



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
11º BATALHÃO DE INFANTARIA DE MONTANHA
(28º BI/1888 - REGIMENTO TIRADENTES)

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 90002/2026 – 11º BI Mth (UASG 160126)
PROCESSO: 64080.001628/2026-18
OBJETO: AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS MUSICAIS E ACESSÓRIOS PARA BANDA DE MÚSICA

APÊNDICE I - MATERIAIS A SEREM LICITADOS

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QTDE 11º BI MTH	QTDE CMJF	QTDE 4º BRIGADA MTH	QTDE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1		Clarinete em Bb, digitação francesa, 17 Chaves 06 Anéis, Chaves Prateadas, Corpo em Madeira Granadilha, Chaves confeccionadas em tri-combinados (metal, cobre e zinco), super resistente, revestida com dois banhos; Tendo o cobre como primeiro banho e 25 micros de espessura de prata sendo seu segundo banho, Apoio do polegar ajustável e utilizável para fixação de correia, Chaves cortadas por eletro erosão e preparadas com limas manuais e soldadas com prata, livre de chumbo, Molas de Aço Temperado (Blue Steel) de 0,55 até 0,80 de diâmetro, Molas planas de pressão leve nas chaves de Lá e 4º cadencia, Molas planas de pressão forte nas chaves de 1º, 2º, 3º cadencias, Tubo de Chalumeaux (registro) com moldes francês, Anel de proteção da campana, parte inferior, instalada sobre pressão e alta temperatura e torneada junto com a madeira. Anel de proteção da campana, parte inferior, instalada sobre pressão e alta temperatura e torneada junto com a madeira, Calços de ajustes das chaves com cortiça sintética, branca ou amarela. Para longa duração, Calços da chave de correspondência de cima com calço de 0,5 mm, sintético de cor branca ou amarela, Calços da chave de Eb /D# com medida de 1,5mm de cor branca ou amarela, Calço da chave de anel de polegar com medida de 0,5mm rubco sintético. Para maior duração, Calço da chave de C/F com calço de 0,5 mm sintético e cor branca ou amarela na espátula dianteira e calço de 0,5mm rubco sintético na parte traseira, Chaves sem jogos entre as colunetas e sem jogo axial, Jogo de ataque entre as chaves de Ab e A da mão esquerda, Parafuso em eixo na chave de F #/Bb(mão direita), Chave de braço de Si e C# , mão esquerda, com Pino de silicone, Estojo e Acessórios Modelo de Referência: Buffet Crampon R13, similar ou superior. DESDOBRAMENTO DE ITEM_ AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	3	5	0	8	R\$ 11.900,0000	R\$ 95.200,0000
2	458623	Saxofone Alto em Eb, campana tipo two-piece, chaves com botões principais em poliéster e chaves auxiliares de F e F# frontais, gancho do polegar ajustável, tudel 62 style, boquilha 4C e estojo incluso. Modelo de Referência: Yamaha YAS 62, similar ou superior.	Unidade	3	2	1	6	R\$ 11.502,0000	R\$ 69.012,0000
3	473288	Saxofone Tenor em Bb, campana tipo two-piece, chaves com botões principais em poliéster e chaves auxiliares de F e F# frontais, gancho do polegar ajustável, tudel 62 style, boquilha 4C e estojo incluso. Modelo de Referência: Yamaha YTS 62, similar ou superior.	Unidade	3	1	0	4	R\$ 15.993,7500	R\$ 63.975,0000
4	458621	Trompete Bb, campana one piece, yellow brass com diâmetro 123mm (4-7/8”), calibre ML 11.65 mm (0,459”) acabamento laqueado, acompanha bocal modelo TR-14B4, estojo incluso. Modelo de Referência: Yamaha YTR-6335, similar ou superior. DESDOBRAMENTO DE ITEM_ AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	1	5	0	6	R\$ 17.799,5000	R\$ 106.797,0000
