



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18 REGIÃO
SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS
ESTIMATIVA165/2022

P.A.: 82/2022

Responsável: RODRIGO AMORIM MARTINS DE SÁ

Data da Estimativa: 12 de Janeiro de 2023

Assunto: Prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de inspeção por raios X - GRUPO 01 - CONFORME NOVO TERMO DE REFERÊNCIA

Item 1 - Anexo A - Item 01 - ESTEIRA 5030SI - 02475E - EQUIPAMENTO: MARCA SMITHS DETECTION MODELO HI-SCAN 5030si

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2324.82	R\$ 2324.82
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 9750.00	R\$ 9750.00
TECX-USOL	R\$ 4500.00	R\$ 4500.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 1452.66	R\$ 1452.66
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 9750.00	R\$ 9750.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 327.00	R\$ 327.00
Preço Médio	R\$ 1888.74	R\$ 1888.74

Item 2 - Anexo A - Item 02 - CHAVE DO CONSOLE - EQUIPAMENTO: MARCA SMITHS DETECTION MODELO HI-SCAN 5030si

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 341.56	R\$ 683.12
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
TECX-USOL	R\$ 550.00	R\$ 1100.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 60.47	R\$ 120.94
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 51.00	R\$ 102.00

Preço Médio	R\$ 445.78	R\$ 891.56
-------------	------------	------------

Item 3 - Anexo A - Item 03 - CHAVE DE PARTIDA - EQUIPAMENTO: MARCA SMITHS DETECTION MODELO HI-SCAN 5030si

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 599.42	R\$ 1198.84
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
TECX-USOL	R\$ 550.00	R\$ 1100.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 107.20	R\$ 214.40
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 337.40	R\$ 674.80
Preço Médio	R\$ 574.71	R\$ 1149.42

Item 4 - Anexo A - Item 04 - TIRA DE CORTINA DE CHUMBO 5030 SM (centrais) - EQUIPAMENTO: MARCA SMITHS DETECTION MODELO HI-SCAN 5030si

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 130.50	R\$ 261.00
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
TECX-USOL	R\$ 1180.00	R\$ 2360.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 96.53	R\$ 193.06
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 163.55	R\$ 327.10
Preço Médio	R\$ 147.02	R\$ 294.05

Item 5 - Anexo A - Item 05 - TIRA DE CORTINA DE CHUMBO 5030 SM (laterais) - EQUIPAMENTO: MARCA SMITHS DETECTION MODELO HI-SCAN 5030si

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 130.50	R\$ 261.00
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
TECX-USOL	R\$ 1180.00	R\$ 2360.00

Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 98.38	R\$ 196.76
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 163.55	R\$ 327.10
Preço Médio	R\$ 130.81	R\$ 261.62

Item 6 - Anexo A - Item 06 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA NO EQUIPAMENTO - EQUIPAMENTO: MARCA SMITHS DETECTION MODELO HI-SCAN 5030si

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 864.00	R\$ 1728.00
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 2750.00	R\$ 5500.00
TECX-USOL	R\$ 500.00	R\$ 1000.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 151.24	R\$ 302.48
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 2750.00	R\$ 5500.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 78.90	R\$ 157.80
Preço Médio	R\$ 115.07	R\$ 230.14

Item 7 - Anexo A - Item 07 - MIOLO DE CHAVE DE TECLADO - EQUIPAMENTO: MARCA SMITHS DETECTION MODELO HI-SCAN 5030si

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2874.27	R\$ 5748.54
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
TECX-USOL	R\$ 600.00	R\$ 1200.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 532.92	R\$ 1065.84
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 104.70	R\$ 209.40
Preço Médio	R\$ 783.23	R\$ 1566.46

Item 8 - Anexo A - Item 08 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA DE TECLADO - EQUIPAMENTO: MARCA SMITHS DETECTION MODELO HI-SCAN 5030si

