Compras.gov.br

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

LILIAN MAYA MAGALHAES DE CARVALHO
29/10/2026 12:06

FABIANO BARBAGELATA DRUMMOND
29/10/2026 12:16

SADINOEL PEREIRA DE SOUZA
29/10/2026 13:16

Relatório emitido em 28/10/2026 12:37

Informações básicas

Número da Pesquisa	UASG	Status	Editado por
101/2026	80007	Concluída	SADINOEL PEREIRA DE SOUZA

Título: ARP compra Scanner raio-x e pórtico detector metal

Observações: Proad 2762/2026

Total de itens cotados: 2

Valor total da pesquisa de preços: R$ 10.328.148,8000

Itens cotados

Item: 1

Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
607242 - Aparelho Detector De Arma / Explosivo Por Raio X Tipo: Máquina De Scanner De Bagagem Por Raio-X , Modelo: Fixo , Monitor Vídeo: Mínimo 21 POL, Velocidade Do Transportador: 0,20 A 0,30 M/S, Tensão: Bivolt , Aplicação: Inspeção De Bagagens	Unidade	45

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 116.600,0000	R$ 169.672,0000	R$ 160.000,0000	Coeficiente de Variação: 27,7925% Desvio Padrão: 47.156,0212 Maior Preço: R$ 251.900,0000

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	TRIBUNAL DE CONTAS DO EST. DO R. G. DO NORTE - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 185.000,0000	06/08/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92546805900062026	06/08/2026	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de scanner de radiação ionizante com software integrado para inspecionar bagagens, malas, pacotes, embalagens, outros volumes, incluindo materiais necessários para instalação, teste de funcionamento, configuração, treinamento de operação e assistência técnica durante o período de garantia, atendendo as especificações técnicas e entrega nos locais e prazos previstos no Termo de Referência, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	925468	TRIBUNAL DE CONTAS DO EST.DO R.G. DO NORTE	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
VMI SISTEMAS DE SEGURANCA LTDA	05.293.074/0001-87	VMI	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	JUSTICA FEDERAL - Compras.gov.br	2	Unidade	R$ 134.860,0000	26/07/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
9000805000322026	26/07/2026	1	REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE SCANNER DE RAIO-X COMPLETO PARA INSPEÇÃO DE BAGAGENS DE MÃO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIA, PARA A SEÇÃO JUDICIÁRIA DA PARAÍBA.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	90008	JUSTICA FEDERAL DE 1A. INSTANCIA - PB	SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
VMI SISTEMAS DE SEGURANCA LTDA	05.293.074/0001-87	Própria	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
PB/João Pessoa	Rua João Teixeira de Carvalho	58031900	2

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	I	EPR-TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANÁ - Compras.gov.br	54	Unidade	R$ 116.600,0000	21/05/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
92641505900532025	21/05/2026	1	Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos de radiação ionizante (scanners de raios-X) e acessórios, incluindo os serviços de instalação, ativação (configuração e teste) e treinamento, conforme critérios, especificações e necessidadesdescritos no termo de referência e Anexo II, partes integrantes deste edital convocatório.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Estadual	926415	EPR-TRIBUNAL DE JUSTIÇA ESTADO DO PARANÁ	SISRP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
VMI SISTEMAS DE SEGURANCA LTDA	05.293.074/0001-87	SCANNER SPECTRUM 604	Pregão

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	Acesse a Ata	Acesse o Edital	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Menor Preço

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	I	JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL E DOS TERRITORIOS - Compras.gov.br	1	Unidade	R$ 251.900,0000	01/01/2026	Sim

Id da Compra	Comprado em	Nº do Item	Objeto da Compra
10000107002092025	01/01/2026	1	Aquisição e a instalação de equipamento de radiação ionizante (scanners de raio-x) para realização de inspeções de bagagens nos acessos do TJDFT, incluindo os serviços de instalação, ativação (configuração e teste) e treinamento, bem como todos os acessórios (complemento de esteira - entrada e saída; complemento de túnel - entrada e saída), integração com portal Garret 6500 e garantia de assistência técnica “on-site”.

Esfera	UASG	Nome UASG	Forma
Federal	100001	TRIBUNAL DE JUSTICA DO DISTRITO FEDERAL	SISPP

Fornecedor	Ni Fornecedor	Marca/modelo	Modalidade
VMI SISTEMAS DE SEGURANCA LTDA	05.293.074/0001-87	própria	Inexigibilidade

Índice e Valor	Ata	Edital	Compra
-	-	-	Acesse a compra

Critério Julgamento Item

Sem critério de julgamento

Locais de Entrega

UF / Município	Logradouro	CEP	Quantidade
DF/Brasília	Praça Municipal s/n Lote 1	70094900	1

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	II	Ministério Público Bahia - Contratações Similares pela Administração Pública	29		R$ 160.000,0000	27/02/2025	Sim