5	468368	Trombone tenor em Bb, modelo profissional, campana em yellow brass .508/12,90mm, calibre 8” /203.20mm, vara externa em alpaca, acompanha bocal, estojo luxo. Modelo de Referência: Trombone tenor King 2103 3B, similar ou superior.	Unidade	3	2	0	5	R\$ 15.986,5000	R\$ 79.932,5000

6	473290	Soxofone em Bb, diâmetro da campana 663mm (26 1/8"), dimensão do calibre 18.5mm (0.728"), acabamento clear lacquer (slides, valve casing and leadpipe), peso 9.1 kg, acompanha bocal BB-67C4, estojo incluso, ABS resin bell, FRP body, 3 pistões. Modelo de Referência YSH-301, similar ou superior. DESDOBRAMENTO DE ITEM_ AMPLA CONCORRÊNCIA	Unidade	2	1	0	3	R\$ 48.750,0000	R\$ 146.250,0000
7	265051	Bumbo fuzileiro 22" de circunferência, 30 cm de espessura, confeccionado em aço inox. Modelo de Referência: Marcatto M211, similar ou superior.	Unidade	4	2	0	6	R\$ 503,0000	R\$ 3.018,0000
8	469134	Banco Bateria assento acolchoado tipo sela de 17"x4", encosto ajustável, 4 pés extra grandes com duplo reforço, ajuste de altura da espiga de aço roscada de 19" a 25" com trava de espiga, pés antiderrapantes. Modelo de Referência: Mapex Serie 800 T875, similar ou superior.	Unidade	4	1	0	5	R\$ 695,5200	R\$ 3.477,6000
9	341942	Corneta curta em Bb, acabamento niquelado, calibre meio largo 11,7mm, campana 127mm. Modelo de Referência: Gope 3200, similar ou superior.	Unidade	6	2	3	11	R\$ 1.049,4500	R\$ 11.543,9500
10	442171	Flautim em C, corpo em grenadilha, estojo incluso, E Mechanism incluso, toneholes straight, traditional pads, molas stainless steel, cabeça em níquel banhada a prata, chaves em níquel banhadas a prata. Modelo de Referência: Yamaha YPC-62M, similar ou superior.	Unidade	4	1	1	6	R\$ 9.999,0000	R\$ 59.994,0000
11	485291	Tarol confeccionado em inox, dimensões 14x10, Esteira 12 fios, 8 afinadores. Modelo de Referência: Marcatto M201, similar ou superior.	Unidade	2	1	0	3	R\$ 192,0000	R\$ 576,0000
12	600382	Gravador/Interface Portátil com Microfone Embutido, 8 canais e entrada: (cápsula de microfone XY, 1-4, A, A), 2 canais de saída (fone de ouvido e linha estéreo), conectores MIC IN, entradas 1-4 conectores XLR (pino 2 positivo), entradas A/B-conectores combo XLR/TRS (XLR: 2 positivo, TRS: ponta positivo), USB Micro-B, line out mini estéreo 3,5mm, fones de ouvido mini estéreo 3,5 mm, phantom power +24V/+48V, afinador, alto falante embutido 400mW 8Ω mono, display LCD colorido de 2.4"(320x240) touchscreen, dimensões 116,4 x 163,3 x 48,6 mm, peso 354g. Modelo de referência: Zoom H8, similar ou superior.	Unidade	4	1	0	5	R\$ 4.253,5100	R\$ 21.267,5500
13	634325	Microfone dinâmico para vozes, conector XLR, cor preta, dimensão do produto 26,2 x 12,5 x 8,4 cm, peso 499g, tipo de material: metal, com filtro esférico integrado para minimizar ruído pop com padrão de captura cardioide. Modelo de Referência: Shure SM58-LC, similar ou superior.	Unidade	4	1	20	25	R\$ 799,9900	R\$ 19.999,7500
14	630723	Surdina Trompete, efeito Wah Wah, modelo bubble, fabricada em alumínio escovado, com mini campana frontal destacável e com ajustes, encaixe em polímero de densidade e espessura controlada. Modelo de Referência: Di Pardini DP300.	Unidade	8	0	4	12	R\$ 60,5000	R\$ 726,0000
15	466867	Conjunto de bags para bateria acústica na cor preta, acolchoados com almofada interior, impermeáveis, com alça de transporte, contendo bag para tom de 10", bag para tom de 12", bag para caixa de 14", bag para surdo de 16", bag para bombo de 20", saco de pratos. Modelo de Referência: Tama DSS62S, similar ou superior.	Unidade	4	0	1	5	R\$ 733,3900	R\$ 3.666,9500
