

P.A.: 10203/2023

Responsável: FABIANA FERREIRA DA COSTA ARAÚJO

Data da Estimativa: 31 de Outubro de 2023

Assunto: Aquisição de equipamentos de áudio, vídeo e fotografia para o TRT-18

### Item 1 - Lente Canon EF 70 -200mm f/2.8L IS III USM

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ   Secretaria Especial de Integração Regional   Secretaria Executiva de Estado de Desenvolvimento Urbano e Regional (Preço Público)	R\$ 11285,00	R\$ 11285,00
SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC (Preço Público)	R\$ 11500,00	R\$ 11500,00
FFEQUIPAMENTOS (Preço de Internet)	R\$ 12399,00	R\$ 12399,00
EMANIA (Preço de Internet)	R\$ 13547,99	R\$ 13547,99
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 12183,00</b>	<b>R\$ 12183,00</b>

### Item 2 - Kit Podcast - Microfone + Braço Articulado

Quantidade: 4 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   Secretaria Executiva   Subsecretaria de Planejamento e Orçamento   Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará   Campus Iguatu (Preço Público)	R\$ 2781,45	R\$ 11125,80
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO   INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO - CAMPUS S   ÃO JOSÉ DOS CAMPOS (Preço Público)	R\$ 173,75	R\$ 695,00
Magazine Luiza (Preço de Internet)	R\$ 5698,00	R\$ 22792,00
Magazine Luiza (Preço de Internet)	R\$ 2641,53	R\$ 10566,12
Brasil Tronic (Preço de Internet)	R\$ 1975,45	R\$ 7901,80
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 2466,14</b>	<b>R\$ 9864,57</b>

### Item 3 - Mesa de som 10 canais

Quantidade: 7 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Município de Itapeva   Município de Itapeva / MG (Preço Público)	R\$ 1720,00	R\$ 12040,00
Prefeitura Municipal de Mário Campos   Prefeitura Municipal de Mário Campos (Preço Público)	R\$ 4000,00	R\$ 28000,00
Prefeitura Municipal de Quatro Barras - PR (Preço Público)	R\$ 1340,00	R\$ 9380,00
DIR.ENS.-REG.LESTE 4   SECRETARIA DA EDUCACAO   SÃO PAULO (Preço Público)	R\$ 989,00	R\$ 6923,00
Americanas (Preço de Internet)	R\$ 2343,96	R\$ 16407,72
NINJA SOM - FORNECIDO POR SHOP DO ÁUDIO (Preço de Internet)	R\$ 2461,55	R\$ 17230,85
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 2175,17</b>	<b>R\$ 15226,19</b>

### Item 4 - Mesa de som 16 canais

Quantidade: 6 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
NINJA PRO AUDIO (Preço de Internet)	R\$ 2008,09	R\$ 12048,54
ELETROLEGAL (Preço de Internet)	R\$ 2087,99	R\$ 12527,94
ELETROLEGAL (Preço de Internet)	R\$ 1549,99	R\$ 9299,94
ENTER LIGHT (Preço de Internet)	R\$ 2239,99	R\$ 13439,94
DIR.ENS.-REG.CENTRO SUL   SECRETARIA DA EDUCACAO   SÃO PAULO (Preço Público)	R\$ 2999,99	R\$ 17999,94
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 2177,21</b>	<b>R\$ 13063,26</b>

### Item 5 - Ring Light Iluminador Led Tipo Aro Completo + Tripé

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Magazine Luiza - vendido por Tonina Comércio (Preço de Internet)	R\$ 526,39	R\$ 526,39
Americanas (Preço de Internet)	R\$ 519,99	R\$ 519,99
LUZ DE CENA (Preço de Internet)	R\$ 701,30	R\$ 701,30
Câmara Municipal de Canaã dos Carajás (Preço Público)	R\$ 485,35	R\$ 485,35
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 558,26</b>	<b>R\$ 558,26</b>

### Item 6 - Estabilizador gimbal para Smartphone

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Prefeitura Municipal de Castelo - ES (Preço Público)	R\$ 1510,00	R\$ 1510,00
LOJA DJI (Preço de Internet)	R\$ 1699,00	R\$ 1699,00
Amazon (Preço de Internet)	R\$ 1675,97	R\$ 1675,97
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 1628,32</b>	<b>R\$ 1628,32</b>

