



## Pesquisa de Preços

### Objeto da Pesquisa

Levando em consideração a finalidade para a qual os equipamentos de áudio são necessários, ou seja, acesso a balcões virtuais por meio da aplicação Google Meet, audiências por meio do aplicativo Zoom e o estabelecimento de conversação com diversos atores deste Tribunal, faz-se necessário um dispositivo de saída de áudio que atenda os seguintes requerimentos, quais sejam:

- Caixa com 02 (dois) canais amplificados, composto por 02 (duas) caixas acústicas;
- Alimentação elétrica por meio de conexão USB;
- Conexão de áudio por meio de cabo com plug padrão 3,5mm (plug P2) ou conexão USB;
- Alimentação elétrica, preferencialmente por meio de porta USB;
- Amplificação digital;
- Potência total do sistema de no mínimo 15 watts RSM (7,5 watts por canal) ou superior;
- Saída para fone de ouvido padrão plug 3.5mm (P2);
- Entrada auxiliar;
- Comprimento dos cabos de conexão USB e áudio, com no mínimo 80 (oitenta) centímetros;
- Cor neutra (preta ou branca);
- Não será permitida nenhuma gravura ou decalque que destoe da cor original por tratar-se de uso corporativo;
- Compatível com Sistema Operacional Microsoft Windows 7 ou superior em suas versões 32 e 64 bits.





PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 14ª REGIÃO  
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

## Pesquisa no Banco de Preços e Painel de Preços

Em consulta ao Banco de Preços foram identificadas as compras governamentais listadas abaixo. Nos valores unitários não se encontram discriminados os valores referentes às taxas de entrega ou fretes, embora tais valores sejam estimados na seção de pesquisa aos Sites de Domínio Amplo.

Identificação	Fornecedor	Descrição	Qtde	Valor Unitário
PREGÃO PRESENCIAL n.º 40/2022 Prefeitura Municipal de Potirendaba-SP	INFOARARAQUARA COMERCIO E SERVICOS LTDA. (44.683.135/0001-74)	CAIXA DE SOM 15W/RMS SP330	60	R\$ 114,50
Pregão Eletrônico: 32021 / UASG:926372 Conselho Regional de Corretores de Imóveis 8ª Região CRECI-DF	DISAC COMERCIAL E SERVICOS EIRELI (23.879.002/0001-06 )	Caixa Acústica Características Adicionais: 2.1 Canais, Entrada Usb, Swbwoofer E Duas Caixas S, Potência: 9 WRMS,	1	R\$ 113,00
Pregão Eletrônico: 32978 MUNICÍPIO DE LAGOA FORMOSA/MG	WESI COMERCIAL LTDA (86.672.029/0001-35 )	CAIXINHAS de som 14 W para computador USB	50	R\$ 122,36
<b>Valor Médio Unitário</b>				<b>R\$ 116,62</b>
<b>Valor Mediano Unitário</b>				<b>R\$ 114,50</b>

Tabela 1: Relação de preços das compras governamentais.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 14ª REGIÃO  
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

## Pesquisa em sites de Domínio Amplo

Foi realizada consulta nos principais sites de compras pela internet, os quais apresentaram os preços listados logo abaixo.

Site	Informações do produto	Preço Unitário (R\$)	Frete (R\$)	Total Unitário	Prazo (dias)
<a href="#">Kalunga</a>	Caixa de som Gamer, 15w rms, Stereo RGB led, SP330, Multilaser - UN 1 UN	130,70	15,1	145,80	13
<a href="#">amazon.com.br</a>	Caixa de Som Multilaser Gamer P2+USB Stereo 2.0 15W RMS LED RGB - SP330	104,90	37,26	142,16	13
<a href="#">Casas Bahia</a>	Caixa de Som Gamer 2.0 15W RMS Led Rgb Multilaser - Sp330	133,90	11,08	144,98	19
<a href="#">Loja Multilaser</a>	Caixa de Som Gamer P2+USB Stereo 2.0 15W RMS LED RGB Multilaser - SP330 SP330	149,90	9,54	159,44	13
<a href="#">KaBuM!</a>	Caixa de Som Gamer Multilaser, LED RGB, 15W RMS, P2 - SP330	99,99	30,38	130,37	15
<a href="#">Leroy Merlin</a>	Caixa De Som Gamer 2.0 15w Rms Led Rgb Usb Multilaser Sp330	119,90	11,02	130,92	19
<a href="#">Magazine Luiza</a>	Caixa de Som Gamer Multilaser, LED RGB, 15W RMS, P2 - SP330	140,49	30,6	171,09	20
<a href="#">Netshoes</a>	Caixa de Som 2.0 Multilaser Gamer P2+USB 15W RMS - SP330 - Unisex - Preto	133,90	grátis	133,90	30
<a href="#">Carrefour</a>	Caixa De Som Gamer 2.0 15W Rms Led Rgb Multilaser - Sp330	120,50	10,12	130,62	19
<a href="#">Shopee</a>	Caixa de Som 2.0 Multilaser Gamer P2+USB 15W RMS - SP330	127,21	32,59	159,80	21
<a href="#">Americanas.com</a>	Caixa de Som Gamer 2.0 15W rms Led rgb Multilaser SP330	109,68	5,38	115,06	20
<a href="#">Pontofrio.com</a>	Caixa de Som Gamer Multilaser, LED RGB, 15W RMS, P2 - SP330	129,90	39,42	169,32	15
<a href="#">Móveis Simonetti</a>	Caixa De Som Gamer 2.0 15W Led Rgb - SP330 SP330	133,90	9,52	143,42	13
<a href="#">mercadolivre.com.br</a>	Caixa De Som Gamer Stereo 2.0 Usb Rgb 15w Sp330 Multilaser	160,00	grátis	160,00	20
<a href="#">Submarino</a>	Caixa De Som Gamer Multilaser SP330 2.0 15W rms LED rgb P2 + USB Stereo Preto	113,64	33,2	146,84	45
<b>Média dos Valores Unitários</b>		<b>127,23</b>	<b>21,17</b>	<b>145,58</b>	<b>20</b>
<b>Mediana dos Valores Unitários</b>		<b>129,90</b>	<b>15,1</b>	<b>144,98</b>	<b>19</b>

Tabela 2: Relação de preços obtidos com a consulta aos sites de domínio amplo.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 14ª REGIÃO  
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Conforme os dados na tabela 2, o valor unitário médio da caixa de som ficou em 127,23 e o frete em 21,17. O total estimado para a aquisição ficou em 145,58, sendo a entrega prevista para 20 dias. Com estes dados, em combinação com aqueles obtidos da pesquisa ao banco de preços, podemos estimar o valor máximo para a aquisição.

## Estimativa de Preço para Aquisição

Para o cálculo, faz-se uma média dos valores do Banco de Preços e Mediana dos Sites de Domínio Amplo, sendo:  $(116,62 + 129,90) / 2 = 123,26$ . Após, adiciona-se o valor referente ao frete:  $123,26 + 21,17 = 144,43$ . Com isto obtém-se um valor unitário para aquisição considerando o custo do transporte, podendo este ser utilizado para estimar o valor total da aquisição de 60 unidades.

Item	Especificação do material	Qtd.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
01	Caixas de som amplificada com 02 canais, conexão P2, alimentação USB, potência mínima de 15watts rms (7,5 por canal).	60	R\$ 144,43	R\$ 8.665,80

Tabela 03: estimativa de preço.

Porto Velho, 28 de setembro de 2022.

Marcos Kenne Barbosa

SÇCTIC

José França Silva

Secretário de Tecnologia da Informação e Comunicação

(em substituição)