

---

**ESCLARECIMENTO - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90071/2026- PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA**3 mensagens

---

**Goncalves, Kesley Mendes** <kesley.goncalves@siemens-healthineers.com>15 de maio de 2026 às  
10:28

Para: "licita.fmsvr@gmail.com" &lt;licita.fmsvr@gmail.com&gt;

Cc: "Aor, Anna Christina Braune" &lt;anna.aor@siemens-healthineers.com&gt;

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA****SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE****PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90071/2026****SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS**

A empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA., inscrita no **CNPJ n nº. 01.449.930/0006-02**, sediada na [Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco A](#) – Módulo A – Zona Industrial Norte – Joinville / SC, e sua sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na [Avenida Mutinga, 3800 - 5º Andar](#) (Parte) e 7º Andar (Parte) – São Paulo – SP CEP 05110-902, inscrita no **CNPJ sob 01.449.930/0001-90** interessada em participar do **PREGÃO ELETRÔNICO N.º 90071/2026** vem apresentar o presente ESCLARECIMENTO abaixo indicado, com vistas à apresentação de uma proposta objetiva:

**1. QUANTO AO DESCRITIVO TÉCNICO DO EQUIPAMENTO:****Solicita a convocação:** *“Detector digital plano de pelo menos, 20x20 cm.”*

Esclarecemos que, no mercado de arcos existe hoje duas tecnologias, o intensificador de imagem e o detector digital. Apesar da tecnologia de detector ser mais moderna, ela apresenta baixo impacto clínico nos modelos compatíveis com a solicitação em questão. O equipamento que desejamos ofertar possui intensificador de imagens com dimensão de 9 polegadas (23 cm), realizando com boa precisão todas as intervenções cirúrgicas gerais, ortopédicas e vasculares, na mais baixa dose de radiação, graças ao nosso pacote de redução de dose padrão presente em todos os modelos. Ressaltamos que essa diferença tem baixo impacto clínico e alto impacto no custo-efetividade do equipamento, evitando oneração aos cofres públicos e não comprometendo a qualidade de imagem necessária para as aplicações clínicas solicitadas em edital. Podemos considerar que serão aceitas propostas com intensificador de imagem?

**Solicita a convocação:** *“Resolução de no mínimo, 16 bit.”*

Esclarecemos que o equipamento que desejamos ofertar possui processamento de imagem digitais de 14 bits e programas de controle automático da taxa de dose (ADR), onde os valores kV/mA ou kV/mAs são regulados para que o valor médio dos valores de cinza na imagem seja mantido constante, independentemente da espessura e posição do objeto sendo os parâmetros selecionáveis por região de interesse. Isto garante uma ótima qualidade de imagem para

avaliação na tela. Sendo assim, entendemos que atendemos a necessidade do edital. Estamos corretos em nosso entendimento?

Solicita a convocação: "Saída nominal de luz de pelo menos 400cd/m<sup>2</sup>;"

Esclarecemos que o equipamento que desejamos ofertarvem acompanhado de dois monitores de 19" cada com tecnologia TFT e resolução de 1024x1280 com um brilho máximo de 350 cd/m<sup>2</sup>. Com base em nossa experiência de mercado mundial, entendemos que estas especificações são suficientes para que os procedimentos solicitados sejam realizados no equipamento com excelência na visualização de estruturas, e que o brilho máximo apresentado em nosso produto irá atender perfeitamente as necessidades do hospital. Dessa forma podemos considerar que serão aceitas propostas de equipamentos com monitores de brilho máximo 350 cd/m<sup>2</sup>?

## 2. QUANTO A SOLICITAÇÃO DE TREINAMENTO:

**Solicita a convocação:** "Treinamento operacional de pelo menos, 04 dias" e "Treinamento técnico sobre primeiros atendimentos."

Salientamos que Equipamentos de Arco Cirúrgico são extremamente complexos e por diversas questões entre elas a segurança do paciente / equipe do hospital / clinica, todo procedimento de manutenção do equipamento durante o período de garantia / pós garantia deverá ser executado somente pelos engenheiros da Siemens, porém temos disponível o treinamento de primeiro atendimento (treinamento básico), que consiste em qualificar o corpo clínico do cliente para resolução de problemas de baixa complexidade e suporte à Siemens no momento de um suporte remoto, minimizando o tempo de máquina parada. Adicionalmente serão demonstradas boas práticas de utilização da máquina e instruções sobre procedimentos de calibração básica de qualidade de imagem. O conteúdo deste curso terá uma carga horária de 8 horas – treinamento a ser executado pelo engenheiro da Siemens Brasil. Além disso, será fornecido um treinamento operacional de 8 horas.

**Podemos considerar que as necessidades do órgão serão sanadas com o treinamento operacional de 8h e treinamento técnico básico de 8h fornecido pela Siemens?**

Solicitamos a gentileza de enviar a resposta por e-mail em tempo hábil para participação da Siemens no presente certame.

Atenciosamente,  
Kesley Mendes Goncalves

Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.  
SHS AM LAM BRA FI DI CM PS  
[Av Mutinga, 3800](#)  
05110-902 São Paulo-SP, Brasilien  
Cel.: +55 11 94303-8400  
<mailto:kesley.goncalves@siemens-healthineers.com>

Your organization is currently not activated for using SCMS (e-mail signatures). Please contact the IT Support or [help.scf@siemens.com](mailto:help.scf@siemens.com)

Para: eng.denisandrade@gmail.com

Bom dia!

Para conhecimento e providências.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Denis Frossard de Andrade** <eng.denisandrade@gmail.com>

18 de maio de 2026 às 23:21

Para: Luciana <licita.fmsvr@gmail.com>

Prezada,

Acusamos o recebimento dos esclarecimentos encaminhados referentes ao Pregão Eletrônico nº 90071/2026.

Informamos que as especificações técnicas constantes no edital serão reavaliadas pela equipe técnica responsável, a fim de verificar a pertinência das solicitações apresentadas.

Após conclusão da análise, eventual alteração ou manutenção das especificações será devidamente comunicada nos meios oficiais do certame.

Atenciosamente,

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Denis Frossard de Andrade**

Gerente de Engenharia Clínica

Secretaria Municipal de Saúde de Volta Redonda/RJ

Telefone: (24) 3339-9644 (24) 99968-8795

[www.voltaredonda.rj.gov.br/](http://www.voltaredonda.rj.gov.br/)



**SMS**

SECRETARIA MUNICIPAL  
DE SAÚDE

