



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

ANEXO X
MAPA DE PREÇOS

1 - OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. Fornecimento de equipamentos novos de inspeção de bagagens e pacotes (scanner de conteúdo), tipo raios-x, com instalação, treinamento e garantia pelo período de 60 (sessenta) meses (incluindo acessórios, manutenções preventivas e/ou corretivas e fornecimento de peças).

2 – PARÂMETROS CONSULTADOS

2.1. Para a definição do valor estimado da contratação foram utilizados os parâmetros previstos na Manual de Pesquisa de Preços do TJCE e IN Seges/ME nº 65/2021, conforme descrito na tabela abaixo:

Nome do Material	Parâmetros utilizados		Fontes utilizadas
Aquisição scanner de bagagem tipo Raio-X com garantia de 60 (sessenta) meses	Art. 5º – Inciso I, II, III	I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente; II - Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente; III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;	Banco de Preços.
	Manual de Pesquisa de Preços do	Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação	Fornecedores

	TJCE Art. 4º – Inciso IV	formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;	
--	---	--	--

2.2. Os preços foram colhidos através do Banco de Preços, uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

2.3 Desta forma, foram priorizadas consultas no Banco de Preços aos sistemas oficiais de governo, nos termos do artigo 5º, §1º, da IN Seges/ME nº 65/2021, combinado com a solicitação formal de cotação de preços a fornecedores, conforme (inciso IV).

2.4 Não obtivemos resultados completos, pois foram validados apenas 2 (duas) cotações no cenário similar ao pretendido, na consulta realizada no banco de preços, conforme apresentado no relatório do banco de preços. Desta maneira, iniciamos a pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, enviada através do e-mail danillo.almeida@cb.ce.gov.br, para 9 (nove) fornecedores, selecionados a partir de sítios de busca na internet, banco de preços públicos e banco de dados internos, verificando-se que ofereceram produtos semelhante ao requerido pelo demandante.

2.4.1. Vale salientar que o e-mail utilizado: danillo.almeida@cb.ce.gov.br é o e-mail institucional do Corpo de Bombeiros Militar do Ceará, tendo em vista que o e-mail do Tribunal de Justiça para o encarregado da pesquisa ainda estar em elaboração.

2.4.2. A pesquisa resultou no recebimento de 04 (quatro) propostas de preços com os cenários levantados no ETP. Até o prazo final estabelecido, as outras empresas demandadas não responderam à solicitação.

2.5 Os documentos comprobatórios da pesquisa e os e-mails de solicitação formal a fornecedores estão em uma pasta no processo com todos os documentos desta licitação.

2.5.1. E-mails enviados e respectivas respostas;

2.5.2. Propostas recebidas;

2.5.3. Relatórios das pesquisas realizadas no Banco de Preços;

2.5.4. Texto padrão de solicitação de cotação dos 3 cenários orçados;

2.5.5. Planilha resumo com todos os preços encontrados na ferramenta Banco de Preços;

3 - SÉRIE DE PREÇOS COLETADOS E METODOLOGIA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

3.1. A série de preços coletados no cenário mais vantajoso, já elucidados no Estudo Técnico Preliminar, estão conforme a tabela abaixo:

Item	Descrição	Nome / Empresa	Fonte / Pregão	Valor Unitário Equipamento R\$	Quantidade	Valor Total do Equipamento R\$
ÚNICO	Fornecimento de equipamentos novos de inspeção de bagagens e pacotes (scanner de conteúdo), tipo raios-x, com instalação, treinamento e garantia pelo período de 60 (sessenta) meses (incluindo acessórios, manutenções preventivas e/ou corretivas e fornecimento de peças)	B	Pesquisa direta com fornecedor	R\$ 490.000,00	12	R\$ 5.880.000,00
		C	Pesquisa direta com fornecedor	R\$ 331.700,00	12	R\$ 3.980.400,00
		Tribunal de Justiça do Estado do Acre	Portal de Compras Governo Federal / Pregão: 900122024	R\$ 239.113,00	12	R\$ 2.869.356,00
		D	Pesquisa direta com fornecedor	R\$ 221.200,00	12	R\$ 2.654.400,00
		Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso	Portal de Compras Governo Federal / Pregão: 900172024	R\$ 135.000,00	12	R\$ 1.620.000,00

Observação: A tabela foi organizada em ordem de valores.

4 - CONCLUSÃO

4.1. Critérios Estatísticos Gerais: para estimar o valor total da solução foi utilizado a **mediana**. Justifica-se a utilização da mediana como critério para a formação do mapa de preços por se tratar de uma medida estatística robusta, que representa de forma mais fiel a realidade do mercado ao não sofrer influência de valores extremos, como preços excessivamente altos ou baixos, frequentemente encontrados em propostas ou em registros de compras públicas disponíveis em sites governamentais. Essa abordagem assegura maior equilíbrio e imparcialidade na definição do valor estimado da contratação, contribuindo para a seleção de propostas mais adequadas e compatíveis com os preços praticados pelo mercado, promovendo a economicidade, a competitividade e a transparência no processo licitatório, conforme os princípios estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

Item	Especificação Técnica	Unidade de Medida	Quantidade e a Licitar	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------------------	-------------------	------------------------	----------------	-------------

ÚNICO	Fornecimento e instalação de 12 (doze) aparelhos de inspeção de bagagens e pacotes (scanner de conteúdo) tipo raios-x, incluindo o treinamento, acessórios e manutenções preventivas e/ou corretivas, com fornecimento de peças, pelo período de 60 (sessenta) meses.	Unidade	12	R\$ 239.113,00	R\$ 2.869.356,00
Valor Global Total					R\$ 2.869.356,00

Danillo CIDREIRA dos Santos de Almeida – CAP BM

Matrícula Funcional nº 53.560

Assistência Militar do TJCE