



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DAS INFORMAÇÕES BÁSICAS E LEGAIS

OBJETO

Este Estudo Técnico Preliminar corresponde à demanda relacionada à aquisição de instrumentos musicais para atendimento das necessidades da Secretaria Municipal de Cultura e Turismo do município de Couto de Magalhães de Minas/MG.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Corporação Musical Bom Jesus de Matozinhos, registrada pela Prefeitura Municipal de Couto de Magalhães de Minas-MG possui grande importância cultural para a cidade.

Nesse sentido, a Secretaria Municipal de Cultura e Turismo justifica-se a presente aquisição de instrumentos musicais para suprir as necessidades da Corporação, além de promover a inclusão social, gerar saúde e bem-estar para os jovens e desenvolver a educação musical, por meio de habilidades técnicas e artísticas.

3. ÁREA REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo.

4. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO:

O Plano Anual de Contratações vem sendo elaborado e discutido entre o Setor de Compras e demais Secretarias Municipais, tendo em vista que se trata de um instrumento de suma importância no planejamento municipal.

Assim sendo, os produtos solicitados já estão incluídos no planejamento e por conseguinte estarão no Plano Anual de Contratações.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Poderão participar pessoas jurídicas que satisfaçam as exigências de habilitação, e que exerçam atividades compatíveis com o objeto da contratação.



Será obrigação da contratada o cumprimento integral de todas as normas legais previstas no Edital, que sejam federais, estaduais ou municipais, responsabilizando-se a mesma por quaisquer penalidades decorrentes de sua inobservância.

Nos preços propostos deverão estar incluídas todas as despesas e custos, diretos ou indiretos relacionados com o fornecimento do objeto, como transportes, fretes, seguros, dentre outros.

Os preços ofertados permanecerão fixos e irremovíveis até a data de entrega de todos os bens e materiais comprados.

As propostas serão criteriosamente selecionadas com base na idoneidade do fornecedor, qualidade, experiência na prestação dos referidos serviços, possibilidade de atendimento de urgência e menor custo.

Poderão conter critérios de sustentabilidade ambiental, considerando os processos de extração ou fabricação, utilização e descarte dos produtos e matérias primas.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizados levantamentos de mercado visando buscar a melhor solução para a demanda existente.

Os produtos a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, considerando que, notadamente, possuem padrões de desempenho e de qualidade que podem ser objetivamente definidos, com base em especificações usuais no mercado.

Para este tipo de aquisição existe um grande número de fornecedores disponíveis no mercado.

Sugerimos que a licitação seja realizada utilizando-se a modalidade PREGÃO, em sua forma ELETRÔNICA, tipo MENOR PREÇO com observância aos preceitos de direito público e, em especial, da Lei nº 14.133 de 01 abril de 2021.

Para fins de orçamentação e análise de vantajosidade da solução, o levantamento de valor de mercado, para os itens, objeto deste certame, foram realizadas consultas nas seguintes fontes:

- Pesquisas com empresas do ramo.

Após análise dos preços coletados ocorreu a aferição do preço médio.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

Os produtos a serem adquiridos enquadram-se como bem comum por possuir padrões de desempenho e características gerais e específicas, usualmente encontradas no mercado.

Os itens deverão ter certificação de conformidade com normas técnicas e de fabricação, período mínimo de garantia e política de troca e devolução, em caso de defeitos ou não conformidade com as especificações constantes no edital.

Os instrumentos musicais terão prazos de entrega definidos e deverão vir em embalagens e transportes adequados para evitar danos.

Assim, a aquisição mostra-se viável na modalidade de PREGÃO, em sua forma ELETRÔNICA, tipo MENOR PREÇO com observância aos preceitos de direito público e, em especial, da Lei nº 14.133 de 01 abril de 2021.