16	615756	Estante para partitura dobrável, cor preta e amarela, altura mínima 55cm, altura máxima 123cm, confeccionada em alumínio, peso 1,7Kg, inclui bag para transporte. Modelo de Referência: Hercules BS118BB	Unidade	10	0	30	40	R\$ 216,6200	R\$ 8.664,8000
17	460871	Par de pratos sinfônicos 19", liga de bronze B10, tipo marcial orquestra, martelamento manual, alças de qualidade superior em couro sintético, com chanfros nas bordas para passagem do ar, tonalidade grave, peso aproximado 1,9 kg cada (com alça) Modelo de Referência: Orion Opus Bravissimo MB19BS, similar ou superior.	Par	4	1	1	6	R\$ 1.233,8650	R\$ 7.403,1900
18	606236	Suporte de solo para Clarineta destacável, pés ajustáveis, material alumínio, pés emborrachados, medidas 185x90mm, peso 0,5kg, cor preto e amarelo, acompanha bag para transporte. Modelo de Referência: Hercules DS640BB, similar ou superior.	Unidade	8	0	3	11	R\$ 209,0000	R\$ 2.299,0000
19	606346	Suporte de solo para Saxofone Alto, garfo dobrável, encosto ajustável, pinos de travamento seguros e estáveis, dobrável, altura 420mm, peso 0,98kg, capacidade de carga 10 kg, raio da base 260mm, tamanho dobrado 140mm x 150mm x 320mm, cor preta e amarela, bolsa de transporte inclusa. Modelo de Referência: Hercules DS530BB, similar ou superior.	Unidade	8	0	3	11	R\$ 308,0000	R\$ 3.388,0000
20	606346	Suporte de solo para Saxofone Tenor, garfo dobrável, encosto ajustável, pinos de travamento seguros e estáveis, dobrável, altura 420mm, peso 0,98kg, capacidade de carga 10 kg, raio da base 260mm, tamanho dobrado 140mm x 150mm x 320mm, cor preta e amarela, bolsa de transporte inclusa. Modelo de Referência: Hercules DS530BB, similar ou superior.	Unidade	8	0	0	8	R\$ 308,0000	R\$ 2.464,0000
21	606403	Suporte de solo para Trombone, base emborrachada, dobrável, em alumínio, altura 870mm, cor preto e amarelo, peso 0,9Kg, tamanho dobrado 300x245mm. Modelo de Referência: Hercules DS420b, similar ou superior.	Unidade	8	0	3	11	R\$ 295,9400	R\$ 3.255,3400

22	606402	Suporte de solo para Trompete, na cor preta e amarela, bucha de instrumento em veludo, pernas giratórias sólidas, destacável, dobra-se de forma compacta, altura 350mm, peso 0,67Kg, capacidade de carga 5kg, tamanho dobrável 138mm x 96mm x 338mm, bolsa de transporte incluso. Modelo de Referência: HerculesDS510B, similar ou superior.	Unidade	8	0	3	11	R\$ 192,4300	R\$ 2.116,7300
23	445361	Caixa de palhetas para clarineta nº 2,5 integralmente em cana, embaladas e lacradas individualmente, sem pintura, com tubo de cana do mesmo diâmetro das palhetas de saxofone, espessura na ponta 0,10 mm(0,004 polegada), espessura no calcanhar 3,15 mm (0,124 polegadas). Modelo de Referência: Vandoren V12, similar ou superior. com 10 unidades, fabricada.	caixa	20	5	15	40	R\$ 325,0000	R\$ 13.000,0000
24	445363	Caixa de palhetas para clarineta nº 3,0 com 10 unidades, embaladas e lacradas individualmente, fabricada integralmente em cana, sem pintura, com tubo de cana do mesmo diâmetro das palhetas de saxofone, espessura na ponta 0,10 mm(0,004 polegada), espessura no calcanhar 3,15 mm (0,124 polegadas). Modelo de Referência: Vandoren V12, similar ou superior.	caixa	20	5	15	40	R\$ 306,9500	R\$ 12.278,0000
