

ANEXO 01
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO - AQUISIÇÃO DE MATERIAL PARA A BANDA DE MÚSICA DA GM-RIO

1.1. DA ESTIMATIVA DE VALORES, QUANTIDADE E ESPECIFICAÇÕES:

Item 01:			
Nome Padronizado: Palheta Oboé	Descrição Detalhada: Palheta para Oboé, Com tubos de cobre "Chiarugi", italianos e canas, raspagem modelo "Americana", similar à marca "Lorée".		
	Preço Unitário:	R\$ 150,00	
Código de Material:	Quantidade	20	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 3.000,00(três mil reais).			

Item 02:			
Nome Padronizado: Palheta Fagote	Descrição Detalhada: Palheta de Fagote é fabricada com canas italianas, é constituído por um longo tubo cônico de madeira de cerca de 2,5 metros, dobrado sobre si mesmo. A palheta dupla é fixada em um tudel de cobre, ou bocal. Similar à marca "Danzi".		
	Preço Unitário:	R\$ 160,00	
Código de Material:	Quantidade	20	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 3.200,00 (três mil e duzentos reais).			

Item 03:	
Nome Padronizado: Palhetas para clarinetes nº 3	Descrição Detalhada: Esta palheta foi concebida para produzir uma qualidade de som extremamente puro, devido a uma ponta de palheta muito fina (a área da palheta que apresenta a máxima vibração), equilibrada com uma coluna vertebral sólida (maior quantidade de cana na área que sobe gradualmente até o calcanhar). Apresenta a ponta mais fina, com o "coração" mais espesso, resultando numa articulação viva de sonoridade cheia e escura. Código Izzo: 2203 • Dureza: 3 • Material: Cana

	<ul style="list-style-type: none"> • Espessura da Ponta: 0,09mm • Espessura do Talão: 2,8mm 			
	Preço Unitário:		R\$ 40,00	
Código de Material: 7710.00.061-57	Quantidade	120	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 4.800,00(quatro mil e oitocentos reais).				

Item 04:				
Nome Padronizado: Palhetas para clarinetes nº 3 ½ 1/2	<p>Descrição Detalhada: Esta palheta foi concebida para produzir uma qualidade de som extremamente puro, devido a uma ponta de palheta muito fina (a área da palheta que apresenta a máxima vibração), equilibrada com uma coluna vertebral sólida (maior quantidade de cana na área que sobe gradualmente até o calcanhar). Apresenta a ponta mais fina, com o “coração” mais espesso, resultando numa articulação viva de sonoridade cheia e escura. Código Izzo: 2203</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dureza: 3 ½ • Material: Cana • Espessura da Ponta: 0,09mm • Espessura do Talão: 2,8mm 			
	Preço Unitário:		R\$ 40,00	
Código de Material: 7710.00.060-76	Quantidade	60	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 2.400,00(dois mil e quatrocentos reais).				

Item 05:				
Nome Padronizado: Palhetas para clarone Bb nº 2 ½	<p>Descrição Detalhada: Esta palheta foi concebida para produzir uma qualidade de som extremamente puro, devido a uma ponta de palheta muito fina (a área da palheta que apresenta a máxima vibração), equilibrada com uma coluna vertebral sólida (maior quantidade de cana na área que sobe gradualmente até o calcanhar). Apresenta a ponta mais fina, com o “coração” mais espesso, resultando numa articulação viva de sonoridade cheia e escura. Código Izzo: 2203</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dureza: 2 ½ • Material: Cana • Espessura da Ponta: 0,09mm • Espessura do Talão: 2,8mm 			
	Preço Unitário:		R\$ 60,00	
Código de Material: 7710.00.187-59	Quantidade	20	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 1.200,00 (hum mil e duzentos reais).				