Quantidade: 2 (unidade). Preço contratado: R\$ 0.00

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

AEROTECH DO BRASIL	R\$ 1498.05	R\$ 2996.10
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1750.00	R\$ 3500.00
TECX-USOL	R\$ 750.00	R\$ 1500.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 256.21	R\$ 512.42
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 173.80	R\$ 347.60
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1750.00	R\$ 3500.00
Preço Médio	R\$ 1666.02	R\$ 3332.03

Item 9 - Anexo B - Item 33 - Chamado técnico para reparo de aparelho localizado no Complexo Trabalhista de Goiânia - MARCA SMITH DETECTIONS

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 3531.58	R\$ 3531.58
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 7500.00	R\$ 7500.00
TECX-USOL	R\$ 3425.58	R\$ 3425.58
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 4472.77
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 8750.00
Preço Médio	R\$ 3809.98	R\$ 3809.98

Item 10 - Anexo B - Item 34 - Chamado técnico para reparo de aparelho localizado no Foro Trabalhista de Anápolis - MARCA SMITH DETECTIONS

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 3531.58	R\$ 3531.58
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 7500.00	R\$ 7500.00
TECX-USOL	R\$ 3425.58	R\$ 3425.58
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 4472.77
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 8750.00
Preço Médio	R\$ 3809.98	R\$ 3809.98

Item 11 - Anexo B - Item 35 - Chamado técnico para reparo de aparelho localizado no Foro Trabalhista de Aparecida de Goiânia - MARCA SMITH DETECTIONS

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 3531.58	R\$ 3531.58
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 7500.00	R\$ 7500.00
TECX-USOL	R\$ 3425.58	R\$ 3425.58
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 4472.77
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 8750.00
Preço Médio	R\$ 3809.98	R\$ 3809.98

Item 12 - Anexo B - Item 36 - Chamado técnico para reparo de aparelho localizado no Foro Trabalhista de Rio Verde - MARCA SMITH DETECTIONS

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 4765.40	R\$ 4765.40
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 7500.00	R\$ 7500.00
TECX-USOL	R\$ 3425.58	R\$ 3425.58
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 4472.77
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 8750.00
Preço Médio	R\$ 4619.08	R\$ 4619.08

Item 13 - Anexo C - Item 41 - Manutenções Preventivas QUADRIMES TRAIS (MDO) dos aparelhos localizados no Complexo Trabalhista de Goiânia, no Foro Trab de Ap. de Goiânia, de Anápolis e Rio Verde - MARCA SMITH

Quantidade: 8 (aparelhos). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2375.00	R\$ 19000.00
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 5750.00	R\$ 46000.00
TECX-USOL	R\$ 3523.00	R\$ 28184.00
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 35782.16
Preço Médio	R\$ 3997.88	R\$ 31983.08

Custo médio estimado: R\$ 57646.12

Notas:

1 - Os valores referentes às manutenções da Justiça Federal de São Paulo (doc. 105) e TRF da 1ª Região (peças) foram utilizados conforme despacho do gestor, à fl. 1033.

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).



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18 REGIÃO
SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS
ESTIMATIVA166/2022

P.A.: 82/2022

Responsável: RODRIGO AMORIM MARTINS DE SÁ

Data da Estimativa: 12 de Janeiro de 2023

Assunto: Prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de inspeção por raios X - GRUPO 02

Item 1 - Anexo A - Item 09 - Esteira - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX6040BI

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 9750.00	R\$ 9750.00
TECX-USOL	R\$ 5500.00	R\$ 5500.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 9750.00	R\$ 9750.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2324.82	R\$ 2324.82
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 1452.66	R\$ 1452.66
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 327.00	R\$ 327.00
Preço Médio	R\$ 1888.74	R\$ 1888.74

Item 2 - Anexo A - Item 10 - CHAVE DO CONSOLE - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX6040BI

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
TECX-USOL	R\$ 550.00	R\$ 1100.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 2000.00	R\$ 4000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 341.56	R\$ 683.12
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 51.00	R\$ 102.00
Preço Médio	R\$ 445.78	R\$ 891.56

Item 3 - Anexo A - Item 11 - CHAVE DE PARTIDA

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
TECX-USOL	R\$ 550.00	R\$ 1100.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 599.42	R\$ 1198.84
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 337.40	R\$ 674.80
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 107.20	R\$ 214.40
Preço Médio	R\$ 574.71	R\$ 1149.42

