



MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO MILITAR LESTE
BRIGADA DE INFANTARIA PÁRA-QUEDISTA
BASE ADMINISTRATIVA DA BRIGADA DE INFANTARIA PÁRA-QUEDISTA

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E VALOR DA CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR	UF	Qtd	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
1	Clarineta (Clarinete) Soprano Com Afinação Em Si Bemol (Sib), Nível Profissional, com aproximadamente 17 Chaves E 6 Anéis, Com Boquilha 4C, Comprimento Do Barrilhete por volta de 65mm, Material Do Corpo Do Instrumento Em Madeira Grenadilha, Com Chaves Banhadas A Prata, com Chave Auxiliar Do Eb, Com Sistema De Dedilhado Boehm, Acabamento Uretano, Sapatilha De Couro, Buracos Com Orifícios De Tom Cônico Com Rebaixo Cônico À Mão, Descanso De Polegar Ajustável Com Anel De Alça, Com Estojo E Manual Incluso. Modelo De Referência: Clarineta Soprano Yamaha YCL-650E, Similar Ou Superior.	Und	3	R\$ 13.104,75	R\$ 39.314,25

2	Saxofone Alto Com Afinação Em Mi Bemol (Eb), Nível Profissional, Acabamento Em Silver-Plated (Banhado A Prata), Boquilha 4C, Campana Em Duas Peças, Martelada E Gravada A Mão, Botões Das Chaves Em Poliéster, Com Chaves Auxiliares Do F# Alto E F Frontal, Com Gancho Do Polegar Com Pad (Almofada) Com Ressonador De Plástico, Com Needle Springs (Molas De Agulhas) Em Hard Steel (Aço Inoxidável Duro), Com Estojo E Manual Incluso. Modelo De Referência: Saxofone Alto Yamaha YAS-62, Similar Ou Superior.	Und	1	R\$ 20932,97	R\$ 20.932,97
3	Saxofone Tenor Com Afinação Em Si Bemol (Bb), Nível Profissional, Acabamento Em Silver-Plated (Banhado A Prata), Boquilha 4C, Campana Em Duas Peças, Martelada E Gravada A Mão, Botões Das Chaves Em Poliéster, com Chaves Auxiliares Do F# Alto E F Frontal, com Gancho Do Polegar Com Pad (Almofada) Com Ressonador De Plástico, com Needle Springs (Molas De Agulhas) Em Hard Steel (Aço Inoxidável Duro), Com Estojo E Manual Incluso. Modelo De Referência: Saxofone Tenor Yamaha YTS-62S, Similar Ou Superior.	Und	1	R\$ 25153,97	R\$ 25.153,97

4	Saxofone Barítono Com Afinação Em Mi Bemol (Eb), Nível Intermediário, Com Campana Em Duas Peças, Chaves Dos Botões Principais Em Poliéster, Com Chaves Auxiliares Do Lá Grave, Chave De Oitava E Fá Frontal, Gancho Do Polegar Com Pad (Almofada) com Ressonador De Plástico, Com Needle Springs (Molas De Agulhas) Em Hard Steel (Aço Inoxidável Duro), Acabamento Em Silver-Plated (Banhado A Prata), Tudel Estilo 62, Com Boquilha 5C E Estojo E Manual Incluso. Modelo De Referência: Saxofone Barítono Yamaha YBS-62, similar Ou Superior	Und	1	R\$ 46.935,16	R\$ 46.935,16
5	Eufônio (Bombardino) Afinação Em Si Bemol (Bb), Nível Profissional, Diâmetro Da Campana aproximadamente 280mm (11”), Dimensão Do Calibre por volta de 14,5-16,8 Mm (0,571-0,661”), Acabamento Banhado A Prata, (Silver-Plated), Com Estojo Incluso, Corpo Em Yellow Brass (Latão Amarelo), 04 Válvulas Com Sistema Compensado Sendo em média 3 De Ação Superior + 01 Fora De Linha, Altura Máxima De 664 Mm. Modelo De Referência: Eufônio Yamaha YEP-321, similar Ou Superior.	Und	1	R\$ 22.032,63	R\$ 22.032,63