25	473280	Caixa de palhetas para sax alto 2,5 com 10 unidades, embaladas e lacradas individualmente, fabricada integralmente em cana, sem pintura. Modelo de Referência: Vandoren Java, similar ou superior.	caixa	20	5	10	35	R\$ 300,0000	R\$ 10.500,0000
26	468456	Caixa de palhetas para sax alto 3,0 com 10 unidades, embaladas e lacradas individualmente, fabricada integralmente em cana, sem pintura. Modelo de Referência: Vandoren Java, similar ou superior.	caixa	20	0	10	30	R\$ 247,0000	R\$ 7.410,0000
27	465343	Caixa de palhetas para sax tenor 2,5 com 5 unidades, embaladas e lacradas individualmente, fabricada integralmente em cana, sem pintura. Modelo de Referência: Vandoren Java, similar ou superior.	caixa	20	1	6	27	R\$ 282,4500	R\$ 7.626,1500
28	473282	Caixa de palhetas para sax tenor 2,5 com 5 unidades, embaladas e lacradas individualmente, fabricada integralmente em cana, sem pintura. Modelo de Referência: Vandoren Java, similar ou superior.	caixa	20	1	6	27	R\$ 283,5650	R\$ 7.656,2550
29	473283	Caixa de palhetas para sax barítono 3,0 com 5 unidades, embaladas e lacradas individualmente, fabricada integralmente em cana, sem pintura. Modelo de Referência: Vandoren Java, similar ou superior.	caixa	10	0	3	13	R\$ 499,0000	R\$ 6.487,0000
30	265112	Pele hidráulica para bombo 22", feitas de duas camadas extremamente flutuantes (free-floating) tendo um anel interno com uma camada de um agente redutor aplicada entre os filmes, ideais para sonoridades "cheias", sendo ótimas para diversos estilos musicais. Filme duplo: 7-mil + 7-mil Mylar.	Unidade	20	2	12	34	R\$ 198,0000	R\$ 6.732,0000
31	265114	Pele porosa para caixa 14", Filme simples: 12 mil Mylar. Circuito interno(Dot) de 5 mil Mylar.	Unidade	20	1	10	31	R\$ 165,0000	R\$ 5.115,0000
32	486276	Kit de pele para bateria completa, na cor preta, twins hidráulicas 10 12 16 20 e pele porosa 14cx, filme duplo de 0,19 mm.	Kit	10	0	4	14	R\$ 466,6600	R\$ 6.533,2400
33	473364	Pele bumbo de bateria 20", feitas de duas camadas extremamente flutuantes (free- floating) tendo um anel interno com uma camada de um agente redutor que é aplicada entre os filmes. Estas características tornam as peles ideais para sonoridades "cheias", sendo ótimas para diversos estilos musicais. Filme duplo: 7-mil + 7-mil Mylar.	Unidade	2	1	2	5	R\$ 179,4950	R\$ 897,4750
34	601341	Baqueta para bumbo, cabeça confeccionada em feltro de lã, punho em liga de alumínio e borracha antiderrapante, tamanho aproximado de 31 x 5cm/12,2 x 1,9 pol.	Unidade	10	3	0	13	R\$ 85,0000	R\$ 1.105,0000
35	445340	Par de Baquetas 7a, diâmetro 1,37cm, comprimento 39,37cm, material Hickory, ponta de madeira em formato de gota, acabamento natural.	Par	10	1	0	11	R\$ 43,0000	R\$ 473,0000
36	445341	Par de baquetas american classic 5b, comprimento 40,64cm, diâmetro 1,51 cm, material Hickory, ponta formato barril em madeira, acabamento natural.	Par	8	1	5	14	R\$ 47,9000	R\$ 670,6000
37	629052	Par de baquetas classic 2b, ponta tear drop, diâmetro 1,6cm, comprimento 41,28cm, pescoço médio, material Hickory, revestimento de superfície em laca, ponta de madeira.	Unidade	8	2	5	15	R\$ 18,0000	R\$ 270,0000
38	600645	Par de baquetas mallet para tímpano, diâmetro 1,37cm, comprimento 39,37cm, material Hickory, ponta de feltro, acabamento natural.	Unidade	2	0	2	4	R\$ 28,0000	R\$ 112,0000
39	465351	Creme sintético cork grease, tipo bastão, inodoro, viscoso, incolor, embalagem com aprox. 4g.	Unidade	20	5	10	35	R\$ 69,0000	R\$ 2.415,0000