### Item 7 - Microfone Gooseneck com haste adaptada de 85 cm

Quantidade: 5 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
PODER JUDICIÁRIO   Justiça Militar Federal   Superior Tribunal Militar (Preço Público)	R\$ 3500,00	R\$ 17500,00
Mundo Max (Preço de Internet)	R\$ 1611,99	R\$ 8059,95
Magazine Luiza (Preço de Internet)	R\$ 2683,40	R\$ 13417,00
Casas Bahia - VENDIDO POR TJG SHOP (Preço de Internet)	R\$ 2586,85	R\$ 12934,25
Americanas - vendido e entregue por Olist (Preço de Internet)	R\$ 2443,14	R\$ 12215,70
Submarino (Preço de Internet)	R\$ 223,59	R\$ 1117,95
SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA DO RIO GRANDE DO NORTE (Preço Público)	R\$ 430,00	R\$ 2150,00
Tribunal de Contas do Estado do Amazonas (Preço Público)	R\$ 726,00	R\$ 3630,00
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF   SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANCA PUBLICA DO GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL (Preço Público)	R\$ 1113,57	R\$ 5567,85
GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA   CÂMARA DE VEREADORES DO MUNICÍPIO DE JARU - CMJ (Preço Público)	R\$ 1200,00	R\$ 6000,00
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 1308,52</b>	<b>R\$ 6542,60</b>

### Item 8 - Microfone lapela com fio para smartphone

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
ZHIYUN DO BRASIL (Preço de Internet)	R\$ 385,58	R\$ 385,58
Magazine Luiza - vendido por Operacy (Preço de Internet)	R\$ 537,00	R\$ 537,00
Defensoria Pública do Estado do Tocantins (Preço Público)	R\$ 272,35	R\$ 272,35

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC DF (Preço Público)	R\$ 300,00	R\$ 300,00
SECRETARIA DE ESTADO INDÚSTRIA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA-AC (Preço Público)	R\$ 160,00	R\$ 160,00
Conselho Regional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional da 9ª Região (Preço Público)	R\$ 90,00	R\$ 90,00
HAYLOU (Preço de Internet)	R\$ 375,14	R\$ 375,14
KaBuM (Preço de Internet)	R\$ 667,34	R\$ 667,34
Carrefour (Preço de Internet)	R\$ 475,07	R\$ 475,07
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 383,95</b>	<b>R\$ 383,95</b>

### Item 9 - Microfone sem fio duplo

Quantidade: 8 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Americanas - vendido por Magazine Pro (Preço de Internet)	R\$ 5382,53	R\$ 43060,24
Magazine Luiza - vendido por Kiosk Eletro Musical (Preço de Internet)	R\$ 5480,23	R\$ 43841,84
Americanas (Preço de Internet)	R\$ 1116,66	R\$ 8933,28
Magazine Luiza (Preço de Internet)	R\$ 1246,82	R\$ 9974,52
CENTRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL S.A (Preço Público)	R\$ 5880,00	R\$ 47040,00
teste (Preço de Internet)	R\$ 6034,00	R\$ 48272,00
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 5694,19</b>	<b>R\$ 45553,52</b>

### Item 10 - Smartphone Apple iPhone 14 Pro Max (256 GB), carregador, capa protetora e adaptador de lightning

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Custo médio conforme estimativa complementar (Preço Público)	R\$ 9385,16	R\$ 9385,16
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 9385,16</b>	<b>R\$ 9385,16</b>

### Item 11 - Placa de captura de áudio

Quantidade: 4 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
KZMUSICSTORE (Preço de Internet)	R\$ 949,90	R\$ 3799,60
Magazine Luiza - vendido por Ak Solutions (Preço de Internet)	R\$ 1094,70	R\$ 4378,80