Item 4 - Anexo A - Item 12 - TIRA DE CORTINA DE CHUMBO (centrais) - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX6040BI

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
TECX-USOL	R\$ 1180.00	R\$ 2360.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 130.50	R\$ 261.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 163.55	R\$ 327.10
Preço Médio	R\$ 147.02	R\$ 294.05

Item 5 - Anexo A - Item 13 - TIRA DE CORTINA DE CHUMBO (laterais) - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX6040BI

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
TECX-USOL	R\$ 1180.00	R\$ 2360.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 130.50	R\$ 261.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 98.38	R\$ 196.76

VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 163.55	R\$ 327.10
Preço Médio	R\$ 130.81	R\$ 261.62

Item 6 - Anexo A - Item 14 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA NO EQUIPAMENTO - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX6040BI

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 2750.00	R\$ 5500.00
TECX-USOL	R\$ 500.00	R\$ 1000.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 2750.00	R\$ 5500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 864.00	R\$ 1728.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 151.24	R\$ 302.48
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 78.90	R\$ 157.80
Preço Médio	R\$ 115.07	R\$ 230.14

Item 7 - Anexo A - Item 15 - MIOLO DE CHAVE DE TECLADO - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX6040BI

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
TECX-USOL	R\$ 600.00	R\$ 1200.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2874.27	R\$ 5748.54
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 532.92	R\$ 1065.84
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 104.70	R\$ 209.40
Preço Médio	R\$ 783.23	R\$ 1566.46

Item 8 - Anexo A - Item 16 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA DE TECLADO - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX6040BI

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1750.00	R\$ 3500.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1750.00	R\$ 3500.00

AEROTECH DO BRASIL	R\$ 1498.05	R\$ 2996.10
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 256.21	R\$ 512.42
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 173.80	R\$ 347.60
Preço Médio	R\$ 1666.02	R\$ 3332.03

Item 9 - Anexo A - Item 17 - ESTEIRA - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX5030T

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 9750.00	R\$ 9750.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 9750.00	R\$ 9750.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2324.82	R\$ 2324.82
TECX-USOL	R\$ 4500.00	R\$ 4500.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 1452.66	R\$ 1452.66
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 327.00	R\$ 327.00
Preço Médio	R\$ 1888.74	R\$ 1888.74

Item 10 - Anexo A - Item 18 - CHAVE DO CONSOLE - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX5030T

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 341.56	R\$ 683.12
TECX-USOL	R\$ 550.00	R\$ 1100.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 60.47	R\$ 120.94
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 51.00	R\$ 102.00
Preço Médio	R\$ 445.78	R\$ 891.56

Item 11 - Anexo A - Item 19 - CHAVE DE PARTIDA - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX5030T

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

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

Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 599.42	R\$ 1198.84
TECX-USOL	R\$ 550.00	R\$ 1100.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 107.20	R\$ 214.40
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 337.40	R\$ 674.80
Preço Médio	R\$ 574.71	R\$ 1149.42

Item 12 - Anexo A - Item 20 - TIRA DE CORTINA DE CHUMBO (centrais) - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX5030T

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 130.50	R\$ 261.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 96.53	R\$ 193.06
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 163.55	R\$ 327.10
Preço Médio	R\$ 147.02	R\$ 294.05

Item 13 - Anexo A - Item 21 - TIRA DE CORTINA DE CHUMBO (laterais) - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX5030T

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 130.50	R\$ 261.00
TECX-USOL	R\$ 1180.00	R\$ 2360.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 98.38	R\$ 196.76
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 163.55	R\$ 327.10
Preço Médio	R\$ 130.81	R\$ 261.62

Item 14 - Anexo A - Item 22 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA NO EQUIPAMENTO - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX5030T

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 2750.00	R\$ 5500.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 2750.00	R\$ 5500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 864.00	R\$ 1728.00
TECX-USOL	R\$ 500.00	R\$ 1000.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 151.24	R\$ 302.48
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 78.90	R\$ 157.80
Preço Médio	R\$ 115.07	R\$ 230.14