40	458629	Óleo lubrificante para válvulas, pistos e rotores, incolor, inodoro, frasco com 47ml.	Unidade	20	5	10	35	R\$ 95,9950	R\$ 3.359,8250
41	465371	Creme lubrificante para trombone de vara, feito a partir de uma mistura de óleos vegetais e óleo de petróleo, pasta viscosa embalada em tubo, incolor, inodoro, excelente qualidade, peso total aproximado do tubo 40g. Modelo de Referência: Trombotine XGCONN, similar ou superior.	Unidade	6	5	10	21	R\$ 84,0000	R\$ 1.764,0000
42	622664	Pasta catalogo com 50 sacos plásticos, para documentos em formato ofício, com bolso e com visor, 4 colchetes, dimensões 243 x 330mm.	Unidade	60	20	100	180	R\$ 12,2700	R\$ 2.208,6000

43	445362	Caixa de palhetas para clarineta nº 3,5 com 10 unidades, embaladas e lacradas individualmente, fabricada integralmente em cana, sem pintura, com tubo de cana do mesmo diâmetro das palhetas de saxofone, espessura na ponta 0,10 mm(0,004 polegada), espessura no calcanhar 3,15 mm (0,124 polegadas). Modelo de Referência: Vandoren V12, similar ou superior.	caixa	8	1	3	12	R\$ 298,0000	R\$ 3.576,0000
44	466858	Pele porosa de caixa 13", Feita com filme duplo de 7-mil + 7-mil Mylar, um anel de 7-mil Mylar com círculo central (dot) de 5-mil Mylar.	Unidade	2	0	0	2	R\$ 154,5000	R\$ 309,0000
45	467328	Correia para saxofone com sistema de suporte de três pontos, com duas alças para os ombros e descanso abdominal, confeccionada em Kevlar e alumínio, com com corredeira telescópica ajustável. Modelo de Referência: Jazzlab Saxholder Pro, similar ou superior.	Unidade	4	5	6	15	R\$ 145,8550	R\$ 2.187,8250
46	614215	Caixa de palhetas para Sax Soprano nº 2,5 com 10 unidades, embaladas e lacradas individualmente, fabricada integralmente em cana, sem pintura. Modelo de Referência: Vandoren Java, similar ou superior.	Caixa	1	0	0	1	R\$ 303,9750	R\$ 303,9750
47	465372	Graxa sintética para bombas de trompete, embalagem com 10g, previne oxidação, alta durabilidade. Modelo de Referência: Yamaha Slide Grease, similar ou superior.	Unidade	8	2	10	20	R\$ 101,2500	R\$ 2.025,0000
48	600683	Kit de limpeza e manutenção de clarinetes, contém um cork grease de 5g, escova para limpeza interna de bocais, caixa com papéis para secagem de sapatilha, pano para limpeza interna, flanela para limpeza externa e 3 hastes para limpeza de mecanismos. Modelo de Referência: Yamaha Clarinet Maintenance Kit, similar ou superior.	kit	9	6	6	21	R\$ 179,4150	R\$ 3.767,7150
49	606180	Kit de limpeza e manutenção de saxofones, contém um cork grease de 5g, escova para limpeza interna de bocais, caixa com papéis para secagem de sapatilha, pano para limpeza interna, flanela para limpeza externa e 3 hastes para limpeza de mecanismos. Modelo de Referência: Yamaha Saxophone Maintenance Kit, similar ou superior.	kit	6	6	6	18	R\$ 86,1500	R\$ 1.550,7000
50	606233	Kit de limpeza e manutenção de trompetes, contém óleo lubrificante com 38ml, lubrificante grease em bastão para pompas e encaixes, escova cônica com cerdas em náilon, escova redonda com cerdas em náilon, escova flexível em formato reta com duas pontas cerdas, pano de polimento do instrumento. Modelo de Referência: Yamaha Maintenance Kit, similar ou superior.	kit	6	6	5	17	R\$ 76,0000	R\$ 1.292,0000
51	606234	Kit de limpeza e manutenção de bombardinos, contém uma escova dupla flexível, uma escova para limpeza de bocal, um grease lubrificante para voltas, um óleo lubrificante para pistos, uma flanela para limpeza. Modelo de Referência: Freesax 000060, similar ou superior.	kit	3	1	5	9	R\$ 122,9000	R\$ 1.106,1000
