relevo Pé: C Recursos: Offset G. Fabricação do instrumento deve ser com estanho livre de chumbo (metal pesado e altamente cancerígeno) (LEAD FREE SOLDER). Produto com qualidade, processo padronizado de fabricação e igualdade entre os produtos certificado por ISO9001 e produzido dentro da norma ambiental ISO14001. Assessorios que devem acompanhar o instrumento: Boquiilha confeccionada em resina ABS, com protetor plástico. Correia para o saxofone em nylon com gancho plástico reforçado. Estojo retangular, Kit de manutenção (graxa sintética para cortiça, flanela de polimento).	6	RS 4.514,07	RS 27.084,42	RS 4.673,00	RS 4.867,20	RS 4.000,00
16	clarinete em bb, mod. fabricado na europa, 18 chaves (alavanca de eb),06 anéis, chaves niqueladas ou prateadas, corpo em madeira grenadiha, barrilete 42mm, anel acústico (friso) no interior da campana para melhora da tonalidade, furos com "undercut", apoio do polegar ajustável, molas em aço temperado (blue steel), sapatilhas "double fish skin", solda em estanho 100% livre de chumbo e estojo. nível superior. serão aceitos instrumentos similares ou superiores. poderão ser solicitadas amostras em até 05 dias úteis para verificação de compatibilidade do produto com as exigências mínimas estabelecidas no termo de referência.	4	RS 6.096,33	RS 24.385,32	RS 6.000,00	RS 5.999,00	RS 6.290,00
17	SAXOFONE BARÍTONO Mib Yamaha - similar ou equivalente ou de melhor qualidade Modelo de referência YBS32E Chave de F# agudo e F frontal e lá grave. Molas de aço inoxidável. Apoio de polegar direito ajustável. Parafusos com ponta cônica com bucha de pressão em nylon para melhor fixação. Abraçadeira superior do corpo reforçada. Cortiça portuguesa no Tudel para fixação da boquiilha. Ressonadores plásticos na sapatilha. Sapatilhas fixadas com cola especial para sapatilhas (Shellac) para maior durabilidade dos ajustes. Protetor das chaves de grave inteiriço (aranha) protegendo as chaves da campana. Acabamento do instrumento por sistema eletrostático na coloração laqueado dourado. Fabricação do instrumento deve ser com estanho livre de chumbo (metal pesado e altamente cancerígeno) (LEAD FREE SOLDER). Produto com qualidade, processo padronizado de fabricação e igualdade entre os produtos certificado por ISO9001 e produzido dentro da norma ambiental ISO14001. Assessorios que devem acompanhar o instrumento: Boquiilha, confeccionada em resina ABS, com protetor plástico. Correia para o saxofone em nylon com gancho plástico reforçado. Estojo com duas alças laterais e sistema de alças para transporte nas costas, leve, com espaço interno individual para Tudel, boquiilha e acessórios, repartição externa fixa para guardar alças de transporte nas costas e repartição externa para partituras. Kit de manutenção (graxa sintética para cortiça, flanela de polimento).	2	RS 33.831,67	RS 67.663,34	RS 33.995,00	RS 33.000,00	RS 34.500,00
18	Violino 3/4 com tampo spruce maciço queijeira, estandarte e cravelhas em boxwood, arco crina animal, breu e estojo luxo.	10	RS 1.040,00	RS 10.400,00	RS 1.040,00	RS 1.080,00	RS 1.000,00
19	Viola 3/4 com tampo spruce maciço queijeira, estandarte e cravelhas em boxwood, arco crina animal, breu e estojo luxo.	5	RS 1.246,00	RS 6.230,00	RS 1.248,00	RS 1.290,00	RS 1.200,00
20	Violoncelo 4/4 com tampo spruce maciço queijeira, estandarte e cravelhas em boxwood, arco crina animal, breu e estojo luxo.	6	RS 7.803,33	RS 46.819,98	RS 7.800,00	RS 8.110,00	RS 7.500,00
21	Contrabaixo 3/4 com tampo spruce maciço queijeira, estandarte e cravelhas em boxwood, arco crina animal, breu e estojo luxo.	1	RS 13.000,00	RS 13.000,00	RS 13.000,00	RS 13.300,00	RS 12.500,00