Item 15 - Anexo A - Item 23 - MIOLO DE CHAVE DE TECLADO - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX5030T

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2874.27	R\$ 5748.54
TECX-USOL	R\$ 600.00	R\$ 1200.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 532.92	R\$ 1065.84
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 104.70	R\$ 209.40
Preço Médio	R\$ 783.23	R\$ 1566.46

Item 16 - Anexo A - Item 24 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA DE TECLADO - EQUIPAMENTO: MARCA NUCTECH MODELO CX5030T

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1750.00	R\$ 3500.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1750.00	R\$ 3500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 1498.05	R\$ 2996.10
TECX-USOL	R\$ 750.00	R\$ 1500.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 256.21	R\$ 512.42
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 173.80	R\$ 347.60

Preço Médio	R\$ 1666.02	R\$ 3332.03
-------------	-------------	-------------

Item 17 - Anexo B - Item 37 - Chamado técnico para reparo de aparelho localizado no Complexo Trabalhista de Goiânia

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 7500.00	R\$ 7500.00
TECX-USOL	R\$ 3425.58	R\$ 3425.58
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 4472.77
STF (Preço Público)	R\$ 992.80	R\$ 992.80
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 8750.00
Preço Médio	R\$ 3949.18	R\$ 3949.18

Item 18 - Anexo B - Item 38 - Chamado técnico para reparo de aparelho localizado no Foro Trabalhista de Itumbiara

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 7500.00	R\$ 7500.00
TECX-USOL	R\$ 3425.58	R\$ 3425.58
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 4472.77
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 8750.00
Preço Médio	R\$ 5986.38	R\$ 5986.38

Item 19 - Anexo C - Item 42 - Manutenções Preventivas QUADRIMES TRAIS (MDO) dos aparelhos do Complexo Trab. de Goiânia e no Foro de Itumbiara

Quantidade: 4 (aparelhos). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 5750.00	R\$ 23000.00
TECX-USOL	R\$ 4770.23	R\$ 19080.92
Senado Federal (Preço Público)	R\$ 1423.00	R\$ 5692.00
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 17891.08
Preço Médio	R\$ 4997.67	R\$ 19990.67

Custo médio estimado: R\$ 49154.27

Notas:

1 - Os valores referentes às manutenções da Justiça Federal de São Paulo (doc. 105) e TRF da 1ª Região (peças) foram utilizados conforme despacho do gestor, à fl. 1033.

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).



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18 REGIÃO
SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS
ESTIMATIVA167/2022

P.A.: 82/2022

Responsável: RODRIGO AMORIM MARTINS DE SÁ

Data da Estimativa: 12 de Janeiro de 2023

Assunto: Prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em aparelhos de inspeção por raios X - GRUPO 03 - CONFORME NOVO TERMO DE REFERÊNCIA

Item 1 - Anexo A - Item 25 - ESTEIRA - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 9750.00	R\$ 9750.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 327.20	R\$ 327.20
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 9750.00	R\$ 9750.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2324.82	R\$ 2324.82
TECX-USOL	R\$ 4500.00	R\$ 4500.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 1452.66	R\$ 1452.66
Preço Médio	R\$ 1888.74	R\$ 1888.74

Item 2 - Anexo A - Item 26 - CHAVE DO CONSOLE - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 51.00	R\$ 102.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 341.56	R\$ 683.12
TECX-USOL	R\$ 550.00	R\$ 1100.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 60.47	R\$ 120.94

Preço Médio	R\$ 445.78	R\$ 891.56
-------------	------------	------------

Item 3 - Anexo A - Item 27 - CHAVE DE PARTIDA - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 337.40	R\$ 674.80
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 599.42	R\$ 1198.84
TECX-USOL	R\$ 550.00	R\$ 1100.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 107.20	R\$ 214.40
Preço Médio	R\$ 574.71	R\$ 1149.42