Item 06:			
Nome Padronizado: Palhetas para clarone Bb nº 3	Descrição Detalhada: Esta palheta foi concebida para produzir uma qualidade de som extremamente puro, devido a uma ponta de palheta muito fina (a área da palheta que apresenta a máxima vibração), equilibrada com uma coluna vertebral sólida (maior quantidade de cana na área que sobe gradualmente até o calcanhar). Apresenta a ponta mais fina, com o "coração" mais espesso, resultando numa articulação viva de sonoridade cheia e escura. Código Izzo: 2203		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dureza: 3 • Material: Cana • Espessura da Ponta: 0,09mm • Espessura do Talão: 2,8mm 		
Código de Material: 7710.00.187-59	Preço Unitário:	R\$ 60,00	
Valor Total do Item: R\$ 600,00 (seiscentos reais).	Quantidade	10	U/C Unidade

Item 07:			
Nome Padronizado: Palhetas para sax alto nº 2 ½	Descrição Detalhada: Esta palheta foi concebida para produzir uma qualidade de som extremamente puro, devido a uma ponta de palheta muito fina (a área da palheta que apresenta a máxima vibração), equilibrada com uma coluna vertebral sólida (maior quantidade de cana na área que sobe gradualmente até o calcanhar). Apresenta a ponta mais fina, com o "coração" mais espesso, resultando numa articulação viva de sonoridade cheia e escura. Código Izzo: 2203		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dureza: 2 ½ • Material: Cana • Espessura da Ponta: 0,09mm • Espessura do Talão: 2,8mm 		
Código de Material: 7710.00.063-19	Preço Unitário:	R\$ 50,00	
Valor Total do Item: R\$ 5.000,00(cinco mil reais).	Quantidade	100	U/C Unidade

Item 08:			
Nome Padronizado: Palhetas para sax tenor nº 3	Descrição Detalhada: Esta palheta foi concebida para produzir uma qualidade de som extremamente puro, devido a uma ponta de palheta muito fina (a área da palheta que apresenta a máxima vibração), equilibrada com uma coluna vertebral sólida (maior quantidade de cana na área que		

	sobe gradualmente até o calcanhar). Apresenta a ponta mais fina, com o “coração” mais espesso, resultando numa articulação viva de sonoridade cheia e escura. Código Izzo: 2203			
	<ul style="list-style-type: none"> • Dureza: 3 • Material: Cana • Espessura da Ponta: 0,09mm • Espessura do Talão: 2,8mm 			
	Preço Unitário:		R\$ 60,00	
Código de Material: 7710.00.177-87	Quantidade	60	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 3.600,00 (três mil e seiscientos reais).				

Item 09:				
Nome Padronizado: Palhetas para sax tenor n° 3 ½	<p>Descrição Detalhada: Esta palheta foi concebida para produzir uma qualidade de som extremamente puro, devido a uma ponta de palheta muito fina (a área da palheta que apresenta a máxima vibração), equilibrada com uma coluna vertebral sólida (maior quantidade de cana na área que sobe gradualmente até o calcanhar). Apresenta a ponta mais fina, com o “coração” mais espesso, resultando numa articulação viva de sonoridade cheia e escura. Código Izzo: 2203</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dureza: 3 ½ • Material: Cana • Espessura da Ponta: 0,09mm • Espessura do Talão: 2,8mm 			
	Preço Unitário:		R\$ 60,00	
Código de Material: 7710.00.077-14	Quantidade	15	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 900,00 (novecentos reais).				

Item 10:				
Nome Padronizado: Palhetas para sax barítono n° 3	<p>Descrição Detalhada: Esta palheta foi concebida para produzir uma qualidade de som extremamente puro, devido a uma ponta de palheta muito fina (a área da palheta que apresenta a máxima vibração), equilibrada com uma coluna vertebral sólida (maior quantidade de cana na área que sobe gradualmente até o calcanhar). Apresenta a ponta mais fina, com o “coração” mais espesso, resultando numa articulação viva de sonoridade cheia e escura. Código Izzo: 2203</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dureza: 3 • Material: Cana • Espessura da Ponta: 0,09mm 			