6	Trombone De Vara Tenor, Afinação Em Sib, Nível Profissional, Com A Vara Interna De Alpaca Estirada Cromada, Sendo Uma Vara Estirada De Peça Única. A Vara Externa De Metal Curvada Em Peça Única, Uma Campânula De Peça Única, Possuindo Uma Junta (Ao Comprido) Axial, Tornando-Se Uma Extensão Contínua Do Material Do Instrumento, Sendo A Campânula Em Latão Amarelo Martelado À Mão, Material Da Campana Em Yellow Brass (Latão Amarelo), Com aproximadamente Dois Leadpipes Intercambiáveis 2 E Contrapeso Para Proporcionar Perfeitamente A Altura Do Instrumento. Diâmetro Da Campana por volta de 204,4mm (8”), Calibre Médio De 12,9mm (0,508”), Material Interno Em Nickel Silver (Níquel Prateado), Acabamento Em Gold Lacquer, (Laqueado Dourado), Com Bocal SL-45C2S, Acompanhado De Estojo. Modelo De Referência: Trombone Tenor Yamaha Custom Z YSL-891Z, Similar Ou Superior.	Und	3	R\$ 24.574,75	R\$ 73.724,25
7	Trompa Dupla Afinação Sib/F, Nível Profissional, Com Dimensão Do Calibre por volta de 12 Mm (0,472”), Acabamento Em Clear Lacquer, Bocal HR-30D4, Com Corpo Em Nickel Silver (Níquel Prateado), Tamanho Da Campana LL, com Campana Fixa, com 4 Válvulas, Sendo As Válvulas Dos Rotores Solidas E Ação De Alavanca Por Corda, Com O Corpo Das Válvulas Em Níquel Prateado, Com Estojo E Manual Incluso. Modelo De Referência: Trompa Dupla Yamaha YHR-668II, Similar Ou Superior	Und	1	R\$ 27.139,41	R\$ 27.139,41

8	Teclado (Sintetizador), Nível Profissional, Largura a cerca De 937 Mm (36 7/8”), Altura por volta De 134mm (5 ¼”), Profundidade aproximadamente 331mm (13 1/16”), Peso por volta de 6,6Kg, Possuindo em média 61 Teclas, Tipo Teclado SemiPesado, Com Toque Inicial, Não Possuindo Aftertouch, Gerador De Timbre Com Tecnologia Motion Control Synthesis Engine AMW2: FM-X por volta de 8 Elementos: 8 Operadores, 88 Algoritmos, Com Polifonia Máxima De AWM2 128 (Máx.; Formas De Onda Estéreo/Mono) FM-X: 128 (Máx.), Com Os Seguintes Controles: Volume Master, Botão Ganho De Entrada AD, Volume Do USB, Controle De Pitch Bend, Controle De Modulação, Controles Deslizantes X 4, Botões X 4, Superknob, Botão Para Controle De Dados, Com Display De Tela TFT Color Wide VGA LCD De 7” Sensível Ao Toque, Possuindo Adaptador E Manual, Com Capacidade De Memória Para Armazenamento De Aproximadamente 520 Mil Notas (Para Padrões) E Aprox. 520 Mil Notas (Para Músicas), Com Formato De Sequência Modx, Formatos SMF 0,1. Modelo De Referência: Teclado Sintetizador Yamaha Modx6+ Com 61 Teclas, Similar Ou Superior	Und	1	R\$ 11.505,97	R\$ 11.505,97
---	---	-----	---	---------------	---------------

