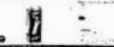





**ipu**  
PREFEITURA

<b>padrão de qualidade que assegura resistência, boa vibração e projeção sonora, indicadas para uso profissional e educacional. caixa contendo 5 unidades.</b>	Id contratação o PNCP: 891755410 00164-1- 000350/2 025	Id contratação PNCP: 155538 060001 84-1- 00004 2/2025	Id contratação PNCP: 8917554 1000164 -1- 000350/ 2025	 <a href="https://www.izz.com.br/palheta-tradicional-para-sax-baritono-com-5-vandoren/p?idsku=2053&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=23627996818&amp;gbraid=0AAAADE9iPMbj3ZxO3kQ43SMHdr8lxy&amp;gclid=EAlaIQob">https://www.izz.com.br/palheta-tradicional-para-sax-baritono-com-5-vandoren/p?idsku=2053&amp;gad_source=1&amp;gad_campaignid=23627996818&amp;gbraid=0AAAADE9iPMbj3ZxO3kQ43SMHdr8lxy&amp;gclid=EAlaIQob</a>								
--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--



					ChMitPjf IP6Gkw MVPkxI AB3YczA NEAQYA SABEgJe 2PD Bw E							
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 680,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 507,96	VALOR UNITÁRIO: R\$ 600,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 634,46							
33	Palhetas para Sax Soprano nº 2 e 1/2 - Especificação: Palhetas para saxofone soprano	MUNICÍPIO DE ITAPEM A-SC	SECRETARIA DE ESTADODO DA GESTAO, PATRIMONIO E ASSISTENCIA DOS SERVI	SECRETARIA DE VENDA NOVA DO IMIGRANTES	SHOPE E ACESSO: 09/04/2026							



número 2 e 1/2, com acabamento uniforme e desempenho confiável, proporcionando clareza sonora e conforto ao músico durante as execuções prolongadas. caixa		DORES, SÃO LUÍSA									
	PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO	SITE							
	Id contratação PNCP: 82572207000103-1-000108/2025	Id contratação PNCP: 15553806000184-1-000042/2025	Id contratação PNCP: 31723497000108-1-000136/2025	 <a href="https://s hopee.com.br/product/1559944223/22994247677?gads_tsig=VTJGc2RHVmtYMTlxTFVSVVRrdENkU1hZSjF1Ym94QW1tdXlLQVFLO3hi">https://s hopee.com.br/product/1559944223/22994247677?gads_tsig=VTJGc2RHVmtYMTlxTFVSVVRrdENkU1hZSjF1Ym94QW1tdXlLQVFLO3hi</a>							






**conten  
do 10  
unidad  
es.**

NVlabF  
NqaXpw  
aEpuOU  
dUcSt2Z  
EcybXNv  
TjNNMz  
RFTUhB  
MIVTaD  
NORDF  
ONG9sV  
WYrWIR  
WVGJaT  
GF4dUh  
4ZTA4W  
FdEZTd  
3cXITU1  
RoQVBS  
NE9GZF  
RvUUh2  
boxaYoV  
iOU95T  
VdEWkh  
tR2FSN1  
NRPTo&  
gad sou  
rce=1&ga  
d campa  
ignid=23



					4666535 15&gbrai d=oAAA AACoEt RmtNUe 195q6Vg nToa- J5Pulp& gclid=EA IaIQobC hMI5sqz 6YCHkw MV4EFI AB2LxX zEAQYB CABEgl MC D BwE								
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 293,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 310, 65	VALOR UNITÁRIO: R\$ 265,2 0	VALOR UNITÁRIO: R\$ 377,8 5								
34	Grease para Clarinetes e	MUNICÍ PIO DE QUIXAD A-CE	MUNI CÍPIO DE OCAR	MUNIC ÍPIO DE NOVA	MUNIC IPIO DE PORTO	MUNICÍ PIO DE NOSSA SENHO	MAGANI ZELUIZA ACESSO: 09/04/2	MERCAD OLIVRE ACESSO: 09/04/20	LEIMA R ACESSO :				