22	Violão Estudante Nacional, Braço: Cedro Escala/ Cavalete: Pau-Ferro Ou Roxinho Laterais/ Fundo: Imbuia (Laminado) Tampo: Marfim (Laminado) Trastes: Alpaca (Médio) Tarraxas: Cromadas Cordas: Náilon Comprimento Total Do Instrumento: 1000mm Comprimento Total Da Escala: 650mm Largura Da Pestana: 47mm Maior Largura Da Caixa: 105mm.	50	RS 570,67	RS 28.533,50	RS 572,00	RS 590,00	RS 550,00
23	Pedaleira Guitarra tipo Line 6 POD HD500 - 30 modelos de amplificadores HD 100+ modelos de efeitos 8 efeitos simultâneos 512 presets de editáveis Looper de 48 segundos com controles dedicados 16 modelos de caixas de guitarra (Guitar Cabs) 1 modelo de caixa de baixo (Bass Cab) 8 modelos de microfones para as caixas de guitarra (Guitar Cabs) 8 modelos de microfones para a caixas de baixo (Bass Cab) 12 footswitches de metal 2 Entradas simultâneas (Guitar In 1/4"-P10 e Aux 1/4"P10) Entrada de microfone (com trim) Variax Digital Input (VDI) Dynamic DSP com mais potência para os amplificadores e efeitos.	1	RS 5.720,00	RS 5.720,00	RS 5.720,00	RS 5.940,00	RS 5.500,00
24	Baixo elétrico	3	RS 3.640,00	RS 10.920,00	RS 3.640,00	RS 3.780,00	RS 3.500,00
25	Guitarra	5	RS 3.015,33	RS 15.076,65	RS 3.016,00	RS 3.130,00	RS 2.900,00
26	Fone de ouvido AKG	20	RS 1.350,67	RS 27.013,40	RS 1.352,00	RS 1.400,00	RS 1.300,00
27	Mesa digital TFS yamaha / 33 faders motorizados (32 canais + 1 master) 48 canais de entrada de mixagem (40 mono + 2 estéreo + 2 retorno) 20 buses Aux (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + Sub8 grupos DCA com Roll-out, 32 entradas XLR analógicas / TRS mic combo / Entrada de linha + 2 entradas analógicas RCA stereo em linha, 16 saídas XLR, analógicas, Gravação e Reprodução De cima 34 canais via USB 2.0 + 2 canais de um dispositivo de armazenamento USB, 1 slot de expansão para o cartão de interface de áudio NY64D, Fader Configuração 32 + 1 (Master), Mixing Capacidade Canais de Entrada 48 (40 mono + 2 Estéreo + 2 de retorno), Aux Buses 20 (8 mono + 6 estéreo) Buses Estéreo 1Sub Buses 1, Entrada Channel 8 Grupos DCA Saídas 16 (XLR) Slots de expansão 1, Processadores On-board DSP 8 Efeitos + 10 GEQ, USB 34x34 USB Audio Interface, 2-track Entradas de E / S 32 microfone / linha (XLR / TRS combo) Gravação via dispositivo de armazenamento USB Especificações gerais, Frequência de amostragem Interno 48 kHz, atraso de sinal Menos de 2,6 ms, ENTRADA para OMNI OUT, Fs = 48 kHz, Fader 100 mm motorizado, Resolução = 10 bits, +10 dB a -138 dB, -∞ dB todos Faders Distorsão harmônica total Menos de 0,05% 20 Hz-20 kHz @ +4 dBu em 600, INPUT para OMNI OUT, Entrada Gain = Min. (Medido com um filtro de -18 dB / oitava a 80 kHz), Resposta de frequência +0,5, -1,5 dB 20 Hz-20 kHz, consulte a saída +4 dBu @ 1kHz, INPUT para OMNI OUT, Faixa dinâmica 110 dB típica, DA Converter, 107 dB tip., INPUT para OMNI OUT, Entrada Gain = Min. Hum & nível de ruído Equivalente ruído de entrada -128 Tipo de dBu, Entrada Gain = Max. (Medido com um filtro A-Weight), ruído de saída residual -85 dBu, ST master off (medido com um filtro A-Weight) Crosstalk -100 dB (medido com um filtro de -30 dB / octave @ 22 kHz), canais adjacentes INPUT / OMNI OUT, Entrada Gain = Requisitos Min.Power 100-240 V 50/60 Hz, Consumo 120 W, Dimensões W 866 Mm (34,1 polegadas) H 225 mm, Peso Líquido 20,0 kg (44,1 lb), Acessórios Guia Rápido, Cabo de Alimentação, Informações de download CUBASE AI, Opções Cartão de Expansão, Interruptor de Pedal (FCS) Outros Faixa de temperaturas de operação: 0-40 ° C, Faixa de temperaturas de armazenamento: -20-60 ° Características de entrada analógica Terminais de entrada GAIN Carga Impedância Para Uso Com, Conector de Nível de Entrada Nominal balanceado / Sensibilidade não balanceada 1 Nominal Máx. Antes do clipe, INPUT1-32 + 66dB 7,5 KΩ, 50-600Ω Mics ou linhas de 600 Ω-82dBu (61.6 V) -62dBu (0.616mV) -42dBu (6.16mV) Jack Combo (tipo XLR-3-31 20u TRS 3) Balanced, -6dB -10dBu unid.	1	RS 20.596,33	RS 20.596,33	RS 20.790,00	RS 21.000,00	RS 19.999,00