52	600684	Kit de limpeza e manutenção de trompas, contém um rotor oil com 38ml, lever oil com 20ml, slide grease com 5g, limpador flexível, escova de limpeza para a boca do instrumento, flanela de polimento. Modelo de Referência: Yamaha Horn Maintenance Kit, similar ou superior.	kit	3	0	2	5	R\$ 120,9400	R\$ 604,7000
53	600684	Kit de limpeza e manutenção de trombones, contém uma graxa deslizante de ajuste, lubrificante para slides de trombone, limpeza flexível tipo serpente, escova de bocal, pano de polimento e manual de cuidados e manutenção. Modelo de Referência: Trombone Maintenance Kit, similar ou superior.	kit	6	3	5	14	R\$ 120,9400	R\$ 1.693,1600

54	605378	<p>mesa som console de mixagem analógica de áudio de alta performance, projetada com arquitetura de baixíssimo ruído e alto headroom. O equipamento deve contar com 12 entradas de, sendo obrigatoriamente equipado com áudio 04 pré-amplificadores de microfone XENYX última geração, que oferecem alimentação Phantom Power (+48V) selecionável para o uso de microfones condensadores. Para o controle dinâmico, o console deve apresentar nos 4 compressores de estúdio integrados canais de microfone, operados por meio de um único potenciômetro ("one-knob") com indicação em LED, facilitando o ajuste de compressão vocal e instrumental. A equalização deve seguir o padrão "British" de 3 bandas em todos os canais mono, garantindo um timbre musical e detalhado, além de contar com filtros Low Cut para a eliminação de frequências graves indesejadas nas entradas de microfone. Um diferencial técnico obrigatório é a integração de um processador de 24 bits, efeitos digital KLARK TEKNIK com visor LCD para monitoramento de parâmetros duplos, função Tap e diversas predefinições de estúdio (como reverb, chorus, flanger e delay). O equipamento também deve possuir interface de áudio USB estéreo, permitindo a conexão direta com computadores para gravação e reprodução digital sem a necessidade de hardware externo. No que tange à conectividade e saídas, a mesa deve oferecer (sendo 102 envios auxiliares por canal pré-fader para monitoração e 1 pós-fader para efeitos), 02 retornos auxiliares estéreo e saídas principais (Main Mix) balanceadas com conectores XLR banhados a ouro. Inclui-se ainda saídas independentes para Control Room, fones de ouvido e 2-Track. O controle de mixagem deve ser operado por de cursofaders de 60mm logarítmico de longa duração. Por fim, o equipamento deve ser "Wireless Ready", possuindo entrada USB dedicada para sistemas de microfones sem fio da marca, e contar com fonte de alimentação interna bivolt automática (100-240V), acompanhando suportes para montagem em rack de 19 polegadas. modelo (ou equivalente Behringer Xenyx QX1204USB técnico de mesma linha e qualidade).</p>	Unidade	1	1	0	2	R\$ 3.359,0000	R\$ 6.718,0000
55	471929	<p>Violão. O instrumento deve apresentar construção com tampo sólido em Spruce (Abeto), garantindo superior projeção sonora e ressonância, com corpo (laterais e fundo) em (Nogueira Negra), Black Walnut proporcionando um timbre equilibrado com graves definidos e agudos brilhantes. O acabamento deve ser em verniz brilhante na cor natural. O design do corpo deve obrigatoriamente incluir um (corte no corpo) no estilo cutaway veneziano, facilitando o acesso às casas mais agudas da escala. O braço deve ser construído em madeira (Mogno), com escala em Mahogany Laurel ou