

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de Instrumentos Musicais

A Secretaria de Educação visa a aquisição de Instrumentos Musicais para atender o projeto Fanfarra Escolar das Unidades Escolares da Rede Municipal de Ensino.

ITEM	DESCRIPTIVO	UN	QTDE	VALOR MÁXIMO	TOTAL
01	Bombo Marching Band 20"x14"; 08 afinações; Madeira basswood; Tambor: 8mm; bordas em 45°; 2 sistemas de Respiração no tambor; Face Interna: Finissimo lixamento e acabamento com impermeabilização interna; Face Externa: revestido com poliéster resinado brilhante na cor branco; com colagem dupla; Canoas: em Zamac (liga metálica de alumínio) modelo Inteiro com longarias unindo as extremidades, na cor Cromado; Garras de fixação: em alumínio com película na cor Cromado; porcas(buchas) de fixação do parafuso independentes; Aros: fabricado em Fibras sintéticas, com revestimento central em poliéster resinado na cor branco e laterais na cor preto. Parafusos: modelo padrão universal para bumbos de marcha (cabeça quadrada com rosca 7/32mm) com comprimento de 47mm e acabamento Cromado; arruelas de pressão em metal para maior segurança e afinação; Peles: material fabricado em filme de polyester de 250microns Leitoso, com perfil quadrado para melhor afinação; espuma interna (mufle) de série; Colete Branco fabricado em alumínio naval; ombreiras e abdominais com reforço e espumas de impacto confortáveis; 5 regulagens de altura frontais; parafusos reforçados de regulagem.	UN	02	1.844,97	3.689,94
02	Caixa tenor 14"x12"; Madeira: basswood 7 camadas; Ferragens: Cromadas; Tambor: 6mm de espessura; bordas em 45° para melhor assentamento da pele; Face Interna: finissimo acabamento e lixamento, com impermeabilização para maior durabilidade e proteção da madeira; Face Externa: revestido com poliéster resinado brilhante na cor branca, com colagem dupla para maior fixação; Canoas: modelo "inteiro" em Zamac (liga metálica de Zinco) com película na cor Cromado; Porcas de afinação individual nas extremidades; Aros: fabricado em perfil de aço de 1.6mm, com boa projeção sonora e ataque; 16 afinações individuais; Automático: sistema sensível de acionamento, com regulagem de altura e tensionamento; Esteira: 24 fios fabricado em metal; Parafusos: modelo Universal (cabeça quadrada com rosca de 7/32mm) acabamento cromado, com arruelas de pressão para melhor segurança na afinação; Colete: fabricado em alumínio naval	UN	10	1.521,67	15.216,70

	na cor preta: ombreiras e abdominais com reforço e espumas de impacto confortáveis; 5 regulagens de altura frontais; parafusos reforçados de regulagem; acompanha 01 (um) par de baquetas.				
03	Par de pratos 14" ; Liga de bronze B8; Acabamento polido natural; Correias em couro; Discos protetores de mãos em feltro.	UN	20	1.206,23	24.124,60
04	Par de pratos 10" ; Liga de bronze B8; Acabamento polido natural; Correias em couro; Discos protetores de mãos em feltro.	Par	20	1.079,10	21.582,00
05	Lira 29 teclas ; Estrutura em alumínio; Cabo retrátil; talabarte em couro; Par de baquetas.	UN	10	1.225,80	12.258,00
06	Trompete laqueado, com afinação em Sib , Pompa geral de afinação em reverso; Dedeira na 1ª pompa e anel regulável na 3ª pompa; Gatilho de afinação da 3ª pompa; Calibre de 11.70mm a 12,50mm; Campana de 123mm a 125 em latão; Bocal prateado; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	06	1.587,07	9.522,42
07	Flugelhorn em Bb , Acabamento laqueado; Gatilho de afinação na 3ª pompa; 3 salvadoras; Calibre de 10.5mm a 11.20mm; Campana 154.00mm; Pistos em aço inoxidável; Bocal prateado, com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	03	3.211,40	9.634,20
08	Trompa dupla em F/Bb . Acabamento laqueado, Campana removível; 4 rotores acionados por hastes; Anel fixo com apoios reguláveis; Execução com a mão esquerda; Calibre de 11mm 12mm; Campana de 300 a 310mm; Rotores em aço inoxidável; Bocal prateado; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	03	7.015,47	21.046,41
09	Trombone tenor Bb/F ; Laqueado, Calibre largo; 1 válvula rotativa; Armação aberta; Calibre 13.90mm; Campana 216mm; Bocal calibre largo prateado; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	04	3.657,83	14.631,32
10	Euphonium 3 pistos em Bb ; Acabamento laqueado; Cano de embocadura calibre largo; Porta lira; Calibre 14.70mm; Campana 280mm até 300mm; Pistos em aço inoxidável; Bocal prateado calibre largo 6 1/2 AL-L; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	02	5.584,27	11.168,54
11	Tuba 3/4 em Bb ; 3 pistos; Acabamento laqueado; Porta lira; Calibre 17.00mm a 18mm; Campana 370mm; Pistos em cuproníquel; Bocal prateado; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	02	15.046,67	30.093,34