8. DESCRIÇÃO DOS ITENS E ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Visando propiciar a ampla participação, a licitação deverá ser realizada por item, tendo em vista a divisibilidade do objeto. Acredita-se que, neste formato, não haverá prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

Item	Descrição	UND	Qtde
0001	Cabo Microfone 0,20 Mm Ninjalw 10 Metros : Cabo Microfone 0,20 Mm Ninjalw 10 Metros Especificação : Cabo de microfone de baixa impedância. Fabricado com liga de cobre OFHC (Isenta de Oxigênio) e bitola de 2 x 0,20mmV24AWG (SC20). Montado com conectores XLR macho e XLR fêmea injetados em ZAMAC (liga de alumínio).	unidade	3,00
0002	BUMBO FUZILEIRO MARCIAL 22 POL 30CMIZZO 6234 ALUMÍNIO 22X30	unidade	4,00
0003	CABO TS (P10/P10) - 10M : CABO TS (P10/P10) - 10M Especificação : Série Standard Ideal p/ Instrumentos musicais, mesa de som e áudio em geral. Cabo para instrumentos musicais e interligação de outros equipamentos. Fabricado com liga de cobre OFHC (Isenta de Oxigênio) e bitola de 0,30mm²/22AWG (G30). Montado com conectores PIO x	unidade	3,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

	PIO 90° usinados em latão (CLA) niquelados e blindados com thermocontrátil		
0004	Caixa de palheta P/ Sax Alto Nº 02 - forma cônica, qualidades intrínsecas permite obter uma sonoridade quente com bastante profundidade. Permite uma resposta imediata e uma excelente projeção sonora. Caixa com 10 unid.	caixa	2,00
0005	Caixa de palheta P/ Sax Soprano Nº 02 -Caixa 10 Palheta Sax Soprano 2	caixa	1,00
0006	Caixa de palheta P/ Sax Tenor Nº 02 - forma cônica, permite obter uma sonoridade quente com bastante profundidade. Permite uma resposta imediata e uma excelente projeção sonora. (Referência: Rico Royal) caixa com 10 unid.	caixa	3,00
0007	Caixa Tarol Alumínio 14x06 246c - Caixa Alumínio 14x6 De Tarol 246c Descrição Corpo: Alumínio Pele: Nylon 6" Ferragens cromadas	unidade	3,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

0008	Clarinete, possui acabamento brilhante com chaves niqueladas, 17 chaves, afinação em Sib e desenho ergonômico contemporâneo: Clarinete, possui acabamento brilhante com chaves niqueladas, 17 chaves, afinação em Sib e desenho ergonômico contemporâneo, Características:- Linha Estudante (Standard);- Sistema Boehm;- Clarinete Afinação em Sib (Bb);- Corpo em ABS (Resina) na cor Preto Brilhante;- Chaves e anéis com acabamento Niquelado;- Apoio do polegar direito regulável(em metal cromado);- Sapatilhas em pele Baldruch;- Encaixes em cortiça natural;- 17 Chaves Niqueladas;- 06 Anéis com acabamento Niquelado;- Acabamento do corpo fosco;- Parafusos em aço inoxidável;- Molas azuis (Blue Steel);- Fabricação China;- Garantia de 90 dias contra defeitos de fabricação.Acompanha:- 01 Boquilha;- 01 Abraçadeira em metal Niquelado;- 01 Cobre Boquilha em plástico injetado (ABS);- 01 palheta;- 01 Barrilete;- 01 Estojo Modelo Luxo em Tecido;- 01 Grease / Graxa lubrificante de cortiças e encaixes;- 01 Par de flanelas personalizadas	unidade	2,00
0009	Creme Lubrificante Para Trombone. Embalagem com no mínimo 36g.	unidade	4,00
0010	Encordoamento Aço (0.10) Bronze Para Violão - Especificação : Encordoamento com tensão Light.	unidade	10,00
0011	Estante de partitura articulada com dois estágios de altura, Peso: 1,2 kg, Altura min: 0,51 cm, Altura máx: 1,65 cm	unidade	30,00
0012	Euphonium 4 pistos Bb – Sib. Afinação relativa a Lá 440 Hertz a 20°C Campana diâmetro Ø280mm- 11” Calibre diâmetro Ø 14,50 / 15,50 mm – 0.570 - .610”. Válvulas em aço inoxidável, botões, pescoços e capelotes em liga de cobre, Guia de pisto em plástico aeroespacial, parafusos de aço inoxidável. Ponteira de bocal larga Corpo hidroconformado com travamento, Pistos ajustados, conjunto de válvulas com anéis de conexão para as pompas 1, 2 e 3 e geral, chave	unidade	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

