

**RESPOSTA A ESCLARECIMENTOS**

Processo  
RSD  
020116/005110/2025

OFÍCIO Nº 85 /2026/SUMLIC

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025

EMPRESA: SANTALMAS

ASSUNTO: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO AO EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025

**I - Relatório:**

Trata-se de solicitação de esclarecimento apresentado pela empresa **SANTALMAS** ao Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025**, cujo objeto é o "... Registro de Preços para a Aquisição de Equipamentos Hospitalares para o Hospital Municipal Henrique Sérgio Gregori, através da Secretaria Municipal de Saúde / FMS...".

A empresa supracitada apresentou o pedido de esclarecimento ao edital referido em **04/03/2026**. Destacamos que tal solicitação é **TEMPESTIVA**, haja vista que a publicação do edital indicou, inicialmente, a data **11/03/2026** para abertura das propostas. Considerando a natureza técnica dos questionamentos, esta Superintendência de Licitações e Contratos encaminhou para a Secretaria Requisitante, a qual forneceu a resposta abaixo elencada:

**II – Questionamento:**

Requer a empresa resumidamente:

"Gostaríamos de solicitar esclarecimentos em relação ao Termo de Referência, especificamente referente ao Item 14 – Esterilizador a Baixa Temperatura por Peróxido de Hidrogênio, com base nas seguintes dúvidas:

**1) Dimensões da câmara de Esterilização:**

Na descrição detalhada do item 14 do Termo de Referência encontra-se:

"COM DIMENSÕES DA CÂMARA INTERNA MÍNIMA DE 380 X 380 X 790 MM (L X A X P) E CAPACIDADE MÍNIMA TOTAL DE 110 LITROS."

**Questionamento:**

Nosso equipamento possui volume interno total de 121 Litros e 101 Litros úteis. Com a câmara em dimensões de 82 cm profundidade x 41,4 cm de largura x 35,5 cm de altura. Além disso possui 2 prateleiras internas móveis, sendo a prateleira superior removível, o que possibilita o acondicionamento de cargas com volumes maiores ou caixas de cirurgia com altura superior a 17 cm.

Seu volume útil e configuração de câmara permitem ciclos de esterilização mais ágeis, pois possibilitam o processamento eficiente de diferentes materiais sem necessidade de acumular grande volume de carga para viabilizar o ciclo.

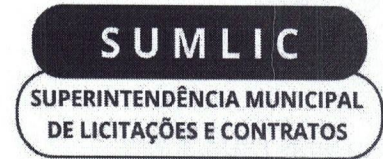
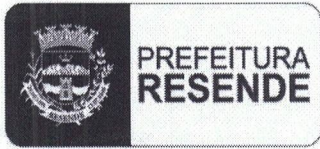
Adicionalmente, a CASP-80D apresenta capacidade para esterilização de lumens desafiadores, sendo apta a processar lúmens com diâmetro interno  $\geq 1$  mm e comprimento de até 4 metros, possibilitando inclusive a esterilização de no mínimo dois endoscópios flexíveis por ciclo.

Embora exista pequena variação na altura da câmara, o equipamento apresenta volume útil superior ao solicitado e dimensões ampliadas em largura e profundidade, fatores críticos para o acondicionamento de diversos materiais hospitalares.

Dessa forma, considerando as características técnicas e benefícios operacionais apresentados, o equipamento ofertado atenderia à necessidade do hospital?

Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251,  
Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090.





## 2) Tempo dos Ciclos de Esterilização:

Na descrição detalhada do item 14 do Termo de Referência encontra-se:

“CICLOS DE ESTERILIZACAO PRE-CONFIGURADOS COM NO MINIMO TRES TIPOS DE CICLOS DE ESTERILIZACAO:

**A. MATERIAIS DE SUPERFICIES (TEMPO MAXIMO 35 MINUTOS TOTAL):** INDICADO PARA A ESTERILIZACAO DE INSTRUMENTAL MEDICO E CIRURGICO, INSTRUMENTOS COM ESPACOS DE DIFICIL ACESSO COMO AS PARTES ARTICULADAS DE FORCEPS, TESOURAS, BATERIAS RECARREGAVEIS, ETC EM EMBALAGEM APROPRIADA (TYVEK OU SMS)

**B. MATERIAIS FLEXIVEIS (TEMPO MAXIMO 45 MINUTOS TOTAL):** INDICADO PARA A ENDOSCOPIOS FLEXIVEIS DE UM E DOIS CANAIS, CIRCUITOS RESPIRATORIOS EMBALADOS OU INSTRUMENTOS COMPLEXOS (COM CAVIDADES), EMBALADOS INDIVIDUALMENTE OU EM CONTENTORES DE ESTERILIZACAO COM SMS.