	• Espessura do Talão: 2,8mm		
	Preço Unitário:	R\$ 100,00	
Código de Material: 7710.00.066-61	Quantidade	10	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 1.000,00(um mil reais)			

Item 11:			
Nome Padronizado: Creme lubrificante para vara de trombone	Descrição Detalhada: Feita a partir de uma mistura de óleos vegetais e óleo de petróleo, é uma pasta muito fácil de ser utilizada e muitíssima econômica por conta de sua viscosidade. Características: Similar à marca Trombotine Ideal para todos instrumentos de Vara; Embalagem original; Excelente qualidade; Incolor; Inodoro; Peso total: aprox. 34g.		
	Preço Unitário:	R\$ 200,00	
Código de Material: 6810.10.112-10	Quantidade	15	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 3.000,00(três mil reais)			

Item 12:			
Nome Padronizado: Óleo lubrificante para válvula acondicionado em frasco	Descrição Detalhada: Óleo Lubrificante para Válvula, similar à marca Slide e Pisto - 2 oz. U.S.A. A linha de Óleos e Lubrificante possuem lubrificação rápida e tem sido a marca favorita por músicos há mais de 10 anos, seja músicos de instrumentos de pistos ou válvulas (Rotores). Características: - Lubrificação rápida e prolongada; - Excelente qualidade e durabilidade; - Produto Incolor e sem cheiro; - Frasco / Quantidade 59ml; - Óleo Mineral; Ideal para: - Trompete; - Flugelhorn; - Pocket; - Trompas; - Bombardinos; - Trombone de Pistos; - Tuba, etc ...		
	Preço Unitário:	R\$ 120,00	
Código de Material: 7710.00.181-63	Quantidade	20	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 2.400,00 (dois mil e quatrocentos reais).			

Item 13:			
Nome Padronizado: Creme para cortiça	Descrição Detalhada: Cork Grease Creme Graxa para Cortiça Esta graxa de cortiça prática e muito conveniente é adequada para todos os instrumentos de sopro de madeira e protege-os durante a montagem e desmontagem. O estilo de batom é projetado para ser fácil de usar com menos bagunça e ainda menos estresse em você e nas articulações do seu instrumento. Ref.: RCRKGR01		
	Preço Unitário:	R\$ 40,00	
Código de Material:	Quantidade	30	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 1.200,00 (hum mil e duzentos reais).			

Item 14:			
Nome Padronizado: Correia para Saxofone	Descrição Detalhada: Cabo de cordão de conforto forrado com esponja com alça ajustável com fivela. Este cabo (tamanho grande) com gancho de metal é recomendado para saxofones tenor e barítono Cordão de pescoço para saxofone tenor e barítono Forrado para absorção de transpiração Alça ajustável, portanto, maior liberdade de jogo Produto de tamanho grande para maior conforto e maior conforto Equipado com um gancho de metal ESPECIFICAÇÕES INSTRUMENTOS: Saxofone MATERIAL: Alça forrada com esponja CONCEITO: Pescoço ACABAMENTO: Costura dupla, corte de linha e queimado à mão COR: preto USO: Homem e mulher		
	Preço Unitário:	R\$ 100,00	
Código de Material:	Quantidade	12	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 1.200,00(hum mil e duzentos reais).			

Item 15:	
Nome Padronizado: Braçadeira para boquilha	Descrição Detalhada: Abraçadeiras com

de clarinete massa c/ ressonância	ressonador de metal para boquilhas – similar à marca FREE SAX'S.			
	<p>Desenvolvidas a partir de muitos testes de sonoridade realizados por músicos profissionais e luthiers, no qual chegaram a conclusão que o ressonador de metal neste formato, prendendo a palheta somente nas laterais deixando o seu meio livre, aumenta a vibração da palheta e produz um som com mais brilho e proporcionando maior rendimento dos harmônicos graves e agudos.</p> <p>As abraçadeiras tem uma proteção interna sob o parafuso de aperto que evita riscar sua boquilha. Além de prender firmemente a palheta na boquilha, influenciam muito no rendimento e na melhor qualidade de som do seu instrumento.</p>			
	Preço Unitário:		R\$ 150,00	
Código de Material:	Quantidade	15	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 2.250,00(dois mil, duzentos e cinquenta reais)				