Rosewood, contendo 19 trastes e junção do braço ao corpo na altura da 12ª casa. A largura do nut (pestanda) deve seguir o padrão clássico de aproximadamente 50,8 mm em material sintético de alta densidade (osso sintético), assim como o rastilho, para uma transferência de vibração eficiente. No que tange à parte eletrônica, o violão deve ser equipado com o sistema de pré-amplificação Takamine, que integra TP-4T afinador cromático digital com tela de LED, controles de ganho (volume) e equalização ativa de três bandas (Low, Mid e High) para ajuste preciso de graves, médios e agudos. O sistema de captação deve ser do tipo Piezo sob o rastilho, garantindo fidelidade sonora quando conectado a sistemas de amplificação. Quanto às ferragens e detalhes estéticos, o instrumento deve possuir taraxas douradas com botões em madrepérola (ou acabamento similar de luxo), roseta em mosaico marchetado clássico e encordoamento de nylon de tensão normal ou alta. O tensor deve ser de ação dupla (dual-action), permitindo ajustes precisos da curvatura do braço. O equipamento deve ser entregue regulado e pronto para uso profissional. Referência: Violão Clássico, modelo Eletroacústico Takamine GC5CE (ou equivalente técnico de mesma linha Natural e padrão de construção).</p>	Unidade	2	1	1	4	R\$ 3.900,0000	R\$ 15.600,0000
56	471929	<p>Violão. O instrumento deve apresentar corpo em formato clássico com (corte no corpo), cutaway facilitando o acesso às notas mais agudas da escala. A construção deve contar com tampo em (Abeto) e corpo (laterais e fundo) em Spruce, com acabamento em verniz brilhante na cor natural, garantindo um timbre equilibrado e estética tradicional. O braço do instrumento deve ser fabricado em madeira, com escala em Nato contendo 19 trastes. A largura da Blackwood pestana (nut) deve seguir o padrão clássico de aproximadamente 52 mm espaçamento ideal para a execução de técnicas de violão erudito ou popular. O cavalete deve ser em Blackwood, equipado com rastilho de material sintético de alta densidade para correta transmissão das vibrações das cordas para o tampo. No que se refere à parte eletrônica, o violão deve ser equipado com o sistema de pré-amplificação ativa, que integra Srinberg SE-40 com visor de LCD, permitindo a afinação precisa do instrumento de forma independente. O painel de controle deve oferecer ajuste de volume geral e equalização de (Bass, Middle, Treble e Presence), 4 bandas além de contar com indicador de carga de bateria (Check LED) e botão de fase (Phase) para mitigação de microfonia em apresentações ao vivo. Quanto às ferragens e acessórios, o instrumento deve possuir taraxas cromadas com botões em madrepérola sintética e encordoamento de nylon de tensão normal. O tensor deve ser do tipo bilateral (ajustável), permitindo a correta regulação da curvatura do braço. O equipamento deve ser entregue com acabamento de alta qualidade, livre de rebarbas nos trastes e pronto para uso em contextos de estudo ou apresentações.</p>	Unidade	1	0	0	1	R\$ 1.137,8200	R\$ 1.137,8200