**C. MATERIAIS COM LUMEN (PERIODO MAXIMO 60 MINUTOS):** INDICADO PARA A ESTERILIZACAO DE INSTRUMENTAL EM GERAL OU DISPOSITIVOS MEDICOS COM CANAIS OU CAVIDADES (INSTRUMENTOS COM LUMENS) COM 1, 2 OU 3 CANAIS DE 0,8MM DE DIAMETRO. DEVE APRESENTAR OPCAO DE CICLO RAPIDO COM CARGA REDUZIDA E POSSIBILIDADE DE REALIZAR CICLOS COM CARGA MISTA.”

### Questionamento:

A CASP possui 3 ciclos de esterilização, porém, sendo compatíveis com os ciclos solicitados no edital operando da seguinte forma:

- Ciclo Rápido (22 Minutos): Indicado para esterilização de materiais de superfície e não complexos como
- Ciclo Normal: (47 Minutos): Indicado para materiais de superfície, lúmens flexíveis ou endoscópios flexíveis (polímeros, teflon, polietileno entre outros com diâmetro acima de 1mm e comprimento de até 1 metros e lumens metálicos com diâmetro acima de 0,7 mm e comprimento de até 30 cm,
- Ciclo Super (60 Minutos): Indicado para o maior mix de carga da central de esterilização, podendo esterilizar materiais de superfície, lúmens flexíveis (polímeros, teflon, polietileno entre outros com diâmetro acima de 1 mm e comprimento de até 4 metros e lumens metálicos com diâmetro acima de 0,7 mm e comprimento de até 60 cm

Observa-se que o equipamento apresenta desempenho superior no ciclo rápido e atende ao ciclo para lúmens, havendo apenas diferença de 2 minutos no ciclo normal, variação esta que não compromete a eficiência do processo nem o fluxo operacional da CME.

Dessa forma, visando ampliar a competitividade do certame e possibilitar a participação de equipamentos com desempenho equivalente ou superior, solicitamos esclarecer se serão aceitos equipamentos com ciclo normal de até 47 minutos, mantendo-se os demais parâmetros técnicos exigidos.

## 3) Tensão de Alimentação:

Na descrição detalhada do item 14 do Termo de Referência encontra-se: “TENSÃO TRIFÁSICA 220V OU 380V, COM FREQUÊNCIA 60 HZ”

### Questionamento:

Considerando a especificação acima, solicitamos esclarecimento quanto à possibilidade de fornecimento de equipamento com tensão de alimentação monofásica em 220V, além das opções trifásicas de 220V ou 380V indicadas no Termo de Referência.

Destacamos que a alimentação monofásica 220V é amplamente disponível nas instalações elétricas das Centrais de Material e Esterilização (CME), estando inclusive presente em sistemas elétricos trifásicos com tensão de 380V. Em redes

trifásicas com configuração em estrela (380V), a tensão entre fase e neutro é de 220V, o que possibilita naturalmente a utilização de equipamentos monofásicos nessa tensão.

Nesse contexto, a utilização de equipamentos com alimentação monofásica apresenta algumas vantagens operacionais e econômicas, tais como:

- Redução do custo de instalação elétrica, uma vez que a alimentação monofásica utiliza menor quantidade de condutores e dispositivos de proteção (fase, neutro e terra), quando comparada ao sistema trifásico (três fases, neutro e terra);
- Maior simplicidade na infraestrutura elétrica, evitando a necessidade de adequações ou extensões da rede trifásica em ambientes onde já exista disponibilidade de alimentação monofásica;
- Ampla disponibilidade da rede 220V monofásica nas instalações hospitalares, o que facilita a instalação e operação do equipamento.

Diante do exposto, questiona-se:

Serão aceitos equipamentos com alimentação elétrica monofásica em 220V, considerando que esta tensão está naturalmente disponível em sistemas trifásicos 380V (fase-neutro) e amplamente presente nas instalações das CMEs?"

### III – Resposta:

“Considerando a manifestação do representante técnico da unidade requisitante da Secretaria Municipal de Saúde, que apontou a necessidade de promover eventuais adequações no descritivo de diversos itens do edital, torna-se necessária a elaboração de **ERRATA**, incluindo a disponibilização de **Estudo Técnico Preliminar – ETP** e **Termo de Referência – TR** readequados, bem como a **reabertura dos prazos legais**, nos termos da legislação vigente”.

**Na expectativa de haver atendido ao solicitado, renovamos protesto da mais alta estima e consideração, contando com a participação da empresa no certame.**

Resende, 06 de março de 2026.



\_\_\_\_\_  
Julio Cezar de Carvalho  
Superintendente Municipal de Licitações e Contratos