12	Saxofone Alto; Afinação em Mib; Acabamento laqueado dourado; Extensão de Sib grave a F# agudo; Sapatilhas premium com ressonadores de metal; Apoio do polegar da mão direita ajustável; Porta lira; Chaves com madrepérola e regulagem de abertura; Mecanismo de F frontal; Recurso de F# agudo; Chave do Bb grave articulada; Parafusos em aço inoxidável; Molas em aço inoxidável temperado blue steel; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	04	4.747,13	18.988,52
13	Saxofone Tenor em Bb; Acabamento laqueado dourado; Extensão de Bb grave a F# agudo; Mecanismo de F frontal; Recurso de F# agudo; Chave Bb grave articulada; Chaves com madrepérolas e regulagens de abertura; Apoio para mão direita ajustável; Porta lira; Parafusos em aço inoxidável; Molas em aço inoxidável temperado blue steel; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	04	5.755,33	23.021,32
14	Clarinete soprano em Bb; 17 chaves e 6 anéis; Corpo em ABS texturizado; Chaves niqueladas ou prateadas; Sistema Boehm; Apoio para mão direita ajustável; Duplo acionamento de trinado C#/G#; Sapatilhas sintéticas; Junção do corpo em cortiça natural; Textura antiderrapante no recurso de F/C; Molas, parafusos e agulhas em aço carbono inoxidável; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	18	1.666,50	29.997,00
15	Saxofone Soprano em Bb; Acabamento laqueado dourado; Acompanha dois tudéis (curvo e reto); Recurso de F# agudo; Mecanismo de F frontal; Extensão de Bb grave a F# agudo; Chaves com regulagem de abertura; Chave de Bb grave articulada; Apoio para mão direita ajustável; Porta lira; Parafusos e molas em aço inoxidável; com estojo tipo mochila e acessórios.	UN	02	4.938,67	9.877,34
16	Flauta transversal soprano em C; Corpo, pé e chaves em alpaca chapeada a prata; Chaves abertas e fechadas (chaves vazadas); Acabamento prateado; Sistema BOEHM; G fora de linha; Mecanismo de E; Sapatilhas americanas; Molas e parafusos em aço inoxidável; Case térmico luxo e acessórios.	UN	03	1.792,80	5.378,40
17	Palheta para Sax Alto, com o material cana-da-índia, tamanho 1 ½ .	UN	40	27,33	1.093,20
18	Palheta Para Saxofone Tenor, com o material Cana-da-Índia, tamanho 1 ½ .	UN	40	39,48	1.579,20
19	Palheta para Sax Soprano, com o material cana-da-índia, tamanho 1 ½.	UN	20	31,51	630,20
20	Palheta para Clarinete, com o material cana-da-índia, tamanho 1 ½ .	UN	120	25,84	3.100,80
21	Estante de Partitura; Acabamento em aço com pintura epóxi; 2 Estágios de Altura mínima 0,50cm, máxima 1,50cm; Base para apoio 42cm; Altura do apoio 23cm; Facilmente desmontável; Hastes para segurar folha com mola.	UN	50	110,33	5.516,50