TJGSOME EVENTOS (Preço de Internet)	R\$ 1361,98	R\$ 5447,92
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   Universidade Federal de Pelotas   Pró-Reitoria Administrativa (Preço Público)	R\$ 1388,84	R\$ 5555,36
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   Fundação Universidade Federal de Rondônia (Preço Público)	<b>R\$ 4290,00</b>	<b>R\$ 17160,00</b>
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   Secretaria Executiva   Subsecretaria de Planejamento e Orçamento   Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco   Instituto Federal de Pernambuco/Campus C (Preço Público)	R\$ 1080,00	R\$ 4320,00
JUSTICA ELEITORAL TRE (Preço Público)	R\$ 900,00	R\$ 3600,00
Tribunal de Justiça do Estado de Tocantins (Preço Público)	R\$ 800,00	R\$ 3200,00
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 1082,20</b>	<b>R\$ 4328,81</b>

### Item 12 - Caixa De Som JBL Eon 615 1000 Watts Profissional Ativa

Quantidade: 4 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
LUMIX (Preço de Internet)	R\$ 5712,35	R\$ 22849,40
DKSA (Preço de Internet)	R\$ 4578,38	R\$ 18313,52
Americanas - vendido por Shop do Áudio (Preço de Internet)	R\$ 5274,60	R\$ 21098,40
Ninja (Preço de Internet)	R\$ 6113,14	R\$ 24452,56
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 5419,62</b>	<b>R\$ 21678,47</b>

### Item 13 - Cabo de microfone balanceado XLR 15 metros

Quantidade: 4 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Magazine Luiza - vendido por Rg Custom Instrumentos Musicais (Preço de Internet)	R\$ 147,20	R\$ 588,80
Americanas - vendido por Rg Custom Shop (Preço de Internet)	R\$ 160,55	R\$ 642,20
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS (Preço Público)	R\$ 144,00	R\$ 576,00
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 150,58</b>	<b>R\$ 602,33</b>

### Item 14 - Cabo de microfone balanceado XLR 30 metros

Quantidade: 4 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Americanas (Preço de Internet)	R\$ 480,17	R\$ 1920,68
Magazine Luiza - Vendido por D R Music Acessórios (Preço de Internet)	R\$ 318,83	R\$ 1275,30

Casas Bahia - Vendido e entregue por WebContinental (Preço de Internet)	R\$ 402,71	R\$ 1610,84
MINISTÉRIO DA DEFESA   Comando da Aeronáutica   BASE AÉREA DE SANTA MARIA (Preço de Internet)	R\$ 299,94	R\$ 1199,76
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 375,41</b>	<b>R\$ 1501,64</b>

### Item 15 - Cabo de microfone balanceado XLR 40 metros

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Americanas - vendido e entregue por Web Continental (Preço de Internet)	R\$ 383,77	R\$ 767,54
Americanas - vendido e entregue por Olist (Preço de Internet)	<b>R\$ 1212,03</b>	<b>R\$ 2424,06</b>
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE RONDÔNIA (Preço Público)	R\$ 300,00	R\$ 600,00
Magazine Luiza - Vendido por D R Music Acessórios (Preço de Internet)	R\$ 437,24	R\$ 874,48
YASHI (Preço de Internet)	R\$ 422,47	R\$ 844,94
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 385,87</b>	<b>R\$ 771,74</b>

### Item 16 - Cabo PP 2 Vias 100 Metros

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
EFÁCIL (Preço de Internet)	R\$ 367,17	R\$ 734,34
Madeira Madeira (Preço de Internet)	<b>R\$ 539,90</b>	<b>R\$ 1079,80</b>
Americanas - vendido por DZ Materiais Elétricos (Preço de Internet)	R\$ 323,08	R\$ 646,15
HIPERFER (Preço de Internet)	R\$ 252,69	R\$ 505,37
Prefeitura Municipal de Governador Nunes Freire (Preço de Internet)	R\$ 239,00	R\$ 478,00
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 295,48</b>	<b>R\$ 590,96</b>

### Item 17 - Cabo Hdmi 2.1, 8k Fibra Óptica - 50 Metros

Quantidade: 5 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Americanas - vendido e entregue por Webco prime (Preço de Internet)	R\$ 594,79	R\$ 2973,95
Web Continental (Preço de Internet)	R\$ 604,89	R\$ 3024,45
GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS   Camara Municipal de Uberlandia/MG (Preço Público)	R\$ 900,00	R\$ 4500,00