Data da Cotação
27/02/2025

Marca/Modelo
NUCTEH 6040

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
00:00

Endereço Eletrônico
https://pncp.gov.br/app/editais/00394494000136/2024/1446

Anexos
Proposta_Readequada_PE_90050_2024_SENAPPEN_Nuctech_do_Brasil_LTDA-1-5.pdf

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Item: 2

Descrição do item
392324 - Portal Detector Metal Material Estrutura: Polímero Rígido , Material Revestimento: Laminado Decorativo , Tipo Controle: Manual , Tipo: Digital Microprocessado , Alimentação: 90 A 240 V, Tipo Alarme: Sonoro

Unidade de Fornecimento
Unidade

Quantidade
56

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço	Média	Mediana	
R$ 45.000,0000	R$ 55.859,8000	R$ 48.000,0000	Coeficiente de Variação: 24,1009% Desvio Padrão: 13.462,7183 Maior Preço: R$ 79.899,0000

Método de cálculo adotado: Média

Filtro Aplicado
Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	IV	VMI Sistemas Seguranca - Fornecedor	50		R$ 61.400,0000	14/07/2026	Sim

Identificação do Fornecedor
05.293.074/0001-87

Marca/modelo
PORTAL GARRETT PD6500I

Endereço Eletrônico
WWW.VMI.COM.BR

Data da Cotação
14/07/2026

Hora da Cotação
0:00

Validade da Cotação
-

Contato
-

Informacões Adicionais
-

Anexos
-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	IV	TECHSCAN IMPORTADORA E SERVIÇOS LTDA - Fornecedor	1		R$ 45.000,0000	14/04/2026	Sim

Identificação do Fornecedor
06.083.148/0001-13

Marca/modelo
Marca: Garrett Modelo: PD6500i

Endereço Eletrônico
www.techscan.com.br

Data da Cotação
14/04/2026

Hora da Cotação
0:00

Validade da Cotação
-

Contato
-

Informacões Adicionais
-

Anexos
-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
3	IV	PARÁ DETECTORES - Fornecedor	1		R$ 79.899,0000	11/09/2026	Sim

Identificação do Fornecedor
21.815.750/0001-91

Marca/modelo
GARRETT PD6500I

Endereço Eletrônico
https://www.paradetectores.com.br/produtos/pd6500i/

Data da Cotação
11/09/2026

Hora da Cotação
0:00

Validade da Cotação
-

Contato
-

Informacões Adicionais
-

Anexos
-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
4	II	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESTADO DE SÃO PAULO - TECHSCAN - Contratações Similares pela Administração Pública	1		R$ 45.000,0000	14/04/2026	Sim

Data da Cotação
14/04/2026

Marca/Modelo
Garrett P D 6 5 0 0 I

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
00:00

Endereço Eletrônico
https://pncp.gov.br/app/editais/00509018000113/2026/748

Anexos
-

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
5	II	Banco Central do Brasil - VMI Sis. Seg. Ltda - Contratações Similares pela Administração Pública	22		R$ 48.000,0000	03/08/2026	Sim

Data da Cotação
03/08/2026

Marca/Modelo
MARCA GARRETT MODELO PD 6500i

Informações Adicionais
-

Hora da Cotação
00:00

Endereço Eletrônico
https://pncp.gov.br/app/editais/00038166000105/2026/334

Anexos
1. Proposta Comercial e Técnica.pdf, Anexo 1 - Termo de Referência.pdf

Legenda:
⚠ Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
ℹ Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Nota Técnica

Poder Judiciário

Justiça do Trabalho

Coordenadoria de Licitações e Contratos

NOTA TÉCNICA NOS TERMOS DO ART 3º DA IN 65/2021

Proad 2762/2026

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objeto da presente contratação é o registro de preços para aquisição de scanner raio-x de inspeção de bagagem de mão e pórtico detector de metais de controle de acesso e fluxo de pessoas, para o TRT5 e órgãos participantes da compra compartilhada.

2. FONTES CONSULTADAS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros do art. 5º, incisos I, II e IV da IN SEGES/ME nº 65/2021, formando uma cesta de preços.

2.2. Foram priorizadas a consulta aos sistemas oficiais de governo e as contratações similares feitas pela Administração pública, em conformidade com o art. 5º, § 1º da IN SEGES/ME nº 65/2021. Esses resultados estão constantes no relatório, e são oriundos das bases de dados do Compras.gov.br – sistema oficial do poder executivo Federal bem como do Banco de Preços.

2.3. O preço estimado para a contratação considerou o mínimo de três cotações, nos termos do art. 6º, § 5º da IN SEGES/ME nº 65 /2021.