9	Contrabaixo Elétrico, Série American Professional II, Com 3-Color Sunburst, Material Do Braço Em Maple, Acabamento Do Braço "Super-Natural", Acabamento De Uretano Acetinado Na Parte De Trás Do Braço, Com Headstock De Uretano Brilhante, Formato Do Braço Slim "C", Raio Da Escala Com aproximadamente 241 Mm, Material Da Escala De Rosewood, Com 20, Largura Do Nut De por volta de 47,6 Mm, Material Do Nut Em Osso, Material Do Corpo Em Alder, Acabamento Do Corpo Em Brilhante Uretano, Corpo Materialidoso, Com Ponte De 5-String High Mass Vintage (Hmv), (Strings-Through-Body Ou Topload), Escudo De 4-Ply Tortoiseshell, Acabamento Do Hardware Em Níquel/Cromado, Tarraxas Leves Estilo Vintage Fender, Cordas Da Fender Em Aço Niquelado (Medidores 0,045-0,125), Pn 0737250456, Captador Ponte V-Mod II Single-Coil Jazz Bass, Captador Meio V-Mod Single-Coil Jazz Bass, E Controles Com Volume 1. (Captador Do Meio), Volume 2. (Captador Da Ponte) E Master Tone. Modelo De Referência: Contra Baixo Fender American Professional II Jazz Bass RW 0193990700 3-Color Sunburst, Similar Ou Superior	Und	1	R\$ 21.119,27	R\$ 21.119,27
---	--	-----	---	---------------	---------------

10	Bateria Completa Com Um (1) Ano De Garantia, Série Profissional Com As Seguintes Configurações: Dois Tom-Tons, Um De 10'' E Um De 12'', Com Seus Respective Suportes (Tomholder); Dois Surdos, Um De 14' E Um De 16 Com Tripé Reajustável Móvel; Uma Caixa (Preferencialmente Em Madeira) De 14 X5,5 Ou 14x6; Um Bumbo De 20 De 22. A Bateria Deve Vir Com Um Kit De Ferragens Contendo: Uma Máquina De Chimbal; Um Pedal De Bombo; Uma Estante De Caixa; Suportes Dos Tom-Tons; Pés Do Surdo; Três Estantes De Prato (2 Girafas E Uma Simples); Um Banco De Bateria (Assento Profissional Ajustável Por Rosca). Os Pedestais. Modelo De Referência: Bateria Pearl	Und	1	R\$ 7.666,24	R\$ 7.666,24
11	PRATO DE CHOQUE PARA FANFARRA, Um Par; Material: Latão; Opções De Acabamento: Niquelado Ou Laqueado; Tamanhos: 16" Ou 18"; Acompanha Par De Correias (Couro) E Bag (Case). Modelo De Referência: A2 STRATUS	Und	2	R\$ 634,96	R\$ 1.269,92
12	Bombo "Fuzileiro" De aproximadamente 22 Polegadas X 30 Cm; Corpo Em Alumínio Escovado De Alta Resistência E Peso Reduzido: Sistema De Tirantes, Balas Reforçadas E Porcas Anti-Vibração; Porcas Alongadas Anti-Vibração Para Manter A Afinação Independente De Pressão E Atrito Sofridos Na Pele; Afinação: 12, Em Tirantes; Pele: Leitosa Grossa P2 De 190 Microns; Ferragens: Cromadas; Com Talabarte E Baqueta. (Marca Equivalente, Similar Ou De Melhor Qualidade Ao Izzo).	Und	1	R\$ 601,93	R\$ 601,93