<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 699,89</b>	<b>R\$ 3499,47</b>
--------------------	-------------------	--------------------

### Item 18 - Bateria Canon LP-E6NH - Para Câmeras Canon 6D (Mark I e Mark II)

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

<b>Empresa</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
Americanas - vendido por V Digital Eletro (Preço de Internet)	R\$ 275,08	R\$ 550,16
Magazine Luiza - vendido por Vanite Eletrônicos (Preço de Internet)	R\$ 172,80	R\$ 345,60
JUSTICA DO TRABALHO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 6A.REGIAO (Preço Público)	R\$ 171,07	R\$ 342,14
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   Universidade Federal de Santa Catarina   Pró- Reitoria de Administração (Preço Público)	R\$ 185,00	R\$ 370,00
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO   Secretaria Executiva   Subsecretaria de Planejamento e Orçamento   Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais   Campus Machado (Preço Público)	R\$ 176,78	R\$ 353,56
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 196,14</b>	<b>R\$ 392,29</b>

### Item 19 - Estabilizador Gimbal para câmera DSLR

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0,00

<b>Empresa</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
LOJA INTEGRADA (Preço de Internet)	R\$ 3750,90	R\$ 3750,90
MUNICIPIO DE PARAGUACU PAULISTA (Preço Público)	<b>R\$ 5650,00</b>	<b>R\$ 5650,00</b>
KaBuM - vendido e entregue por Magalu (Preço de Internet)	R\$ 3229,09	R\$ 3229,09
Magazine Luiza - entregue por World View (Preço de Internet)	R\$ 4084,34	R\$ 4084,34
Prefeitura Municipal de Castelo - ES (Preço Público)	<b>R\$ 1510,00</b>	<b>R\$ 1510,00</b>
<b>Preço Médio</b>	<b>R\$ 3688,11</b>	<b>R\$ 3688,11</b>

**Custo médio estimado: R\$ 151442,65**

Notas: 1 - O valor unitário do item 13 (doc. 173 do processo) - PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAIS - foi encontrado por meio de cálculo proporcional, uma vez que o preço vencedor se refere a 5 metros;

2 - O valor unitário do item 14 (doc. 177 do processo) - MINISTÉRIO DA DEFESA/COMANDO DA AERONÁUTICA - foi encontrado por meio de cálculo proporcional, uma vez que o preço vencedor se refere a 5 metros;

3 - O valor unitário do item 15 (doc. 126 do processo) - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE RONDÔNIA - foi encontrado por meio de cálculo proporcional, uma vez que o preço vencedor se refere a 100 metros;

- 4 - O valor unitário do item 15 (doc. 181 do processo) - PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR NUNTES FREIRE - foi encontrado por meio de cálculo proporcional, uma vez que o preço vencedor se refere a 1 unidade de 1 metro;
- 5 - O valor unitário do item 15 da empresa Efácil (doc. 127 do processo) foi retificado pela pesquisa (doc. 182);
- 6 - A estimativa de custo referente ao item 10 do Termo de Referência foi desmembrada, conforme Estimativa Complementar (doc 204). Esse procedimento foi adotado para que se tornasse possível estimar um custo médio que abrangesse todas as especificações do referido item , tendo em vista que não foram encontradas pesquisas que fornecessem um preço global para os 4 itens, conforme estão descritos no referido item 10 do TR.
- 7 - Não obstante constar como preço público a pesquisa do item 10, o custo médio foi encontrado por meio de preços públicos e preços da internet, conforme estimativa complementar (doc.204).

#### Metodologia:

- Para elaboração das estimativas de custo e formação de preço foi adotada a sistemática de uma média saneada e coeficiente de variação (divisão do desvio padrão pela média) de 25%. O sistema expurga, de forma objetiva e automática, preços acima (vermelhos) e abaixo (azuis) da média e respectivo desvio padrão. Esse processo é repetido até que obtenha uma amostra homogênea, assim considerada aquela em que o coeficiente de variação seja igual ou inferior a 25%. O preço estimado será o valor médio obtido desta amostra homogênea (média saneada).