	de saliva de haste larga e acabamento galvânico para pompa geral Acabamento laqueado Bocal prateado Garantia de, no mínimo 4 anos contra defeitos de fabricação ou de materiais.		
0013	Flauta Transversal, Parafusos Aço Inoxidável, Mecanismo do Mi automático, Sistema Boehm' Acabamento Silvar (prateado) e Estojo Super luxo. Michael, equivalente ou de melhor qualidade	unidade	2,00
0014	MICROFONE - DINÂMICO CARDÍÓIDE C/ ESTOJO, para vozes ao vivo ou estúdio, resistente a altos níveis de pressão sonora, dispensando a utilização de alimentação externa Phantom Power. Referência: S58, equivalente ou de melhor qualidade.	unidade	3,00
0015	MICROFONE SEM FIO (REFEÊNCIA KADOSH): MICROFONE SEM FIO (REFEÊNCIA KADOSH) CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES: Range de Frequência: 560.000MHz - 589.700MHz ou 660.000MHz - 689.700MHz Modulação: UHF Padrão Polar: Cardióide Sistema PLL (Phase Locked Loop) Antena omnidirecional ¼ Comprimento de onda com conexão fixa Display OLED com indicação de nível de AF, RF, carga das pilhas, MUTE e LOCK automático Resposta de Frequência: 80Hz - 14.000Hz ± 2dB Duplo Microfone de Mão (Handheld) Saída de áudio: XLR e TS Potência de saída: 10mW Largura de banda: 50MHz Conexão Antenas: BNC 50 Ohms Pilha de Lítium 3.7v recarregável na própria base através de cabo	unidade	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

	mini Garantia: 1 Ano	USB		
0016	Óleo Lubrificante Para Trompete. Embalagem com no mínimo 60ml.	unidade		4,00
0017	Pandeirola Meia Lua Profissional - Especificação: Feito em policarbonato - um plástico de alto impacto - e equipado com 16 pares de platinelas em inox, com manopla de borracha macia.	unidade		10,00
0018	Pandeiro Profissional Pele Preta 10 Corpo Abs 6480 Cor Preto: Pandeiro Profissional Pele Preta 10 Corpo Abs 6480 Cor Preto é um instrumento de alta qualidade, perfeito para músicos profissionais e amantes da música brasileira. Com um corpo feito de ABS resistente, este pandeiro oferece durabilidade e excelente sonoridade. Cor Preto, Diâmetro 10 ", Peso 700 g, Quantidade de platinelas 6 Forma Redondo, Desenho Lisa, Material do corpo ABS.	UND		25,00
0019	Pasta Catálogo 50 Sacos A4, Polipropileno Fosco.	unidade		30,00
0020	Pele Bumbo 22 Hidráulica Custom Drums Hidráulica - A Pele de ataque NPSM Transparente é um acessório de bateria com excelente padrão sonoro e durabilidade É construída em duplo filme (?Hidráulica?), ideal para controle dos harmônicos, além de garantir excelente afinação e ótima projeção Perfeitas para serem usadas nos tons, surdos ou bumbos.	unidade		15,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

0021	Pele De Leitosa Tarol/Caixa 14 Polegada P2 Grossa - Pele Leitosa 14 Polegadas Para Caixa Tarol Percussiva. Fabricada Em Nylon Leitoso P2 190 Microns Com Perfil De Aro Reforçado Em Alumínio.	unidade	15,00
0022	Pele Hidráulica Black 10 Polegadas / Repinique - Pele de filme duplo, responde muito bem em afinações baixas e médias, possui sustain controlado e graves encorpados devido a construção de filme duplo evitando que o som "embole" proporcionando mais definição.	unidade	5,00
0023	<p>Saxofone Alto Eb, Afinação relativa .a Lá 440 Hertz a 20°C, Fá# agudo, Parafusos em aço inoxidável, Molas do tipo agulha em aço carbono, Apoio de polegar ajustável, Madrepérolas naturais.: Saxofone Alto Eb, Afinação relativa .a Lá 440 Hertz a 20°C, Fá# agudo, Parafusos em aço inoxidável, Molas do tipo agulha em aço carbono, Apoio de polegar ajustável, Madrepérolas naturais.</p> <p>Especificações:</p> <p>Cor: Dourado</p> <p>Material: Latão</p> <p>Tom: Eb</p> <p>Tamanho da caixa: 62,5 * 25 * 16 cm / 24,6 * 9,8 * 6,3 pol.</p> <p>Peso do item: 2640g / 93,1 onças</p> <p>Tamanho do pacote: 65 * 27 * 18 cm / 25,6 * 10,6 * 7 pol.</p> <p>Peso da embalagem: 2840g / 100,2 onças</p> <p>Lista de Pacotes:</p> <p>1 * corpo do saxofone</p> <p>1 * pescoço de saxofone</p> <p>1 * Boquilha</p> <p>1 * Tampa da boquilha</p> <p>1 * Sax Strap</p> <p>1 * pano de limpeza (entrega de cor aleatória)</p> <p>1 * escova de limpeza (entrega de cor aleatória)</p> <p>1 * par de luvas</p>	unidade	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPI: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