Saxofones - Especificação: Lubrificante tipo grease, próprio para instrumentos de madeira e metal, indicado para aplicação em cortixas de clarinetes e saxofones, facilita		A-CE	IPIXUN A-PA	FELIZ/ SP	RA DA GLORIA /SE	026	26	09/04/2 026			
	PREGÃO	DISPENSA	PREGÃO	CREDEC NCIAME NTO	DISPENSA	SITE	SITE	SITE			
	Id contratação o PNCP: 23444748 000189-1- 000078/2 025	Id contratação PNCP: 124596 160001 04-1- 00003 3/2025	Id contratação PNCP: 01612215 000126- 1- 000069/ 2025	Id compra PNCP: 466344 8100019 8-1- 000180 /2025	Id contratação PNCP: 13113626 000156- 1- 000118/2 025	 <a href="https://www.magazinluiza.com.br/lubrificante-rico-instrumentos-sopros-cork-grease-rckrgr01-6m-">https://www.magazinluiza.com.br/lubrificante-rico-instrumentos-sopros-cork-grease-rckrgr01-6m-</a>	 <a href="https://www.mercadolivre.com.br/free-sax-cork-grease-lubrificante-para-clarinetes-saxofones/up/MLBU3429386760?pdp_filters=item_id%3AMLB5713192582&amp;from=gshop&amp;mattool">https://www.mercadolivre.com.br/free-sax-cork-grease-lubrificante-para-clarinetes-saxofones/up/MLBU3429386760?pdp_filters=item_id%3AMLB5713192582&amp;from=gshop&amp;mattool</a>	 <a href="https://www.leimarr.com.br/creme-sintetico-p-corticas-cork-grease-stick-5g-sopro-yamaha-cgk4?parcela=1478&amp;gads_source=1&amp;gad_campaignid=">https://www.leimarr.com.br/creme-sintetico-p-corticas-cork-grease-stick-5g-sopro-yamaha-cgk4?parcela=1478&amp;gads_source=1&amp;gad_campaignid=</a>			



ndo o  
encaix  
e das  
partes,  
preven  
indo  
desgast  
e e  
prolon  
gando  
a vida  
útil do  
instru  
mento.

izzo/p/be  
dea34e28  
/es/olbc/  
?seller id  
=cheirode  
musica1&  
region id  
=123461&  
utm sour  
ce=google  
&utm me  
dium=cpc  
&utm ter  
m=84393  
&utm ca  
mpaign=g  
oogle eco  
per ven  
pla all

=92013967  
&utm inte  
rnal camp  
aign id=&  
utm word  
=&utm so  
urce=googl  
e&utm ca  
mpaign id  
=22603531  
565&utm  
ad group i  
d=1846898  
24807&ma  
tt match t  
ype=&utm  
network=  
g&utm de  
vice=c&ma  
tt creative  
=75813832  
2203&utm  
keyword=  
&utm ad  
position=&  
utm ad t  
ype=pla&m  
att mercha

22791620  
826&gbr  
aid=0AA  
AAACsb-  
w6UUeU  
=  
oTPhjFT-  
O2dqohp  
nn&gclid  
=EAiaIQ  
obChMI5  
KOaz6KJ  
kwMVhbl  
aBRokSh  
60EAQY  
ASABEgl  
9L D B  
wE





								<a href="#">NVhZM3</a> <a href="#">ND2jpW1</a> <a href="#">GcrJJ&amp;gcl</a> <a href="#">id=EAiaI</a> <a href="#">QobChMI</a> <a href="#">5KOaz6K</a> <a href="#">JkwMVhb</a> <a href="#">laBRokSh</a> <a href="#">60EAQYA</a> <a href="#">vABEgLvI</a> <a href="#">PD BwE</a>	<a href="#">EDz8MvA</a> <a href="#">MBdaA5U7</a> <a href="#">li&amp;gclid=E</a> <a href="#">AiaIQobCh</a> <a href="#">MI5KOaz6</a> <a href="#">KJkwMVhb</a> <a href="#">laBRokSh6</a> <a href="#">oEAQYAiA</a> <a href="#">BEgJpePD</a> <a href="#">BwE</a>			
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 50,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 35,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 35,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 35,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 35,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 57,75	VALOR UNITÁRIO: R\$ 31,70	VALOR UNITÁRIO: R\$ 72,00			
35	Óleo Lubrificante para Tuba, Tromp	MUNICÍPIO DE CASCAVEL -CE	MUNICÍPIO DE OCARA-CE	MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	MUNICÍPIO DE CAPIM GROSSO-BA	MUNICÍPIO DE PICUI-PB	MUNICÍPIO DE GUARABIRA/PB	MUNICÍPIO DE GUARABIRA/PB	MUNICÍPIO DE CONDE/PB			