2.4 A **justificativa da escolha dos fornecedores** no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º da IN SEGES/ME nº 65/2021:

2.4.1 Os fornecedores foram identificados por meio de pesquisa em mecanismos de busca na internet no Google, selecionando-se empresas do ramo e que participaram de contratações semelhantes em outros órgãos públicos ou de processos licitatórios anteriores até compor amostra representativa. A escolha dos fornecedores decorreu de levantamento objetivo realizado, em sítios eletrônicos de empresas do ramo. Foram selecionadas empresas com atuação comprovada no segmento, capacidade presumida de fornecer o objeto e disponibilidade de contato comercial público. A seleção observou critérios impessoais, sem direcionamento, e buscou assegurar amostra representativa do mercado. As solicitações de cotação foram encaminhadas formalmente por e-mail, com registro das empresas contactadas, datas de envio e das respostas recebidas.

3. SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS

3.1. A série de preços coletados consta no presente relatório aderente a esta nota técnica de análise crítica de pesquisa de preços, bem como nos autos do Proad 2762/2026. Todas as contratações podem ser acessadas através dos links disponibilizados no Relatório.

4. METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

4.1 ITEM 1 - Scanner de raio-x para inspeção de bagagens de mão:

4.1.1 Para o item 1 - A obtenção do preço estimado deu-se com base na **mediana** dos valores obtidos na pesquisa de preços, tendo em vista que ao submeter a amostra à análise estatística, constatou-se um **Coeficiente de Variação (CV) superior a 25%**.

De acordo com as boas práticas metodológicas de contratações públicas e as diretrizes Conselho Nacional de Justiça - Manual de pesquisa de preços, um CV acima de 25% caracteriza uma **amostra heterogênea**, indicando forte dispersão de dados. (Link Manual CNJ: https://atos.cnj.jus.br/files/compilado211911202606196a35b24fd8c5e.pdf)

Sob este cenário, a utilização da média aritmética simples mostra-se inadequada, pois esses extremos distorceriam o resultado final para cima ou para baixo, afastando a Administração do real valor de mercado.

4.1.2 Os orçamentos obtidos em pesquisa de preços direta com fornecedores da empresa VMI, doc. 38, não foi considerando pois a garantia é de apenas 1 (um) ano, enquanto foi solicitado 5 (cinco) anos.

4.2 ITEM 2 - Pórtico detector de metais:

4.2.1 Para o item 2 - A obtenção do preço estimado deu-se com base na **média** dos valores obtidos na pesquisa de preços, tendo em vista que ao submeter a amostra à análise estatística, constatou-se um **Coeficiente de Variação (CV) inferior a 25%**.

De acordo com as boas práticas metodológicas de contratações públicas e as diretrizes Conselho Nacional de Justiça - Manual de pesquisa de preços, um CV menor ou igual a 25% recomenda-se a média, indicando forte dispersão de dados.

(Link Manual CNJ: https://atos.cnj.jus.br/files/compilado211911202606196a35b24fd8c5e.pdf)

4.2.2 GARANTIA: Após nova pesquisa de preços verificou-se a prática de mercado de adotar o prazo de garantia dos pórticos detectores de metais de apenas 1 (um) ano, razão pela qual embora tenha indicado no Estudo Técnico Preliminar (ETP) o prazo de 36 meses o Termo de Referência (TR) foi alterado para 1 (um) ano. O raio-x permanece a garantia de 5 (cinco) anos.

4.3. Dentro dos preços coletados foram excluídos aqueles cujo escopo do objeto era incompatível com a presente contratação.

QUADRO RESUMO RESULTADO DA PESQUISA DE PREÇOS

Item	DESCRIÇÃO	CATMAT	Qtde total	Preço unit. estimado	Valor total estimado

1	Scanner de raio-x para inspeção de bagagens de mão, garantia “on-site” de 5 anos.	607242	45	R$ 160.000,00	R$ 7.200.000,00
2	Pórtico detector de metais, garantia “on site” de 1 ano.	392324	56	R$ 55.859,80	R$ 3.128.148,80

R$ 10.328.148,80

5. MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

5.1. O preço estimado total da contratação é de **R$ 10.328.148,80**, conforme memória de cálculo constante no relatório.

5.2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a IN SEGES/ME nº 65/2021, a Coordenadoria de Polícia Judicial (CPJ) certifica que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

6. IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

6.1. A presente pesquisa de preços foi conduzida pela Coordenadoria de Polícia Judicial (CPJ) com o apoio do integrante administrativo da Equipe de Planejamento que certificou a compatibilidade com os preços praticados no mercado.

Em 28 de outubro de 2026.

Equipe de Planejamento da Contratação

Fabiano Barbagelata Drummond

Integrante Requisitante

Lilian Maya Magalhães de Carvalho

Integrante Requisitante

Sadinoel P. Souza

Integrante Administrativo

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):
- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt[2]{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x-\mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores

que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$