22	Quinto-tom; Carrier (colete) em alumínio leve na cor preta; Tamanho dos tambores: 6", 8", 10", 12", 13"; Acabamento em poliéster branco; Madeira basswood 7 camadas; Aro 1,5mm em aço; Ferragens pretas.	UN	10	2.112,50	21,125,00
23	Baqueta de surdo em madeira; Comp. 280mm; Diâmetro 25mm;	UN	200	13,00	2.600,00
24	Baqueta de madeira para caixa contendo ponta de madeira em forma de gota; Comp. 413mm, diâmetro 16m.	UN	200	39,35	7.870,00
25	Baqueta para bumbo fuzileiro de borracha alta densidade, com cordão no cabo.	UN	200	22,13	4.426,00
26	Talabarte em Nylon com apoio para ombro em E.V.A. , de 2 ganchos na cor branca.	UN	200	32,19	6.438,00
27	Talabarte em Nylon com apoio para ombro em E.V.A. , de 1 gancho na cor branca.	UN	200	27,50	5.500,00
28	Canoa de tons e surdo; Acompanha 2 parafusos de fixação , 01 Chave de Afinação; Cromada.	UN	10	32,70	327,00
29	Bombo 30cm x 22"; 10 afinações; Aro chapa preto; Chapa escovada; Baqueta; Talabarte; Pele leitosa.	UN	100	649,50	64.950,00
30	Surdo Médio; Dimensões: 30 cm x 14"; 06 afinações; Aro chapa preto; Chapa escovada; Pele bateadeira; 01 baqueta.	UN	100	391,20	39.120,00
31	Esteira para caixa medindo 14"; Com 24 Fios;	UN	20	48,45	969,00
32	Caixa de Guerra 15cm x 14"; Aro chapa preto; Chapa escovada; Baqueta; Talabarte; Pele leitosa.	UN	50	362,67	18.133,50
33	Pele para tom de tenor tamanho 8";	UN	02	79,92	159,84
34	Pele para tom de tenor tamanho 10";	UN	02	84,19	168,38
35	Pele para tom de tenor tamanho 12";	UN	02	87,47	174,94
36	Carrilhão 25 notas com suporte; Descrição do suporte: Suporte retrátil, acabamento cromado, altura regulável, altura mínima 0,94 m, altura máxima 1,63 m, peso 1,19 kg. Descrição do carrilhão: Produto com base de madeira, 25 notas em alumínio escovado, fios de nylon.	UN	01	1.141,83	1.141,83
37	Par de Jamblocks; Bloco Sonoro Agudo com medida de 15,5 x 15,5 x 4 cm; Bloco Sonoro Grave com medida de 20 x 17,5 x 5 cm; Corpo em plástico.	Par	01	426,40	426,40

38	Baqueta para Lira cabo PVC com bola de borracha;	UN	04	66,00	264,00
39	Pele resposta para caixa de guerra aro 14";	UN	20	65,40	1.308,00
40	Pele para bumbo aro 22";	UN	20	140,40	2.808,00
41	Pele para caixa de guerra aro 14";	UN	20	103,87	2.077,40
42	Pandeiro Meia-lua; Feito em policarbonato; 16 pares de platinelas em inox.	UN	01	87,73	87,73
				Total	451.672,77

Apresentar juntamente com a proposta de preço, Catálogo e/ou folder de todos os itens, e para os instrumentos de sopro e percussão apresentar também garantia do fabricante com indicação da(s) empresa(s) para realizar assistência técnica.

A não apresentação do catálogo e/ou folder implicará na desclassificação da proposta em relação ao item cotado.

DO PRAZO, FORMA DE ENTREGA E LOCAL DE ENTREGA:

O fornecimento deverá ser realizado **EM ATÉ 15 (quinze) DIAS ÚTEIS** contados após o recebimento da Autorização de Fornecimento, sob pena de incorrer nas sanções e penalidades previstas neste Edital, e deverá ser entregue conforme a quantidade e condições estabelecidas na Autorização de Fornecimento. A proponente vencedora ficará obrigada a trocar, às suas expensas, os produtos que forem recusados por estar danificados ou que não estiverem de acordo com o disposto neste Edital e seus anexos.

Itapema, 09 de junho de 2022.



Alessandra Simas Ghiotto
Secretária de Educação