a, Pistons e Bombardino - Especificação: Óleo lubrificante específico para válvulas e pistões de instrumentos de metal, como tuba, trompa e bombardino, garanti	DISPENS A	DISPEN SA	PREGÃO	DISPEN SA	DISPEN A	DISPEN A	DISPENSA	DISPEN A			
	Id contrataçã o PNCP: 07589369 000120-1- 000145/2 025	Id contrat ação PNCP: 124596 160001 04-1- 00003 3/2025	Id contrata ção PNCP: 0798203 6000167 -1- 000040/ 2025	Id contrata ção PNCP: 1323098 2000150 -1- 000155/ 2025	Id contrataç ão PNCP: 08741399 000173- 1- 000179/2 025	Id compra PNCP: 08785479 000120-1- 000262/2 025	Id compra PNCP: 08785479 000120-1- 000262/2 025	Id compra PNCP: 0891664 5000180 -1- 000128/ 2025			
	VALOR UNITÁRI O: R\$ 51,00	VALOR UNITÁ RIO: R\$ 45, 00	VALOR UNITÁRI O: R\$ 50,0 0	VALOR UNITÁRI O: R\$ 40,0 0	VALOR UNITÁRI O: R\$ 50,00	VALOR UNITÁRI O: R\$ 35,00	VALOR UNITÁRIO : R\$ 40,00	VALOR UNITÁRIO O: R\$ 45,00			



	ndo funcionamento suave, redução de atrito e manutenção adequada do desempenho do instrumento.											
36	Lubrificante para Trombone de Vara - Especificação: Lubrificante próprio	MUNICÍPIO DE CASCAVEL -CE	MUNICÍPIO DE QUIXADA -CE	MUNICÍPIO DE OCARA -CE	MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE -CE	MUNICÍPIO DE NOVA IPIXUNA -PA						
		DISPENSA	PREGÃO	DISPENSA	PREGÃO	PREGÃO						
		Id	Id	Id	Id	Id						



<p><b>o para vara de trombo ne, propor cionan do desliza mento unifor me, reduçã o de atrito e maior precisã o nos movim entos, essenci al para a boa execuç ão musica le conser vação</b></p>	<p>contrataçã o PNCP: 07589369 000120-1- 000145/2 025</p>	<p>contrat ação PNCP: 234447 480001 89-1- 00007 8/2025</p>	<p>contrata ção PNCP: 1245961 6000104 -1- 000033/ 2025</p>	<p>contrata ção PNCP: 0789167 4000172 -1- 000021/ 2025</p>	<p>contrataç ão PNCP: 01612215 000126- 1- 000069/ 2025</p>						
	<p>VALOR UNITÁRI O: R\$ 170,00</p>	<p>VALOR UNITÁ RIO: R\$ 145, 00</p>	<p>VALOR UNITÁR IO: R\$ 129,9 0</p>	<p>VALOR UNITÁR IO: R\$ 103,0 0</p>	<p>VALOR UNITÁRI O: R\$ 93,10</p>						



	do instru- mento.											
37	Estante para Maestr- o - Especif- icação: Estante para maestr- o ajustáv- el em altura, fabrica- da em materi- al metálic- o resiste- nte, com base estável e	MUNICÍ- PIO DE FEIRA DE SANTAN- A-BA	MUNI- CÍPIO DE UBAJ- ARA- CE	MUNIC- ÍPIO DE NOVA IPIXUN- A-PA	MUNIC- ÍPIO DE SÃO LUÍS- MA	MUNICÍ- PIO DE LUCAS DO RIO VERDE/ MT	MUNICI- PIO DE POTIM/S- P	MUNICIP- IO DE BIGUAÇU- -SC	MUNICI- PIO DE PORTO FELIZ/S- P			
		PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO	DISPENS- A	PREGÃO	CREDEN- CIAMEN- TO			
		Id contrataçã- o PNCP: 14045546 000173-1- 000112/2 025	Id contrat- ação PNCP: 077355 410001 07-1- 00009 7/2025	Id contrata- ção PNCP: 01612215 000126- 1- 000069/ 2025	Id contrata- ção PNCP: 1555380 6000184 -1- 000042/ 2025	Id contrataç- ão PNCP: 24772246 000140- 1- 000071/ 2025	Id compra PNCP: 65042855 000120-1- 000094/2 025	Id compra PNCP: 82892308 000153-1- 000217/20 25	Id compra PNCP: 4663448 1000198 -1- 000180/ 2025			
		VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR			



	suport e apropriado para partituras, indicada para uso em ensaios , apresentação se eventos oficiais	UNITÁRIO: R\$ 128,00	UNITÁRIO: R\$ 162,00	UNITÁRIO: R\$ 110,00	UNITÁRIO: R\$ 143,48	UNITÁRIO: R\$ 126,00	UNITÁRIO: R\$ 199,00	UNITÁRIO: Valor: R\$ 119,97	UNITÁRIO: Valor: R\$ 249,50			
38	Pares de Baquetas para Caixa - Especificação: Par de	MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS -SC	MUNICÍPIO DE RUSSAS-CE	MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE								
		PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO								



