



## DESPACHO

### A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Ilmo. Sr. Joaquim Jacibergues Garcias Urbano  
*Secretário Municipal de Saúde*

### ASSUNTO: COTAÇÃO DE PREÇOS

Considerando a modalidade escolhida pelo setor responsável, em conformidade com a lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, por se tratar de **PREGÃO ELETRÔNICO**, e da complexidade de alguns itens, esta cotação se baseia no art. 5º, inciso I da IN 73 de 05 de agosto de 2020, que dispõe o que segue respectivamente:

I – Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico [gov.br/paineldeprescos](http://gov.br/paineldeprescos), desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;

A jurisprudência do TCU (Tribunal de Contas da União) dispõe que seja feita ampla pesquisa com base em diferentes fontes, cujo objetivo é refletir o preço praticado no mercado afim de garantir que se cumpra na administração pública os princípios da lei. Ainda sobre o assunto o TCU aponta no **Acórdão 3010/2016-Plenário (Relator Weder de Oliveira)**:

A pesquisa de preços para a elaboração do orçamento estimativo da licitação não deve se restringir a cotações realizadas junto a potenciais fornecedores, devendo, ainda, serem adotadas outras fontes como parâmetro, como contratações similares realizadas por outros órgãos ou entidades públicas, mídias e sítios eletrônicos especializados e portais oficiais de referenciamento de custos.

No referido, consta a pesquisa realizada junto a contratações similares de outros entes públicos, cumprindo-se o que diz no art. 6º da IN 73 de 05 de agosto de 2020 que dispõe o que segue:

Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços,



desde que o cálculo incida sobre um conjunto de **três ou mais preços**, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexecutáveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

Justificando nos autos com base na mesma instrução normativa no parágrafo 4, art. 6º, que excepcionalmente será admitido cotação com menos de três preços desde que devidamente apresentado as motivações. Devida a especificidade do item e sua complexidade no mercado, os preços coletados são do processo licitatório do estado vizinho (maranhão) que fez aquisição semelhante, cujo o cálculo incidiu nas ultimas três propostas finais do processo licitatório, caracterizando assim uma **EXCEPCIONALIDADE**.

§ 4º Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovado pela autoridade competente.

Encaminho a devida pesquisa preços que dispõe sobre a demanda da Prefeitura de Municipal de Goianésia do Pará, com vistas à deflagração de procedimento para a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO (TOMÓGRAFO COMPUTADORIZADO), DESTINADO AO ATENDIMENTO DA REDE MUNICIPAL DE SAÚDE NA REALIZAÇÃO DE EXAMES DE DIAGNÓSTICO DE IMAGENS**.

Segue em anexo os relatórios gerados em pesquisa juntamente com o mapa de preços.

Goianésia do Pará - PA, 28 de março de 2022.

**Juan Carlos Sousa Santos**  
Responsável





**Relatório de Cotação: Tomógrafo Computadorizado (16 Cortes)**

Pesquisa realizada entre 12/01/2022 12:30:27 e 12/01/2022 15:50:33

Relatório gerado no dia 28/03/2022 10:10:05 (IP: 170.81.204.18)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020.

**Método Matemático Aplicado:** Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC IV -Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