*[Handwritten signature]*

lago de pratos contendo: 01 par de chimbau de 14", sendo o da mesa mais pesado e mais grosso, timbre definido de alta qualidade, sem distorção quando tocado aberto, torneado no processo de fabricação, liga b20, podendo ser lizo ou martelado; 01 prato de efeito splash, de 10", timbre de alta qualidade e corte rápido, de liga b20, torneado no processo de fabricação podendo ser lizo ou martelado; 01 prato modelo theen crash de 16", com timbre de alta qualidade no ataque, de liga b20, torneado no processo de fabricação, podendo ser lizo ou martelado; 01 prato modelo theen crash de 18", com timbre de alta qualidade no ataque, de liga b20, torneado no processo de fabricação podendo ser lizo ou martelado; 01 prato modelo ride de 21", com timbre de alta qualidade e ping definido, som de cupula claro sem distorção, de liga b20, torneado no processo de fabricação, podendo ser lizo ou martelado;

28	1	RS	9.226,67	RS	9.226,67	RS	9.250,00	RS	9.420,00	RS	8.900,00
29	1	RS	1.144,33	RS	1.144,33	RS	1.144,00	RS	1.180,00	RS	1.100,00
30	1	RS	1.323,33	RS	1.323,33	RS	1.320,00	RS	1.405,00	RS	1.300,00
31	1	RS	2.184,67	RS	2.184,67	RS	2.184,00	RS	2.270,00	RS	2.100,00
32	1	RS	1.040,00	RS	1.040,00	RS	1.040,00	RS	1.080,00	RS	1.000,00
33	1	RS	1.560,00	RS	1.560,00	RS	1.560,00	RS	1.620,00	RS	1.500,00
34	1	RS	1.016,40	RS	1.016,40	RS	1.019,20	RS	1.050,00	RS	980,00
35	10	RS	312,33	RS	3.123,30	RS	312,00	RS	323,00	RS	300,00
36	5	RS	312,67	RS	15.683,33	RS	3.120,00	RS	3.345,00	RS	3.000,00
37	5	RS	854,00	RS	4.270,00	RS	832,00	RS	870,00	RS	800,00
38	5	RS	810,33	RS	4.051,65	RS	832,00	RS	799,00	RS	800,00
39	6	RS	521,67	RS	3.130,02	RS	520,00	RS	543,00	RS	500,00
40	15	RS	34,22	RS	468,30	RS	31,20	RS	32,45	RS	30,00
41	5	RS	57,23	RS	286,15	RS	57,20	RS	59,49	RS	55,00
42	5	RS	41,62	RS	208,10	RS	41,60	RS	43,26	RS	40,00
43	5	RS	41,62	RS	208,10	RS	41,60	RS	43,26	RS	40,00
44	5	RS	52,03	RS	260,15	RS	52,00	RS	54,08	RS	50,00
45	5	RS	69,30	RS	347,50	RS	72,80	RS	75,71	RS	69,00
46	5	RS	57,23	RS	286,15	RS	57,20	RS	59,49	RS	55,00
47	5	RS	104,05	RS	520,25	RS	104,00	RS	108,16	RS	100,00
48	5	RS	49,95	RS	249,75	RS	49,92	RS	51,92	RS	48,00
49	5	RS	15,61	RS	78,05	RS	15,60	RS	16,22	RS	15,00
50	5	RS	52,03	RS	260,12	RS	52,00	RS	54,08	RS	50,00
51	5	RS	83,24	RS	416,20	RS	83,20	RS	86,53	RS	80,00
52	5	RS	260,13	RS	1.300,65	RS	260,00	RS	270,40	RS	250,00
53	2	RS	67,63	RS	338,16	RS	67,60	RS	70,53	RS	65,00
54	3	RS	156,08	RS	780,40	RS	156,00	RS	162,24	RS	150,00
55	3	RS	26,42	RS	132,10	RS	26,40	RS	27,86	RS	25,00
56	4	RS	260,13	RS	1.040,52	RS	260,00	RS	270,40	RS	250,00
57	5	RS	104,05	RS	520,25	RS	104,00	RS	108,16	RS	100,00
58	2	RS	2.081,07	RS	4.162,14	RS	2.080,00	RS	2.163,20	RS	2.040,00
59	2	RS	83,24	RS	416,20	RS	83,20	RS	86,53	RS	80,00
60	3	RS	156,08	RS	780,40	RS	156,00	RS	162,24	RS	150,00
61	2	RS	52,03	RS	260,15	RS	52,00	RS	54,08	RS	50,00
62	2	RS	52,03	RS	260,15	RS	52,00	RS	54,08	RS	50,00

RS 524.984,52



*[Handwritten signature]*