Item 4 - Anexo A - Item 28 - TIRA DE CORTINA DE CHUMBO (centrais) - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 163.55	R\$ 327.10
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 130.50	R\$ 261.00
TECX-USOL	R\$ 1180.00	R\$ 2360.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 96.53	R\$ 193.06
Preço Médio	R\$ 147.02	R\$ 294.05

Item 5 - Anexo A - Item 29 - TIRA DE CORTINA DE CHUMBO (laterais) - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 163.55	R\$ 327.10
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 17500.00

AEROTECH DO BRASIL	R\$ 130.50	R\$ 261.00
TECX-USOL	R\$ 1180.00	R\$ 2360.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 98.38	R\$ 196.76
Preço Médio	R\$ 130.81	R\$ 261.62

Item 6 - Anexo A - Item 30 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA NO EQUIPAMENTO - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 2750.00	R\$ 5500.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 78.90	R\$ 157.80
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 2750.00	R\$ 5500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 864.00	R\$ 1728.00
TECX-USOL	R\$ 500.00	R\$ 1000.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 151.24	R\$ 302.48
Preço Médio	R\$ 115.07	R\$ 230.14

Item 7 - Anexo A - Item 31 - MIOLO DE CHAVE DE TECLADO - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 104.70	R\$ 209.40
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1000.00	R\$ 2000.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 2874.27	R\$ 5748.54
TECX-USOL	R\$ 600.00	R\$ 1200.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 532.92	R\$ 1065.84
Preço Médio	R\$ 783.23	R\$ 1566.46

Item 8 - Anexo A - Item 32 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA DE TECLADO - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

Quantidade: 2 (unidades). Preço contratado: R\$ 0.00

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

Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 1750.00	R\$ 3500.00
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 173.80	R\$ 347.60
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 1750.00	R\$ 3500.00
AEROTECH DO BRASIL	R\$ 1498.05	R\$ 2996.10
TECX-USOL	R\$ 750.00	R\$ 1500.00
Tribunal Regional Federal da 1ª Região (Preço Público)	R\$ 256.21	R\$ 512.42
Preço Médio	R\$ 1666.02	R\$ 3332.03

Item 9 - Anexo B - Item 39 - Chamado técnico para reparo de aparelho localizado na Vara do Trabalho de Luziânia - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333 - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 7500.00	R\$ 7500.00
TECX-USOL	R\$ 3425.58	R\$ 3425.58
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 4472.77
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 4500.00	R\$ 4500.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 8750.00
Preço Médio	R\$ 4486.38	R\$ 4486.38

Item 10 - Anexo B - Item 40 - Chamado técnico para reparo de aparelho localizado na Vara do Trabalho de Valparaíso - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

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

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 7500.00	R\$ 7500.00
TECX-USOL	R\$ 3425.58	R\$ 3425.58
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 4472.77
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 4500.00	R\$ 4500.00
13P3 Soluções e Consultoria LTDA	R\$ 8750.00	R\$ 8750.00
Preço Médio	R\$ 4486.38	R\$ 4486.38

Item 11 - Anexo C - Item 43 - Manutenções Preventivas QUADRIMES TRAIS (MDO) dos aparelhos localizados no Complexo Trab. de Goiânia, na VT de Luziânia e

Valparaíso - EQUIPAMENTO: MARCA VMI MODELO SPECTRUM 5333

Quantidade: 2 (aparelhos). Preço contratado: R\$ 0.00

Empresa	Valor Unitário	Valor Total
Techscan Segurança e Tecnologia Inteligente	R\$ 5750.00	R\$ 11500.00
TECX-USOL	R\$ 5425.58	R\$ 10851.16
Justiça Federal de São Paulo (Preço Público)	R\$ 4472.77	R\$ 8945.54
VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA	R\$ 3500.00	R\$ 7000.00
Preço Médio	R\$ 4787.09	R\$ 9574.18

Custo médio estimado: R\$ 28160.96

Notas:

1 - Os valores referentes às manutenções da Justiça Federal de São Paulo (doc. 105) e TRF da 1ª Região (peças) foram utilizados conforme despacho do gestor, à fl. 1033.

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).