



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18 REGIÃO
SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS
ESTIMATIVA163/2022

P.A.: 460/2022

Responsável: FABIANA FERREIRA DA COSTA ARAÚJO

Data da Estimativa: 03 de Outubro de 2022

Assunto: Aquisição de sistema virtual para treinamento de tiro

Item 1 - Simulador de tiro em tela com recuo

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
360VIRTU Sistemas para treinamento e ensino	R\$ 70700.00	R\$ 70700.00
Caravan Exportação e Importação do Brasil LTDA	R\$ 120000.00	R\$ 120000.00
Federal Defender	R\$ 347000.00	R\$ 347000.00
EBTS - EMPRESA BRASILEIRA DE TECNOLOGIAS E SISTEMAS EIRELI	R\$ 412000.00	R\$ 412000.00
Preço Médio	R\$ 95350.00	R\$ 95350.00

Item 2 - Projetor de imagens

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
PREF. MUN. DE MIGUEL PEREIRA (Preço Público)	R\$ 3199.99	R\$ 3199.99
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDOPOLIS (Preço Público)	R\$ 3600.00	R\$ 3600.00
PREFEITURA MUNICIPAL DE CADAZINHA GO (Preço Público)	R\$ 4350.00	R\$ 4350.00
MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército COMANDO MILITAR DO OESTE/9ª DIVISÃO DE EXÉRCITO 9ª REGIÃO MILITAR Hospital Militar de Área de Campo Grande (Preço Público)	R\$ 5300.00	R\$ 5300.00
Agência de Modernização da Gestão de Processos (Preço Público)	R\$ 3751.86	R\$ 3751.86
Defensoria Pública do AMAPA (Preço Público)	R\$ 3495.00	R\$ 3495.00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANASTACIO (Preço Público)	R\$ 5450.00	R\$ 5450.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAI (Preço Público)	R\$ 2196.50	R\$ 2196.50
360VIRTU Sistemas para treinamento e ensino	R\$ 12000.00	R\$ 12000.00
Caravan Exportação e Importação do Brasil LTDA	R\$ 12000.00	R\$ 12000.00
Federal Defender	R\$ 25000.00	R\$ 25000.00
EBTS - EMPRESA BRASILEIRA DE TECNOLOGIAS E SISTEMAS EIRELI	R\$ 15000.00	R\$ 15000.00
Preço Médio	R\$ 3679.37	R\$ 3679.37

Item 3 - Tela de Projeção

Quantidade: 1 (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 Espírito Santo (Preço Público)	R\$ 578.00	R\$ 578.00
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA ROXA PR (Preço Público)	R\$ 690.00	R\$ 690.00
INDUSTRIA DE MATERIAL BELICO DO BRASIL IMBEL (Preço Público)	R\$ 890.00	R\$ 890.00
Governo do Estado do Maranhão PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO (Preço Público)	R\$ 1280.00	R\$ 1280.00
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA Secretaria Nacional de Segurança Pública (Preço Público)	R\$ 2020.00	R\$ 2020.00
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANASTACIO (Preço Público)	R\$ 1076.97	R\$ 1076.97
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Federal do Recônvavo da Bahia (Preço Público)	R\$ 1025.00	R\$ 1025.00
GOVERNO DO ESTADO DE RONDONIA Câmara Municipal de Ji-Paraná (Preço Público)	R\$ 950.00	R\$ 950.00
MUNICÍPIO DE GOIOERE (Preço Público)	R\$ 1928.00	R\$ 1928.00
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Secretaria Executiva Subsecretaria de Planejamento e Orçamento Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (Preço Público)	R\$ 915.00	R\$ 915.00
360VIRTU Sistemas para treinamento e ensino	R\$ 5500.00	R\$ 5500.00
Caravan Exportação e Importação do Brasil LTDA	R\$ 11000.00	R\$ 11000.00
Federal Defender	R\$ 20000.00	R\$ 20000.00
EBTS - EMPRESA BRASILEIRA DE TECNOLOGIAS E SISTEMAS EIRELI	R\$ 5000.00	R\$ 5000.00
Preço Médio	R\$ 975.28	R\$ 975.28

Item 4 - Microcomputador Desktop

Quantidade: 1 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
---------	----------------	-------------

MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Educação e Cultura do Exército Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento Escola de Aperfeiçoamento de Sargentos (Preço Público)	R\$ 5414.00	R\$ 5414.00
SERVIÇO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SERTANOPOLIS (Preço Público)	R\$ 4518.00	R\$ 4518.00
Governo do Estado do Maranhão Prefeitura de São Luis - Maranhão (Preço Público)	R\$ 11300.00	R\$ 11300.00
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS (Preço Público)	R\$ 4698.00	R\$ 4698.00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL DO GUAMÁ (Preço Público)	R\$ 4078.75	R\$ 4078.75
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUIUTABA (Preço Público)	R\$ 5700.00	R\$ 5700.00
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPANEMA (Preço Público)	R\$ 5280.00	R\$ 5280.00
MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Comando Militar da Amazônia 12ª Região Militar 12º Batalhão de Suprimento (Preço Público)	R\$ 4400.00	R\$ 4400.00
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE - AL/RN (Preço Público)	R\$ 9042.33	R\$ 9042.33
Conselho Federal de Fisiot. e Terapia Ocupacional (Preço Público)	R\$ 10299.67	R\$ 10299.67
MUNICÍPIO DE ARAXA/MG (Preço Público)	R\$ 17900.00	R\$ 17900.00
MUNICÍPIO DE CHUPINGUAIA/RO (Preço Público)	R\$ 14500.00	R\$ 14500.00
360VIRTU Sistemas para treinamento e ensino	R\$ 20500.00	R\$ 20500.00
Caravan Exportação e Importação do Brasil LTDA	R\$ 16000.00	R\$ 16000.00
Federal Defender	R\$ 15000.00	R\$ 15000.00
EBTS - EMPRESA BRASILEIRA DE TECNOLOGIAS E SISTEMAS EIRELI	R\$ 18000.00	R\$ 18000.00
Terabyteshop (Preço de Internet)	R\$ 8554.65	R\$ 8554.65
Preço Médio	R\$ 8399.16	R\$ 8399.16

Custo médio estimado: R\$ 108403.81

Notas: 1 - Foram aproveitadas as pesquisas/propostas da Estimativa de custo nº 85/2022 (doc. 043), com as atualizações das propostas apresentadas pelas empresas.

2 - Os valores da proposta apresentada pela empresa Federal Defender, às fls. 243/244 (doc. 072), foram dispostos conforme esclarecimentos da unidade gestora, às fl. 246/247, doc. 074), do Processo Administrativo nº 460/2022.

Metodologia:

- A pesquisa de preços realizada de acordo com os parâmetros e ordem de priorização previstos na Instrução Normativa nº 73/2020.
- 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).