**Item 1: Tomógrafo Computadorizado (16 Cortes)**

**Descrição:** Tomógrafo computadorizado helicoidal de 16 cortes, com detector de estado sólido com, no mínimo, 16 fileiras físicas. Gantry com abertura mínima 70 cm, faixa de angulação física ou digital mínima de +/- 30º; Tempo de corte total em 360º de 0,8 segundos ou menor; Capacidade par a aquisição helical contínua mínima de 100 segundos. Conjunto tubo e gerador: Potência do gerador de, no mínimo, 32 KW; Capacidade térmica do anodo de no mínimo 3.5 MHU. Sistema de aquisição de dados: Aquisição Multislice de no mínimo 16 cortes simultâneos por rotação de 360º; Espesura de corte de 0,8 mm ou menor. Campo de visão variável entre 50 e 500 mm ou superior. Console com capacidade de aquisição e reconstrução respectivamente, contendo 1 monitor de no mínimo 19 polegadas colorido, teclado e mouse. O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens. Software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrução: Volume Rendering, Surface, e projeção de RX; Software Multiplanar em tempo real; Software Angiográfico; Sistema de subtração digital óssea; Software para visualização de imagens em tempo real. Reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512. Protocolo DICOM 3.0: Print, Storage SCU e MWM (Worklist). Mesa do paciente com peso suportável de, no mínimo, 200Kg. Estação de Trabalho independente com configuração de Hardware da Estação de trabalho independente de no mínimo: Processador Intel Xeon Quad Core 2.4GHz (ou superior), 12 GB de memória RAM (ou superior), HD com capacidade mínima de 380 GB (ou superior), monitor LCD de no mínimo 19 polegadas, gravador de CD-RW e DVD-RW, modem e placa de rede de padrão Ethernet, placa de vídeo com no mínimo 512Mb de memória, teclado e mouse, sistema operacional compatível com o equipamento. Softwares necessários na estação de trabalho: reconstrução multiplanar (MPR), MPR curvo e oblíquo, MIP, min-MIP, reconstrução tridimensional (3D) S SD e VR, remoção de ossos automática; Pacote vascular avançado para Angio CT - segmentação automática de vasos. Acessórios: suporte de crânio o, suporte de pernas, jogo de fantomas para calibração. Estabilizador de tensão de rede (externo ou internamente ao tomógrafo) com potência compatível para todo o equipamento, não sendo suficiente somente para estabilizar a base computacional, no break para os computadores e demais acessórios necessários para o completo funcionamento do sistema.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO MÁXIMO	TOTAL	
1 / 3	1	R\$ 1.468.922,67 (un)	-	R\$ 1.468.922,67	R\$ 1.468.922,67	
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	Governo do Estado do Maranhão   Secretaria de estado da Saúde			NºPregão:842021 UASG:425128	29/09/2021	R\$ 1.468.922,67
Valor Unitário						R\$ 1.468.922,67
<b>Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.468.922,67</b>						

**Valor Global: R\$ 1.468.922,67**





# Detalhamento dos Itens

## Item 1: Tomógrafo Computadorizado (16 Cortes)

Preço Estimado: R\$ 1.468.922,67 (un)

Percentual: -

Preço Máximo: R\$ 1.468.922,67

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.468.922,67

**JUSTIFICATIVA (MENOS DE 3 PREÇOS):** Considerei os PREÇOS FINAIS dos fornecedores de uma cotação na quantidade maior que 3.

Conforme Instrução Normativa Nº 73 de 05 de Agosto de 2020, no Artigo 6º § 4º, "excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovado pela autoridade competente."

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	Tomógrafo computadorizado helicoidal de 16 cortes, com detector de estado sólido com, no mínimo, 16 fileiras físicas. Gantry com abertura mínima 70 cm, faixa de angulação física ou digital mínima de +/- 30º; Tempo de corte total em 360º de 0,8 segundos ou menor; Capacidade para aquisição helical contínua mínima de 100 segundos. Conjunto tubo e gerador: Potência do gerador de, no mínimo, 32 KW; Capacidade térmica do anodo de no mínimo 3.5 MHU. Sistema de aquisição de dados: Aquisição Multislice de no mínimo 16 cortes simultâneos por rotação de 360º; Espessura de corte de 0,8 mm ou menor. Campo de visão variável entre 50 e 500 mm ou superior. Console com capacidade de aquisição e reconstrução respectivamente, contendo 1 monitor de no mínimo 19 polegadas colorido, teclado e mouse. O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente e armazenadas durante a aquisição de novas imagens. Software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrução: Volume Rendering, Surface, e projeção de RX; Software Multiplanar em tempo real; Software Angiográfico; Sistema de subtração digital óssea; Software para visualização de imagens em tempo real. Reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512. Protocolo DICOM 3.0: Print, Storage SCU e MWM (Worklist). Mesa do paciente com peso suportável de, no mínimo, 200Kg. Estação de Trabalho independente com configuração de Hardware da Estação de trabalho independente de no mínimo: Processador Intel Xeon Quad Core 2.4GHz (ou superior), 12 GB de memória RAM (ou superior), HD com capacidade mínima de 380 GB (ou superior), monitor LCD de no mínimo 19 polegadas, gravador de CD-RW e DVD-RW, modem e placa de rede padrão Ethernet, placa de vídeo com no mínimo 512Mb de memória, teclado e mouse, sistema operacional compatível com o equipamento. Softwares necessários na estação de trabalho : reconstrução multiplanar (MPR), MPR curvo e oblíquo, MIP, min-MIP, reconstrução tridimensional (3D) SSD e VR, remoção de ossos automática; Pacote vascular avançado para Angio CT - segmentação automática de vasos. Acessórios: suporte de crânio, suporte de pernas, jogo de fantasmas para calibração. Estabilizador de tensão de rede (externo ou internamente ao tomógrafo) com potência compatível para todo o equipamento, não sendo suficiente somente para estabilizar a base computacional, no break para os computadores e demais acessórios necessários para o completo funcionamento do sistema.	