Item 16:				
Nome Padronizado: Braçadeira para boquilha de Sax Alto massa c/ ressonância	Descrição Detalhada: Abraçadeiras com ressonador de metal para boquilhas – similar à marca FREE SAX'S.			
	<p>Desenvolvidas a partir de muitos testes de sonoridade realizados por músicos profissionais e luthiers, no qual chegaram a conclusão que o ressonador de metal neste formato, prendendo a palheta somente nas laterais deixando o seu meio livre, aumenta a vibração da palheta e produz um som com mais brilho e proporcionando maior rendimento dos harmônicos graves e agudos.</p> <p>As abraçadeiras tem uma proteção interna sob o parafuso de aperto que evita riscar sua boquilha. Além de prender firmemente a palheta na boquilha, influenciam muito no rendimento e na melhor qualidade de som do seu instrumento.</p>			
	Preço Unitário:		R\$ 150,00	
Código de Material:	Quantidade	06	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 900,00(novecentos reais)				

Item 17:			
Nome Padronizado: Braçadeira para boquilha de Sax Tenor massa c/ ressonância	Descrição Detalhada: Abraçadeiras com ressonador de metal para boquilhas – similar à marca FREE SAX'S.		
	<p>Desenvolvidas a partir de muitos testes de sonoridade realizados por músicos profissionais e luthiers, no qual chegaram a conclusão que o ressonador de metal neste formato, prendendo a palheta somente nas laterais deixando o seu meio livre, aumenta a vibração da palheta e produz um som com mais brilho e proporcionando maior rendimento dos harmônicos graves e agudos.</p> <p>As abraçadeiras tem uma proteção interna sob o parafuso de aperto que evita riscar sua boquilha. Além de prender firmemente a palheta na boquilha, influenciam muito no rendimento e na melhor qualidade de som do seu instrumento.</p>		
	Preço Unitário:	R\$ 150,00	
Código de Material:	Quantidade	06	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 900,00(novecentos reais).			

Item 18:			
Nome Padronizado: Correia para sax barítono tipo colete	Descrição Detalhada: CORREIA PARA SAX BARÍTONO MODELO SUSPENSÓRIO ESCOLHA A COR preta		
	<p>-Correia para Sax Barítono, Modelo Suspensório -Produzida no Brasil -Melhor custo-benefício do mercado -Tamanho: LARGE (recomendado para pessoas maiores) -Comprimento máximo: 86 cm</p>		
	Preço Unitário:	R\$ 180,00	
Código de Material:	Quantidade	02	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 360,00(trezentos e sessenta reais).			

Item 19:	
Nome Padronizado: Jogo de cordas para violão aço 010.	Descrição Detalhada: As cordas 85/15 Bronze proporcionam um som brilhante e com muito sustain. A EZ900-B combina o brilho das 80/20 Bronze com as características de durabilidade das

	Phosphor Bronze.			
	O bronze 85/15, precisamente desenhado e temperado, combina o tom brilhante da liga 80/20 vintage com as qualidades de Phosphor Bronze resistentes à corrosão de longa duração. Aproveite a transição de sonoridade natural de nítido e limpo para um tom de graves poderoso e vibrante.			
	Especificações técnicas:			
	- Marca: Similar à D'addario			
	- Tensão: Super Leve			
	- Modelo: EZ900-B + PL010			
	- Material: 85/15 Bronze			
	- Medidas das Cordas: 010/ .014 / 0.22 / 0.30 / 0.40 / 0.50			
	- Encordoamento com 6 Cordas para Violão acústico, 1 corda MI extra (PL010)			
	Preço Unitário:		R\$ 70,00	
Código de Material:	Quantidade	10	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 700,00(setecentos reais).				