<b>baquetas para caixa confeccionada em madeira ou material sintético resistente, com peso e balanceamento adequados, proporcionando a precisão, durabilidade e</b>	<b>Id</b> contratação o PNCP: 83102806 000118-1- 000113/2 025	<b>TCE-CE:</b> <a href="https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/253790/licit/179702">https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/253790/licit/179702</a>	<b>Id</b> compra PNCP: 1035819 0000177 -1- 000366 /2025								
	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 29,90	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 39,81	<b>VALOR UNITÁRIO:</b> R\$ 40,11								



	conforto ao percussionista.											
	Baqueta para Surdo - Especificação: Baqueta para surdo com cabo resistente e cabeça revestida, adequada para produção sonora incorporada,	MUNICÍPIO DE MARANGUAPE-CE	MUNICÍPIO DE OCARA-CE	MUNICÍPIO DE SÁTIRÓ DIAS/B A	MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTA NA/BA	MUNICÍPIO DE BALSAS/MA						
39		PREGÃO	DISPENSA	PREGÃO	INEXIGIBILIDADE	PREGÃO						
		Id contratação PNCP: 07963051000168-1000071/2025	Id contratação PNCP: 12459616000104-1-000033/2025	Id COMPR A PNCP: 13648480000143-1-000034/2025	Id COMPR A PNCP: 14043574000151-1-000318/2025	Id COMPR A PNCP: 06441430000125-1-000148/2025						



	indicada para bandas, fanfarras e grupos percussivos.	VALOR UNITÁRIO: R\$ 20,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,89	VALOR UNITÁRIO: R\$ 26,66	VALOR UNITÁRIO: R\$ 21,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 19,00						
40	Baquetas para Bumbo - Especificação: Baquetas para bumbo produzidas com materiais robustos, cabo firme e cabeça	MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE	MUNICÍPIO DE MANICORE								
		PREGÃO	PREGÃO	PREGÃO								
		Id compra PNCP: 10358190 000177-1- 000366/2 025	Id compra a PNCP: 103581 90000 177-1-	Id contratação PNCP: 0419716 6000109 -1- 000063/ 2025								



	apropriada para impacto, garantindo potência sonora e resistência ao uso contínuo.		00036 6/2025										
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 209,75	VALOR UNITÁRIO: R\$ 213,11	VALOR UNITÁRIO: R\$ 106,68									
41	Pele para Bumbo - Especificação: Pele para bumbo compatíveis	MUNICÍPIO DE FEIRA DE SANTANA-BA	MUNICÍPIO DE CATUBA	MUNICÍPIO DE CAMBORIU-SC									
		DISPENSA	PREGÃO	PREGÃO									
		Id contratação PNCP:	Id contratação	Id contratação									



	com o diâmetro do instrumento, confeccionada em material sintético de alta resistência, proporcionando boa resposta sonora e durabilidade.	14043574 000151-1- 000318/2 025	PNCP: 138006 850001 00-1- 00004 9/2025	PNCP: 3075399 4000188 -1- 000038/ 2025								
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 135,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 180,70	VALOR UNITÁRIO: R\$ 194,99								
42	Pele para Surdo - Especif	MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ	MUNICÍPIO DE NEPO	MUNICÍPIO DE JUCUR								



43	Pele	DOS CAMPOS -SP	MUCE NO -MG	UTU/R N								
		DISPENSA	DISPENSA	DISPENSA								
	icação: Pele para surdo fabrica das em material resistente, assegurando timbre adequado, boa tensão e desempenho satisfatório em apresentação e ensaios	Id contratação PNCP: 45395704000149-1000011/2026	Id contratação PNCP: 18244350000169-1000014/2026	Id compra PNCP: 08095283000104-1000181/2025								
		VALOR UNITÁRIO: R\$ 45,50	VALOR UNITÁRIO: R\$ 40,00	VALOR UNITÁRIO: R\$ 56,00								
		MUNICÍ	MUNI	MUNIC								



<p>para Caixa - Especificação: Pele para caixa composto por pele de ataque e pele de resposta, confeccionada em material sintético de qualidade, garantindo definição</p>	<p><b>PIO DE RUSSAS-CE</b></p>	<p><b>CÍPIO DE FEIRA DE SANTANA-BA</b></p>	<p><b>ÍPIO DE NOVA IPIXUNA/PA</b></p>								
	<p>PREGÃO</p>	<p>DISPENSA</p>	<p>PREGÃO</p>								
	<p>TCE-CE: <a href="https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/253790/licit/179702">https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/licitacao/detalhes/proc/253790/licit/179702</a></p>	<p>Id contratação PNCP: 14043574000151-1-000318/2025</p>	<p>Id contratação PNCP: 01612215000126-1-000069/2025</p>								
	<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 95,00</p>	<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 88,00</p>	<p>VALOR UNITÁRIO: R\$ 70,00</p>								