13	Luminária Para Partitura – Luminária De Led; Não Risca Ou Danifica A Superfície Fixada. Ideal Para Uso Em Estantes E Partituras. Especificação Técnica: 04 Leds De Luz Branca; 4 Níveis De Brilho; 02 Ajustes Diferentes De Luminosidade; 02 Hastes Flexíveis; Fabricada Em Ferro E Plástico; Sistema De Fixação Por Presilha; Alimentação Por 03 Pilhas Aaa (Palito) Ou Fonte 4.5v (Pode Ser Ligada Em Portas Usb). (Marca Equivalente, Similar Ou De Melhor Qualidade Ao Custon Sound Csl4).	Und	20	R\$ 85,37	R\$ 1.707,40
14	Caixa Para Bateria (Classic Maple Vintage Bronze Mist aproximadamente 14x6,5) – Casco Clássico Em Premium Maple De Primeiríssima Linha; aproximadamente 7 Folhas E aproximadamente 6mm De Espessura Total; Canoas Inteiriças Mach E por volta de 10 Afinações; Pele Ludwig By Remo Ambassador Coated; Aros Powerhoop em média 2.3mm Triple Flange; Acabamento Laqueado Vintage; Automático P88ac Com Abertura Vertical. Sonoridade: Timbre De Médio Para Grave; Muito Bom Volume E Projeção; Sonoridade Crocante, Limpa E Definida; Boa Articulação De Esteira; Som Encorpado E Cheio; Harmônicos Na Medida, Sem Excessos; Boa Versatilidade. (Marca Equivalente, Similar Ou De Melhor Qualidade Ao Ludwig).	Und	2	R\$ 2.934,82	R\$ 5.869,64
15	GUIARRA; Corpo Em Alder - Braço Em Maple Modern "C" Shape - Escala Em Maple Com aproximadamente 25.5" (por volta de 64.8 Cm) – a cerca de 22 Trastes Medium Jumbo - Escala Com Raio De aproximadamente 9,5" (por volta de 241 Mm) - Largura Do Nut aproximadamente 1.650" (por volta de 42 Mm) - Tarraxas Standard Blindadas Die-Cast - Ponte 2-Point Tremolo C/ uma média de 6 Saddles - Ferragem Cromada – uma média de 3 Captadores Player Series Alnico 5 Strat Single-Coil - Chave com uma média De 5 Posições - Escudo Sanduiche (3ply)	Und	1	R\$ 3.296,87	R\$ 3.296,87

16	Trompete Bb, Nível Profissional, Calibre (ML) . por volta de 459", Campana Inteira (Sem Emendas) Com Martelamento Artesanal – Diâmetro aproximadamente 122mm, Pistos Confeccionados Em Monel, Leadpipe Confeccionado Em Gold Brass, Molas Em Cobre Berílio Sistema "Top Spring" Com Batentes De Borracha No Capelote Superior (Maior Resistência, Maior Facilidade De Manutenção), Leadpipe #37 Standard, Tubo Da Máquina Sem Soldas (Inteira), Bomba 03 Com Chave D'água, Prolongamento Removível E "Stopper" Limitador Regulável, Bomba Removível Com Chave D'água, Pescoço Dos Pistos De Alumínio, em média 02 Travessins Na Bomba Geral (Reforço Estrutural Do Instrumento), Anel Fixo, Dedeira "U" Na Bomba 01, Tubos Externos Confeccionados Em Alpaca (Para Maior Durabilidade), Acabamento Prateado (Silver Plated), Bocal Prateado, Montado Com Solda Estanho Prata Totalmente Isenta De Chumbo. Estojo Luxo (Case) Em Nylon Com Fechamento Em Zipper: B&S Challenger BS3137-2-0, Modelo Similar Ou Com Padrão Superior	Und	3	R\$ 24.336,22	R\$ 73.008,66
----	--	-----	---	---------------	---------------