Item 20:	
Nome Padronizado: Jogo de cordas para violão nylon tensão média	<p>Descrição Detalhada: Características principais</p> <p>Marca</p> <p>Modelo EJ45</p> <p>Instrumento recomendado Violão acústico</p> <p>Outras características</p> <p>Quantidade de cordas 6</p> <p>Calibres .0280"</p> <p>Materiais Náilon</p> <p>Tensão Normal</p>

	<p>Escala 4:4</p> <p>Descrição Sons profundos e aveludados As cordas de náilon são ideais para músicos iniciantes, pois são mais confortáveis e macias do que as feitas com materiais metálicos. Além disso, oferecem sons doces e aveludados. Sem dúvida, essas cordas podem ser uma excelente opção para quem está começando nesse mundo maravilhoso. -Comprimento máximo: 86 cm</p>				
	<table border="1"> <tr> <td>Preço Unitário:</td> <td>R\$ 70,00</td> </tr> </table>	Preço Unitário:	R\$ 70,00		
Preço Unitário:	R\$ 70,00				
Código de Material:	<table border="1"> <tr> <td>Quantidade</td> <td>05</td> <td>U/C</td> <td>Unidade</td> </tr> </table>	Quantidade	05	U/C	Unidade
Quantidade	05	U/C	Unidade		
Valor Total do Item: R\$ 350,00(trezentos e cinquenta reais).					

Item 21:	
<p>Nome Padronizado: jogo de cordas para guitarra 010</p>	<p>Descrição Detalhada: EXL110-B Nickel Wound, as cordas de guitarra mais populares, são enroladas com precisão em aço niquelado em um núcleo de aço de alto carbono cuidadosamente desenhado e em formato hexagonal. Resultado, cordas com longa duração, tom distinto, brilhante e excelente entonação. Ideal para a mais ampla variedade de guitarras e estilos musicais.</p> <p>Similar à marca D'ADDARIO Encordoamento 010 Guitarra Exl110b + 1a Corda "mi" Extra Modelo EXL110-B (010-046)</p> <p>JOGO DE CORDAS COMPLETO + 1ª corda "Mizinha' EXTRA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES Modelo: EXL110-B Nickel/ Round Wound Tipo: encordoamento para guitarra - tensao 010 * embalagens resistente à corrosão e umidade; Conteúdo da embalagem: Jogo Completo para guitarra 6 Cordas: E: 0.010 (+1 extra)</p>

	B: 0.013 G: 0.017 D: 0.026 A: 0.036 E: 0.046 Dimensões (L x A x P): 11 x 12,5 x 3cm. Peso : 0,400g.			
	Preço Unitário:	R\$ 70,00		
Código de Material:	Quantidade	10	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 700,00 (setecentos reais).				

Item 22:				
Nome Padronizado: jogo de cordas para contrabaixo elétrico 4 cordas	Descrição Detalhada: Encordoamento Para Baixo 4 Cordas 45-100 Escala Longa Similar à marca XL Nickel Electric Bass Todas as cordas são precisamente enroladas em máquinas controladas por computador, assegurando a cada uma delas perfeita afinação, notas fundamentais limpas e inigualável consistência. O enrolamento com fios de aço banhados a níquel resulta em um timbre brilhante e excelente afinação, proporcionando um timbre universal, para todos os estilos musicais.			
	Preço Unitário:	R\$ 250,00		
Código de Material:	Quantidade	03	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 750,00 (setecentos e cinquenta reais).				

Item 23:				
Nome Padronizado: Correia para violão, guitarra e baixo	Descrição Detalhada: A Correia Guitarra Violão Baixo Alça Marrom 7cm - Similar à marca Basso Cla 14 É um acessório indispensável para qualquer músico. Com um design elegante e sofisticado, esta correia é ajustável, permitindo que você a adapte ao seu tamanho e conforto. Com um comprimento de 1.45 m, é ideal para guitarras, violões e baixos. Feita de material sintético de alta qualidade, é resistente e durável, garantindo um uso prolongado sem desgaste. A cor marrom dá um toque clássico e versátil, combinando com			

	qualquer instrumento.			
	Preço Unitário:	R\$ 50,00		
Código de Material:	Quantidade	06	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 300,00 (trezentos reais).				