**ALTERNATIVAS DE SOLUÇÃO IDENTIFICADAS NO MERCADO**

Alternativa de solução identificada no mercado	Descrição completa	Abrangência frente ao objeto	Benefícios principais	Limitações / riscos que pode gerar
<p><b>Solução 1 – Aquisição por SRP (Ata de Registro de Preços) com fornecimento parcelado</b></p>	<p>Realização de procedimento licitatório para registro de preços visando a futura e eventual aquisição, com fornecimentos sob demanda mediante ordens de fornecimento, permitindo compras ao longo da vigência da ata, conforme consumo real e necessidade administrativa.</p>	<p>Alta (abrange integralmente instrumentos permanentes, acessórios, itens de áudio e materiais de consumo/manutenção).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Economia de escala;</li> <li>❖ flexibilidade para comprar conforme necessidade;</li> <li>❖ reduz risco de superestoque;</li> <li>❖ permite padronização;</li> <li>❖ maior eficiência administrativa;</li> <li>❖ facilita reposição de itens de consumo ao longo do ano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Exige bom planejamento e gestão da ata;</li> <li>❖ risco de adesões/fornecimento parcial se não houver gestão;</li> <li>❖ necessidade de fiscalização e controle de qualidade a cada entrega;</li> <li>❖ risco de variação de mercado exigindo pesquisa adequada para estimativa.</li> </ul>
<p><b>Solução 2 – Aquisição por compra única (lote único ou licitação tradicional com entrega integral)</b></p>	<p>Licitação para aquisição com quantitativos fechados e entrega integral (ou em poucas remessas), visando compra total</p>	<p><b>Média</b> (atende, mas pode ser inadequada para itens de consumo com reposição variável).</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Simplicidade de gestão contratual;</li> <li>❖ consolida aquisição em um único processo;</li> <li>❖ pode gerar desconto por volume se bem estruturado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Risco de superdimensionamento (estoque parado);</li> <li>❖ maior impacto orçamentário imediato;</li> <li>❖ menor flexibilidade;</li> <li>❖ risco de perda por armazenamento inadequado;</li> </ul>

	de todos os itens previstos no planejamento anual, com pagamento conforme recebimento.			❖ se houver falha do fornecedor, compromete grande parte do objeto.
<b>Solução 3 – Contratações diretas fracionadas ao longo do ano (dispensa/in exigibilidade pontual por item)</b>	Realização de múltiplas contratações ao longo do exercício, conforme necessidade emergencial, para itens específicos (ex.: palhetas, peles, cabos, acessórios), sem planejamento agregado.	Baixa/Média (pode atender emergências, mas não é solução eficiente para todo o objeto).	❖ Agilidade pontual para reposições ❖ urgentes; atende necessidades imediatas de manutenção.	❖ Alto risco de fracionamento indevido; ❖ perda de economia de escala; ❖ maior custo administrativo (muitos processos); ❖ menor competitividade; maior risco de preços desfavoráveis; ❖ pode comprometer governança e planejamento.
<b>Solução 4 – Obtenção por doação/permuta/chamamento para doações (economia circular)</b>	Busca de instrumentos e acessórios por doações da comunidade, instituições, empresas ou projetos culturais, com eventual permuta/cessão, mediante chamamento público, triagem e	Baixa (pode complementar parcialmente, mas não garante atendimento integral e qualidade padronizada).	❖ Potencial redução de custos; ❖ reforça economia circular e participação social; ❖ pode recuperar instrumentos ociosos.	❖ Incerteza de disponibilidade; ❖ qualidade heterogênea; ❖ necessidade de manutenção/reparo; ❖ risco de incompatibilidade; ❖ não assegura padronização e continuidade; ❖ pode não atender itens novos e específicos.