### Preço (Compras Governamentais) 1: Média das Propostas Finais

R\$ 1.468.922,67

Inc. 1 Art. 5º da IN 73 de 05 de Agosto de 2020

<b>Órgão:</b> Governo do Estado do Maranhão Secretaria de estado da Saúde	<b>Data:</b> 29/09/2021 09:00
<b>Objeto:</b> Registro de Preços para eventual e futura Aquisição de Equipamentos Médico Hospitalar, para atender as necessidades das Unidades de Saúde da Secretaria de Estado da Saúde do Maranhão / SES.	<b>Modalidade:</b> Pregão Eletrônico
<b>Descrição:</b> Arquivo deslizante peças , acessórios - APARELHO DE TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE 16 (DEZESSEIS) CANAIS, com as características mínimas: Tomógrafo Computadorizado com tecnologia helicoidal Multislice com no mínimo 16 canais. Equipamento de diagnóstico de imagem por reconstrução multiplanar de cortes radiográficos para exames avançados de pesquisa de corpo inteiro, Gantry Potência do gerador de no mínimo 28 kW; Faixa de tensão de no mínimo: 80 a 130 kV, corrente do tubo máxima de no mínimo 230 mA; Capacidade de armazenamento térmico do ânodo mínima de 3,5 MHU; Taxa de dissipação de calor do tubo igual ou superior a 735 kWh/min ou menor desde que permita a aquisição contínua superior a 280 segundos; Modos de varredura axial, helicoidal, modo de biópsia e cine; Faixa mínima do Campo de Visão (FOV) de: 250 mm a 430 mm; Faixa da espessura de corte mínima de: 1,0 mm a 10,0 mm; Resolução espacial de no mínimo de 15 pares de linhas por centímetro, Sistema detector de estado sólido ou similar de eficiência igual ou superior com o mínimo 16 linhas; COM MAIS ESPECIFICAÇÕES NO TERMO DE REFERENCIA	<b>SRP:</b> SIM
<b>CatMat:</b> 116084 - ARQUIVO DESLIZANTE - MECANICO	<b>Identificação:</b> N°Pregão:842021 / UASG:425128
	<b>Lote/Item:</b> /1
	<b>Ata:</b> Link Ata
	<b>Fonte:</b> www.comprasgovernamentais.gov.br
	<b>Quantidade:</b> 2
	<b>Unidade:</b> Unidade
	<b>UF:</b> MA

CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	VALOR DA PROPOSTA FINAL
01.449.930/0006-02	SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.	R\$ 1.350.102,00
* VENCEDOR *		



CNPJ

RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR

VALOR DA PROPOSTA FINAL

Marca: Siemens  
Fabricante: Siemens  
Modelo: SOMATOM GO NOW

Telefone:  
(11) 3908-2425

Email:  
tax.br@siemens.com

12.255.403/0001-60 IMEX MEDICAL COMERCIO E LOCACAO LTDA

R\$ 1.400.000,00

Marca: IMEX  
Fabricante: IMEX MEDICAL COMÉRCIO E LOCAÇÃO LTDA  
Modelo: IMAGINE ACCESS

Telefone:  
(48) 3251-8800

Email:  
contabilidade@imexmedicalgroup.com.br

58.295.213/0021-11 PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA

R\$ 1.656.666,00

Marca: PHILIPS  
Fabricante: PHILIPS  
Modelo: ACCESS PLUS

Nome de Contato:  
GISELE

Telefone:  
(11) 97164-2480

Email:  
gisele.lima@philips.com