57	604079	Placa de Espuma Acústica para Tratamento Sonoro, fabricada em Poliuretano de baixa com propriedades autoextinguíveis densidade (não propag Burning/antichamas). O produto deve possuir formato superficial tipo "caixa de (perfilado ondulado), otimizado para a absorção de ondas sonoras e redução de reverberação em ambientes internos. Cada unidade deve apresentar as dimensões nominais de 50 cm de comprimento por 50 cm de largura, com uma espessura total de 3 cm (considerando a base e os picos da ondulação). A densidade do material deve ser de 26 kg/m³ (vinte e seis quilogramas por metro cúbico), garantindo a porosidade necessária para a eficiência acústica e durabilidade mecânica da placa. Quanto ao acabamento, o material deve ser fornecido na cor , com corte preciso e grafite esquadrejado para permitir a instalação modular (lado a lado) sem frestas visíveis. A placa deve ser leve, de fácil manuseio e compatível com a aplicação por meio de adesivos de contato específicos para espumas. O material deve estar em conformidade com as normas de segurança vigentes para materiais de acabamento em locais públicos ou estúdios.	Unidade	60	0	0	60	R\$ 40,0000	R\$ 2.400,0000
58	468673	Clarinete em Bb, digitação francesa, 17 Chaves 06 Anéis, Chaves Prateadas, Corpo em Madeira Granadilha, Chaves confeccionadas em tri-combinados (metal, cobre e zinco), super resistente, revestida com dois banhos; Tendo o cobre como primeiro banho e 25 micros de espessura de prata sendo seu segundo banho, Apoio do polegar ajustável e utilizável para fixação de correia, Chaves cortadas por eletro erosão e preparadas com limas manuais e soldadas com prata, livre de chumbo, Molas de Aço Temperado (Blue Steel) de 0,55 até 0,80 de diâmetro, Molas planas de pressão leve nas chaves de Lá e 4º cadência, Molas planas de pressão forte nas chaves de 1º, 2º, 3º cadências, Tubo de Chalumeaux (registro) com moldes francês, Anel de proteção da campana, parte inferior, instalada sobre pressão e alta temperatura e torneada junto com a madeira. Anel de proteção da campana, parte inferior, instalada sobre pressão e alta temperatura e torneada junto com a madeira, Calços de ajustes das chaves com cortiça sintética, branca ou amarela. Para longa duração, Calços da chave de correspondência de cima com calço de 0,5 mm, sintético de cor branca ou amarela, Calços da chave de Eb /D# com medida de 1,5mm de cor branca ou amarela, Calço da chave de anel de polegar com medida de 0,5mm rubro sintético. Para maior duração, Calço da chave de C/F com calço de 0,5 mm sintético e cor branca ou amarela na espátula dianteira e calço de 0,5 mm rubro sintético na parte traseira, Chaves sem jogos entre as colunetas e sem jogo axial, Jogo de ataque entre as chaves de Ab e A da mão esquerda, Parafuso em eixo na chave de F #/Bb(mão direita), Chave de braço de Si e C# , mão esquerda, com Pino de silicone, Estojo e Acessórios Modelo de Referência: Buffet Crampon R13, similar ou superior. DESDOBRAMENTO DE ITEM_ COTA RESERVADA DE 25 %	Unidade	2	0	0	2	R\$ 11.900,0000	R\$ 23.800,0000
59	458621	Trompete Bb, campana one piece, yellow brass com diâmetro 123mm (4-7/8"), calibre ML 11.65mm (0,459") acabamento laqueado, acompanha bocal modelo TR-14B4, estojo incluso. Modelo de Referência: Yamaha YTR-6335, similar ou superior. DESDOBRAMENTO DE ITEM_ COTA RESERVADA DE 25 %	Unidade	2	0	0	2	R\$ 17.799,5000	R\$ 35.599,0000
60	473290	Soxofone em Bb, diâmetro da campana 663mm (26 1/8"), dimensão do calibre 18.5mm (0.728"), acabamento clear lacquer (slides, valve casing and leadpipe), peso 9.1 kg, acompanha bocal BB-67C4, estojo incluso, ABS resin bell, FRP body, 3 pistões. Modelo de Referência YSH-301, similar ou superior. DESDOBRAMENTO DE ITEM_ COTA RESERVADA DE 25 %	Unidade	1	0	0	1	R\$ 48.750,0000	R\$ 48.750,0000
TOTAL									R\$ 964.061,5000