recuperação dos bens.			
-----------------------	--	--	--

<b>Critério de Avaliação (ciclo de vida)</b>	<b>Solução 1 – SRP (Ata)</b>	<b>Solução 2 – Compra única</b>	<b>Solução 3 – Diretas fracionadas</b>	<b>Solução 4 – Doação/permuta</b>
<b>Aderência ao objeto (instrumentos + consumo/manutenção)</b>	Alto	Médio	Médio	Baixo
<b>Flexibilidade para compras conforme necessidade real</b>	Alto	Baixo	Alto	Baixo
<b>Economia de escala e competitividade</b>	Alto	Médio	Baixo	Baixo
<b>Risco de superestoque/perda por armazenamento</b>	Alto (baixo risco)	Baixo	Médio	Médio
<b>Continuidade das atividades da Banda (reposição ao longo do ano)</b>	Alto	Médio	Médio	Baixo
<b>Custo administrativo (processos, gestão, retrabalho)</b>	Alto (otimiza)	Médio	Baixo	Médio
<b>Risco jurídico (fracionamento, impropriedades)</b>	Alto (menor risco)	Alto	Baixo (maior risco)	Médio
<b>Padronização e compatibilidade dos itens</b>	Alto	Alto	Médio	Baixo
<b>Controle de qualidade por entrega/aceitação</b>	Médio	Médio	Baixo	Baixo
<b>Gestão de garantia/assistência técnica</b>	Alto	Médio	Baixo	Baixo

<b>Previsibilidade orçamentária e execução financeira</b>	<b>Alto</b>	Médio	Baixo	Médio
<b>Sustentabilidade (durabilidade, menor desperdício, economia circular)</b>	<b>Alto</b>	Médio	Baixo	<b>Médio/Alto (quando viável)</b>

### Solução escolhida (justificativa técnica e econômica)

Diante da comparação objetiva, a Solução 1 – Sistema de Registro de Preços (SRP) apresenta a melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo de vida do objeto, por combinar competitividade, economia de escala e flexibilidade de aquisição parcelada, reduzindo riscos de superestoque, assegurando reposição contínua de materiais de consumo/manutenção e garantindo a continuidade das atividades da Banda de Música, com maior eficiência administrativa e aderência ao planejamento.

Portanto, a solução mais vantajosa para a Administração é a contratação por REGISTRO DE PREÇOS.

### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar do valor da contratação foi elaborada com a finalidade de subsidiar a análise de viabilidade técnica e econômica da solução proposta para a futura e eventual aquisição de instrumentos musicais, equipamentos de sonorização e materiais de consumo destinados à manutenção, conservação e pequenos reparos dos bens móveis utilizados pela Banda de Música do Município de Ipu/CE.

O levantamento considerou as quantidades estimadas no Documento de Formalização da Demanda, bem como os valores referenciais obtidos por meio de pesquisa de preços realizada em contratações similares constantes do Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), sistemas oficiais de compras públicas e fontes de mercado, em conformidade com os parâmetros da IN SEGES/ME nº 65/2021.

Ressalta-se que o orçamento estimativo definitivo será consolidado no Termo de Referência, servindo a presente estimativa preliminar como instrumento de planejamento, de verificação da viabilidade da contratação e de suporte à tomada de decisão administrativa, em observância aos princípios do planejamento, da economicidade, da eficiência e da vantajosidade para a Administração Pública, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR MÉDIO UNIT	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Caixa de som amplificada, tipo cubo com potência mínima de 80W RMS,	UNID	2	R\$2.199,00	R\$ 4.398,00



	equipada com alto-falante de no mínimo 10 polegadas e tweeter. Possuir entrada XLR, P10 ou/e RCA, alimentação bivolt 127/220V.				
2	Teclado - Especificação: Teclado com 61 teclas sensíveis ao toque, com três níveis de sensibilidade e opção desligado, fonte sonora AiX, polifonia de 64 vozes e 61 timbres, sendo dez avançados e doze clássicos. Possui dois alto-falantes internos de 13 x 6 cm com amplificação total de 5W, adaptador AC incluso, portapartitura e fechos para alça. Mede 930 x 258 x 83 mm, pesa 4,5 kg e não possui iluminação nas teclas.	UNID	6	R\$1.638,48	R\$ 9.830,88
3	Violão Tipo 1 - Especificação: Violão clássico elétrico tamanho 3/4, na cor natural, com tampo, lateral e fundo em linden, braço em basswood, escala e cavalete em maple maciço escurecido, comprimento da escala de 580 mm, tarraxas niqueladas, pestana e rastilho em ABS e acabamento em verniz brilhante. Acompanha cordas originais chinesas, sendo recomendada a substituição por modelo de tensão leve. Caixa com largura de 345 x 255 mm, altura de 90 x 95 mm e comprimento total de 95 cm.	UNID	6	R\$640,50	R\$ 3.843,00
4	Violão Tipo 2 - Especificação: Violão clássico elétrico, na cor natural, com tampo, laterais e fundo em tília, cordas de náilon, diapasão em sabina sólida, braço em mogno, orientação para	UNID	6	R\$890,19	R\$ 5.341,14