17	Bateria Compacta Com Bumbo por volta de 18", Tom, Surdo E Caixa (Shell Pack); Composição Do Kit: Tom: em média 10x3,5" Surdo aproximadamente 13x3,5" De Chão; Bumbo: a cerca de 18x4"; Caixa: por volta de 12x4"; Clamp Holder E Pés De Surdo; Detalhes Técnicos * Cascos Híbridos Em Mersawa E Poplar; Kit Compacto, De Fácil Transporte, Próprios Para Ambientes Pequenos*; Aros Triple Flange a cerca de 1.6mm; * Peles Filme Único Nos Tons E Porosa Na Caixa * Bumbo Compacto por volta de 18x4" Prático E Leve; * Inclusa Caixa De aproximadamente 12x4" *; Clamp Holder Incluso Para O Tom E 3 Pés De Surdo; Modelo Referência: Bateria Tama Club-Jam Pancake.	Und	1	R\$ 1.991,41	R\$ 1.991,41
18	Kit De Pratos De Bateria: 1 Kit De Pratos Hihat 14", Crash 16", ride 20" E Bag; Pratos Feitos Em Liga De Bronze B20; Composição Do Kit * Hihat 14" Polegadas; * Ride 20" Polegadas; * Crash 16" Polegadas; * Bag De Pratos; Modelo De Referência: Kit De Pratos Bfc Brazilian Finest Cymbals Kit6 Versaliko Hihat 14", Crash 16", Ride 20" E Bag.	Und	1	R\$ 2.263,01	R\$ 2.263,01
19	Corneta Curta Bb – Corneta Curta niquelada com afinação em Si Bemol, Campana Inteiriça (Sem Emendas) com medidas de aproximadamente 203mm, Calibre por volta de 12,5mm, corpo de metal, corneta curta Bb utilizada para fanfaras e para toques militares. Incluso: 1 Bag de transporte, 1 Bocal – Modelo de Referência: Banda Marcial, similar ou superior.	Und	16	R\$ 1.268,81	R\$ 20.300,96

20	CAIXA ACÚSTICA PARA CONTRABAIXO: COM APROXIMADAMENTE 100 Watts de potência (8 ohms); Amplificador classe D; 1 falante 12" Eminence Special design; COM CERCA DE 1 canal (com Overdrive chaveável); Controles de Gain, Overdrive Gain, Overdrive level, Bass, Low-Mid, High-Mid, Treble e Master; EM MÉDIA 3 chaves de opções de timbres (bright, contour e vintage); Entrada para footswitch; Saída e entrada "Send/Return" para ligação de efeitos externos; Saída de linha XLR c/ Ground Lift; Entrada auxiliar p/ CD/MP3; Saída para headphone; Profundidade COM APROXIMADAMENTE 36 cm; Largura POR VOLTA DE 42 cm; Altura EM MÉDIA 47 cm; Voltagem 127V ou Bivolt. Obs.: modelo referência: COMBO FENDER® RUMBLE 100 V3.	Und	1	R\$ 4.437,68	R\$ 4.437,68
21	CAIXA ACÚSTICA: Potência: APROXIMADAMENTE 300 WRMS, Tamanho Alto-Falante: COM CERCA DE 15 POL, Tipo Tweeter:Titânio, Características Adicionais: Ativa, Bluetooth, USB, Impedância Entrada:8 OHM, Aplicação:Propagação Som, Voltagem:Bivolt. Obs.: MODELO DE REFERÊNCIA : Sr315a Rms Similar ou superior	Und	1	R\$ 2.675,67	R\$ 2.675,67
22	Amplificador Para Guitarra; Potência: POR VOLTA DE 40 Watts; Dois Canais, Entrada Única; Entrada Auxiliar De 1/8" E Conectores De Saída De Fone De Ouvido; Aproximadamente 2 Canais De Seleção (Blackface Clean / Amp Voice); Por Volta De Voltagem: 120V. Marca De Referência: Fender, Similar Ou Superior	Und	1	R\$ 2.324,52	R\$ 2.324,52
23	Amplificador para teclado; com aproximadamente com 100 watts de potência; com woofer com aproximadamente 12 polegadas; com cerca de quatro canais de entrada com conectores P10 e uma entrada auxiliar separada com conectores P2 e RCA; saída de linha com conector P10. Modelo de Referência: Roland KC-200, similar ou superior	Und	1	R\$ 4.421,39	R\$ 4.421,39

24	Estante De Partitura. Fabricada Em Madeira Compensada Folhada Med. De Em Média 45 X 31 Cm; Base De Alumínio Fundido; Tubos De Aço 1" E ¾ Com Espessura De 2 Mm, Pintura Rugosa Eletrotática; Com Suporte Com Aproximadamente 40cm X 15cm; Modelo De Referência: Rmv Sinfonica Pes-0040, Similar Ou Superior	Und	50	R\$ 327,97	R\$ 16.398,50
VALOR DA CONTRATAÇÃO					R\$ 436.091,68