	1 * 1 * 2 * Cinto de Caixa	Maleta de transporte * chave		
0024	Saxofone Tenor Bb, Afinação relativa a Lá 440 Hertz a 20°C, Fá# agudo, Parafusos em aço inoxidável, Molas do tipo agulha em aço carbono, Apoio de polegar ajustável, madreperolas naturais Cor: Dourado, Acabamento: Dourado com chaves niqueladas e ônix, Apoio de Polegar: Regulável, Chaves: Com regulagem de abertura, Parafusos: Aço Inoxidável, Recursos: Porta Lira, Dimensão: Sib grave articulado e chave de Fá# agudo.	unidade	2,00	
0025	Surdo 24" 50cm Primeira Aro Epoxi Alumínio Especificações: - Material: Alumínio Especial - Tamanho: 24" Polegadas x 50cm - Aro: Ferro Epoxi Bolas Reforçadas - Pele de Cima Batedeira: Couro - Pele de Baixo Reposta: Leitosa Nylon Grossa - Afinação: 12 Tirantes - Porcas Duplas - Peso: 6,940kg aproximadamente **Acompanha chave de afinação	unidade	4,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE COUTO DE MAGALHÃES DE MINAS

RUA SEBASTIÃO FRANCISCO MOTA, 45. CENTRO. CNPJ: 17.754.177/0001-86

TEL: (38) 99914-6970

0026	Talabarte 2 Ganchos 05ac Original Black Especificação: Talabarte largo, almofadado, Fivelas e ferragens resistentes.	unidade	50,00
0027	Trombone de Vara, afinação Bb (Sibemol), Acabamento Laqueado, campana 214,50 mm, calibre 13,55mm, acompanha óleo lubrificante, case, luva, flanela e bocal 12c.	unidade	2,00
0028	Trompete em Bb, Afinação relativa a Lá 440 Hertz a 20°C, Válvulas em aço inoxidável Acabamento. laqueado Bocal prateado 127mm, Botões de Digitação em Madrepérola, Anel Ajustável na Pompa 03, • 02 Chaves D'água, Estojo Luxo e Acessórios.	unidade	2,00
0029	Violão eletroacústico GD11MCE mogno natural direita - Feito á sua medida A tampa de mogno oferece um som acolhedor e muito limpo, enquanto destaca as frequências graves e médias. Tem um peso padrão e um maior grau de densidade, resistência e elasticidade. Com suas 6 cordas você pode tocar diferentes peças sem se cansar, pois requer pouca pressão dos dedos.	unidade	2,00
0030	Violão eletroacústico GD11MCE mogno natural direita - Tem um peso padrão e um maior grau de densidade, resistência e elasticidade.	unidade	2,00
0031	Baqueta Maçaneta Bumbo 30cm - Revestida c/ Pelúcia, produto Também conhecida como Maceta, possui cabeça de pelúcia para bumbo marcial ou de fanfarra. Possui cordão pendente no cabo para a prática de giros.	unidade	20,00

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS

A demanda será acompanhada pelo corpo técnico responsável devidamente capacitado para tomar as providências necessárias e possíveis para o sucesso da contratação, incluindo o aceite de proposta, recebimento dos itens, sua distribuição entre as áreas contempladas e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade de todo o fluxo da compra pública.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS



Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, apenas recomenda-se que:

I – No caso de aquisição de bens para substituição de outros já existentes os últimos deverão ser corretamente destinados para: reciclagem, doação ou desfazimento;

II – Em nenhuma hipótese os mesmos serão descartados em locais que não sejam os identificados na legislação em vigor;

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.

Os estudos preliminares evidenciaram que a aquisição dos instrumentos musicais se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária.

Diante do exposto, declara-se ser viável as aquisições pretendidas do ponto de vista técnico e gerencial, sendo necessária análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelas autoridades competentes para que ela possa tomar ciência do ato e as providências cabíveis.

Couto de Magalhães de Minas/MG, 21 de outubro 2024

Welerson Rodrigues do Nascimento
Secretário Municipal de Cultura e Turismo