	destro, acabamento do corpo em verniz brilhante, tamanho do corpo de 39.4 polegadas, seis cordas, dezenove trastes, comprimento da escala de 650 mm e sem braço desmontável.				
5	Flautim - Especificação: Flautim com afinação em C, mecanismo E incluído, almofadas tradicionais, molas em aço inoxidável, corpo em madeira grenadilha, chaves em níquel prateado banhado a prata e acompanha case.	UNID	2	R\$5.086,32	R\$ 10.172,64
6	Flauta Transversal - Especificação: Flauta transversal, com afinação em C, confeccionada em níquel prata, chaves fechadas com braços longos, G deslocado, mecanismo de E separado e acompanha case.	UNID	6	R\$2.909,61	R\$ 17.457,66
7	Bombardino em Si Bemol - Especificação: Bombardino em Si Bemol, na cor dourado, acabamento laqueado, confeccionado em latão, tamanho 4/4, diâmetro da campainha de 28 cm, afinação em Bb, quatro válvulas, altura de 66 cm e acompanha estojo e luvas.	UNID	2	R\$4.821,12	R\$ 9.642,24
8	Tuba Sousafone em Si Bemol - Especificação: Tuba tipo sousafone em Si Bemol, confeccionada em latão, diâmetro da campana de 66 cm, afinação em Si bemol e três válvulas.	UNID	4	R\$20.250,00	R\$ 81.000,00
9	Glockenspiel de 32 Teclas - Especificação: Glockenspiel modelo com 32 teclas, escala cromática, corpo e teclas em alumínio, peso de 5 kg, inclui suporte, baquetas e colete.	UNID	2	R\$1.149,31	R\$ 2.298,62



10	Caixa de Bateria 14" x 5.5" - Especificação: Caixa de bateria tamanho 14 x 5.5 polegadas, com casco e aro na cor preta, corpo em madeira, aro em aço, pele de ataque porosa, pele inferior de resposta, tensor da esteira incluso, borda de apoio de 45 graus e dez parafusos de afinação.	UNID	2	R\$405,31	R\$ 810,62
11	Bumbo - Especificação: Bumbo modelo 30x22, com dez afinações, aro tipo CHP, modelo fuzileiro, aro metálico e pele em material plástico.	UNID	2	R\$949,31	R\$ 1.898,62
12	Pratos de Fanfarra - Especificação: Pratos de fanfarra, tipo fanfarra, com diâmetro de 16 polegadas.	UNID	2	R\$999,19	R\$ 1.998,38
13	Microfone Duplo de Mão - Especificação: Microfone duplo de mão, dinâmico, com padrão polar cardioide, indicado para uso profissional, composto por dois microfones sem fio, não Bluetooth, alimentado por bateria Li-ion, operando na faixa de 600 a 699 MHz, acompanhado de receptor.	UNID	2	R\$1.471,49	R\$ 2.942,98
14	Pedestal - Especificação: Pedestal suporte para microfone com braço tipo girafa, base em tripé e estrutura em ferro, com altura ajustável de 40 cm a 1,75 m.	UNID	8	R\$131,83	R\$ 1.054,64
15	Mesa de Som Analógica - Especificação: Mesa de som analógica com 12 canais de entrada, sendo 10 entradas XLR com phantom power de 48V selecionável e 12 entradas P10, incluindo dois canais estéreo. Possui ganho de pré-amplificador de 10 dB	UNID	4	R\$1.482,38	R\$ 5.929,52



	a 60 dB, insert nos oito primeiros canais para uso de equipamentos externos, resposta de frequência de 10 Hz a 60 kHz com variação de $\pm 3$ dB, MP3 player com entrada para pen drive e Bluetooth, função REC para gravação da saída master estéreo em pen drive no padrão 16 bit/44 kHz e 99 efeitos DSP, incluindo reverb, delay, chorus, phaser e flanger. Conta com processador DSP de 24 bits/40 kHz com oversampling, interface de áudio USB, equalizador master de 9 bandas, equalizador de 3 bandas por canal, funções de SUB e MAIN mix, controles de mute, solo, pan e efeitos por canal, corte de graves nos seis primeiros canais e mostradores de nível em LED.				
16	Cabo para microfone XLR x XLR com 5 metros de comprimento, na cor preta, revestimento em PVC, bitola de 2 x 0,30 mm <sup>2</sup> , bitola 22 AWG, indicado para conexões de áudio com boa durabilidade e qualidade de sinal.	UNID	8	R\$69,95	R\$ 559,60
17	Cabo P10 Macho x P2 Macho - Especificação: Cabo P10 macho x P2 macho com 5 metros de comprimento, na cor preta, indicado para interligação de equipamentos auxiliares de áudio, com plugs de alta resistência para maior durabilidade, segurança na conexão e melhor desempenho do sinal.	UNID	6	R\$55,73	R\$ 334,38