Item 24:				
Nome Padronizado: Cabo para guitarra 5 metros	<p>Descrição Detalhada: Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC (Isenta de Oxigênio) e bitola de 0,20mm/24AWG (E20). Montado com conectores P10 x P10 usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontrátil.</p> <p>Uso: Instrumento Uso 1: Stage Uso 2: Mesa de Som Uso 3: Studio Uso 4: Áudio Blindagem: Cobre espiralado Blindagem: Braided Copper Material: PVC Bitola mm: 0,20mm Bitola AWG: 24 AWG Revestimento Externo: Flexible PVC Jacket Alta rotatividade: Sim Tipo: Instrument Cable Linha: NINJA Linha: Ninja Tipo de plug (L): P10 Mono Tipo plug: Straight 1/4 Material do plug (L): Latão Material plug : Nickel Plated Tipo de plug (R): P10 Mono Tipo plug: Straight 1/4 Material do plug (R): Latão Material Plug: Nickel Plated Thermocontrátil: Sim</p>			
	Preço Unitário:	R\$ 75,00		
Código de Material:	Quantidade	10	U/C	Unidade
Valor Total do Item: R\$ 750,00 (setecentos e cinquenta reais).				

Item 25:	
Nome Padronizado: cabo para microfone XLR/XLR de 7 metros	<p>Descrição Detalhada: CABO MICROFONE XLR/ XLR 7 METROS PRETO</p> <p>Similar à marca KATO</p> <p>Com dupla blindagem (malha de cobre</p>

	<p>estanhado OFHC + fita de poliéster aluminizada), esse é o melhor cabo do mercado para aqueles que querem um som sem interferências e ruídos. Cabo utilizado para transmissão de voz sem ruído e de alta qualidade.</p> <p>Construção:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Fabricado em cobre eletrolítico SN – Veias cobertas com resina – Dupla blindagem (malha de cobre estanhado OFHC + fita de poliéster aluminizada) – Capa final de PV Emborrachado com bitola de 2x0,30mm² (22AWG) – Plugs Kato: (XLR macho/XLR fêmea) <p>Onde usar:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Microfones – Interligações em instrumentos Musicais – Equipamentos de Áudio – Instalação Eletro – Eletrônicos 		
	Preço Unitário:	R\$ 90,00	
Código de Material:	Quantidade	05	U/C Unidade
Valor Total do Item: R\$ 450,00 (quatrocentos e cinquenta reais).			

Valor Total Estimado: R\$ 43.760,00 (quarenta e três mil, setecentos e sessenta reais)
Prazo de Entrega: O prazo de entrega dos materiais é de 10(dez) dias, tendo início a partir da retirada da Nota de Empenho.
Validade da Proposta: 60 dias.
Local de Entrega: Almoxarifado da Guarda Municipal do Rio de Janeiro, situado na Av. Pedro II, n.º 111, térreo, São Cristóvão, Rio de Janeiro - RJ . CEP: 20.941-070, somente em dias úteis, no horário das 09 às 16h.
Observação 1: A fornecedora será responsável pela entrega do material, incluindo custos com frete.
Observação 2: A empresa adjudicatária deverá entregar o material de acordo com o estabelecido no Código de Defesa do Consumidor.
Observação 3: O material será recebido provisoriamente no local de entrega e após conferência e verificação de sua conformidade será o mesmo aceito definitivamente.
Observação 4: A Contratada deverá substituir quaisquer materiais rejeitados ou qualitativamente inferiores, que tragam prejuízo à Administração em, no máximo,

48(quarenta e oito) horas da solicitação, sendo que o não cumprimento sem motivo justo, implicará nas sanções expostas neste instrumento.