18	<p>Cabo P10 Macho x P10 Macho - Especifica�o: Cabo P10 macho x P10 macho com 5 metros de comprimento, na cor preta, indicado para interliga�o de equipamentos auxiliares de áudio, com plugs de alta resistência para maior durabilidade, segurança na conexão e melhor desempenho do sinal.</p>	UNID	6	R\$149,33	R\$ 895,98
19	<p>Régua de Tomadas - Especifica�o: Régua de tomadas profissional bifásica 220 V, indicada para altas cargas de energia, com potência máxima de até 4.400 W, seis tomadas no padrão ABNT 2P+T de 10 A ou 20 A, prote�o por dois disjuntores Steck de 20 A, um para cada fase, fabricada em chapa de �o carbono de 1,5 mm com pintura epóxi eletroestática, barramento interno em fio sólido rígido de 4 mm, aterramento, LED indicador de energia, suporte para fixa�o e cabo PP de 1,5 m com três condutores de 2,5 mm<sup>2</sup> e plug de 10 A ou 20 A. Produto destinado a uso profissional, com garantia de dois anos e dimensões de 7 x 12 x 24,5 cm.</p>	UNID	10	R\$298,07	R\$ 2.980,70
20	<p>Pedestal Tripé para Caixa de Som - Especifica�o: Pedestal tipo tripé para caixa de som, construído em �o carbono, com ajuste de altura, trava de segurança e acabamento na cor preta.</p>	UNID	4	R\$198,03	R\$ 792,12
21	<p>Caixa de Som Ativa - Especifica�o: Caixa de som ativa com gabinete em polipropileno, sistema de duas vias, potência de pico de</p>	UNID	4	R\$3.684,67	R\$ 14.738,68

	1000 W ou superior e potência contínua total de 465 W ou superior, equipada com um alto-falante de 15 polegadas e um driver de titânio, com receptáculo para pedestal, alimentação em 220 V ou bivolt automática e acabamento na cor preta.				
22	Jogo de Encordoamento para Violão - Especificação: Jogo de encordoamento para violão clássico de seis cordas em náilon, tensão média, com cordas agudas em náilon cristal e cordas graves com revestimento em cobre prateado sobre núcleo de naylon, compatível com violões de escala padrão aproximada de 648 mm.	UNID	60	R\$30,16	R\$ 1.809,60
23	Capa bag almofadado para teclado, confeccionada em Nylon 600, material mais resistente que o convencional, oferecendo maior proteção e segurança ao instrumento, com bolso frontal porta-objetos e alças para transporte, compatível com as medidas 93 cm de comprimento, 26 cm de largura e 10 cm de altura.	UNID	10	R\$135,00	R\$ 1.350,00
24	Capa bag almofadado para teclado, confeccionada em Nylon 600 tipo Duratran com revestimento em PVC, material resistente, impermeável e de alta durabilidade, com dimensões aproximadas de 95 cm de comprimento, 31 cm de largura e 9 cm de altura.	UNID	2	R\$155,00	R\$ 310,00
25	Capa bag almofadado para teclado, desenvolvida para oferecer proteção e praticidade no transporte,	UNID	2	R\$135,00	R\$ 270,00



	indicada para instrumentos com dimensões aproximadas de 940 mm de comprimento, 109 mm de altura e 306 mm de profundidade.				
26	Piano Digital - Especificação: Piano digital compacto e portátil com 88 teclas e teclado de ação martelo escalonada Smart Scaled Hammer Action II ou tecnologia equivalente, proporcionando sensação semelhante à de um piano acústico, com no mínimo três níveis de sensibilidade ao toque, polifonia mínima de 64 vozes e ao menos dez timbres integrados, incluindo piano acústico de cauda. Deve possuir sistema de alto-falantes embutidos com potência mínima de 8W mais 8W, efeitos integrados como reverb e chorus, funções de divisão e camadas de timbres, metrônomo ajustável, transposição e controle de afinação, conectividade USB para computador e saídas para fones de ouvido. A alimentação deve ser compatível com adaptador CA e permitir funcionamento por pilhas. Dimensões aproximadas de 132 cm de largura, até 25 cm de profundidade e cerca de 10 cm de altura, com peso aproximado de até 11 kg, incluindo pedal sustain e suporte para partitura.	UNID	4	R\$2.720,83	R\$ 10.883,32
27	Especificação: Capa bag para piano digital 88 teclas, confeccionada em material resistente com proteção acolchoada, indicada para	UNID	4	R\$229,90	R\$ 919,60