



INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE POÇOS DE CALDAS

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 016/2026-IASM **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas e legislações vigentes, além de demonstrar a viabilidade técnica e econômica, bem como fornecer informações necessárias para subsidiar o processo de contratação de solução voltada à automatização de processos de trabalho, rotinas operacionais e controles das mais diversas áreas da gestão pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Instituto de Assistência dos Servidores Municipais – IASM necessita adquirir instrumentos e equipamentos básicos de uso clínico destinados a auxiliar os profissionais responsáveis pelos atendimentos e avaliações realizadas no âmbito da Instituição.

A necessidade decorre da importância de disponibilizar instrumentos adequados para a realização de avaliações clínicas básicas, proporcionando melhores condições para a execução das atividades assistenciais e contribuindo para a adequada prestação dos serviços aos usuários do IASM.

Os equipamentos e instrumentos pretendidos são de utilização rotineira em avaliações clínicas, permitindo a obtenção de informações e a realização de procedimentos compatíveis com as atividades desenvolvidas pelos profissionais de saúde.

A ausência ou insuficiência desses instrumentos pode prejudicar a realização adequada dos atendimentos, bem como exigir o compartilhamento de equipamentos entre profissionais ou a utilização de instrumentos inadequados ou desgastados.

Dessa forma, mostra-se necessária a aquisição dos materiais, observadas as quantidades efetivamente necessárias às atividades do Instituto.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto desta contratação não está previsto no Plano de Contratação Anual de 2026, conforme justificativa em anexo.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Segue abaixo as especificações dos instrumentos e equipamento de uso clínico, compreendendo:



INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE POÇOS DE CALDAS

Item 01 – Oxímetro de pulso portátil

Equipamento destinado à medição não invasiva da saturação periférica de oxigênio (SpO_2) e da frequência cardíaca, adequado para utilização em avaliações clínicas.

Saturação de Oxigênio (SpO_2):

- Faixa de medição: 70% a 99%
- Precisão: $\pm 3\%$ (no intervalo de 70% a 99%); abaixo de 70% não é especificado
- Resolução: 1%

Frequência Cardíaca (Pulso):

- Faixa de medição: 30 a 235 bpm (batimentos por minuto)
- Precisão: ± 2 bpm ou $\pm 2\%$ (o que for maior)
- Resolução: 1 bpm

Visor e Recursos Visuais:

- Tela: Tecnologia OLED com melhor visualização sob qualquer condição de luminosidade
- Modos e Ajustes: 6 modos de exibição de tela e 10 níveis de brilho ajustáveis
- Gráficos: Exibição da curva pletismográfica (intensidade do pulso)

Alimentação e Bateria:

- Pilhas: 2 pilhas AAA de 1,5V (inclusas)
- Consumo e Autonomia: Menor que 30 mA, com duração estimada de até 30 horas de uso contínuo

Normas e Certificações:

- Registro ANVISA: 80275310062
- Proteção: IP22

Acessórios Inclusos:

- Capa protetora de silicone
- Estojo para armazenamento/transporte
- Cordão de transporte e manual de instruções
- Garantia de 1 ano pelo fabricante

Item 02 – Lanterna clínica:

Instrumento portátil destinado à iluminação durante avaliações clínicas, com iluminação adequada, acionamento funcional, estrutura resistente e dimensões compatíveis com a utilização clínica, podendo possuir tecnologia LED.

Liga de alumínio leve ou alumínio aeroespacial anodizado, garantindo resistência a impactos e durabilidade.

Fonte de Luz: Lâmpada de LED (geralmente de 2,2V a 3V), que oferece luz branca brilhante ou amarelada, com vida útil longa (frequentemente em torno de 10.000 horas).

Dimensões Padrão: Comprimento médio de 13 cm a 14 cm e diâmetro de 1,2 cm a 1,5 cm (formato anatômico semelhante a uma caneta).

Peso: Muito leve, variando em torno de 19g a 40g.

Alimentação: Funciona com 2 pilhas do tipo AAA (palito), que podem vir inclusas dependendo do fabricante.



INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE POÇOS DE CALDAS

Acionamento: Botão de pressão na parte superior ou acionamento integrado por pressão no clipe de bolso.

Portabilidade: Acompanha clipe de aço ou alumínio para fixação prática no jaleco.

Item 03 – Martelo de reflexo neurológico:

Instrumento destinado à avaliação dos reflexos tendíneos e neurológicos durante exames clínicos.

Cabeça com dois lados de borracha sintética;

Escova rosqueada no cabo;

Agulha inserida na cabeça;

Comprimento 19 cm;

Diagnóstico de alterações neurológicas;

Detecção de lesões em nervos periféricos e medula espinhal;

Precisão na resposta reflexa;

Material leve e resistente;

Cabo ergonômico e de fácil manuseio;

Ponta de borracha adequada para diferentes áreas corporais;

Versão com agulha e escova para testes de sensibilidade;

Os produtos deverão:

a) serem novos e de primeiro uso;

b) atenderem às especificações mínimas estabelecidas neste Termo de Referência;

c) apresentarem qualidade, durabilidade e segurança compatíveis com sua finalidade;

d) serem entregues em perfeitas condições de funcionamento;

e) serem acompanhados dos acessórios necessários ao seu funcionamento, quando aplicável;

f) possuir garantia legal e/ou contratual aplicável;

g) atender às normas técnicas e regulamentações pertinentes, quando aplicáveis;

h) estar adequadamente embalados e protegidos contra danos durante o transporte.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

O IASM necessitará de 1 (um) oxímetro de pulso portátil, 1 (uma) lanterna clínica e 1 (um) martelo de reflexo neurológico, destinados à utilização nos atendimentos e avaliações clínicas realizados pelo IASM.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Este estudo analisou o site www.pncp.gov.br e encontrou contratações similares com Administração Pública para o referido objeto e também realizou pesquisa de mercado com fornecedor local.



INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE POÇOS DE CALDAS

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unitário
1	Oxímetro	1	Un.	159,00
2	Martelo para reflexo neurológico	1	Un.	70,00
3	Lanterna Clínica	1	Un.	40,00
			Total	269,00

O valor estimado da contratação é de R\$ 269,00 (duzentos e sessenta e nove reais).

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução consiste na aquisição, por item, dos instrumentos e equipamentos descritos neste Termo de Referência.

7.2. Os produtos deverão ser novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de funcionamento e compatíveis com as respectivas finalidades.

7.3. Não serão aceitos produtos usados, reconicionados ou que apresentem defeitos, avarias ou características incompatíveis com as especificações estabelecidas.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não será necessário o parcelamento do objeto deste estudo.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação, pretende-se:

- a) disponibilizar instrumentos adequados para a realização das avaliações clínicas;
- b) melhorar as condições de trabalho dos profissionais responsáveis pelos atendimentos;
- c) assegurar maior disponibilidade dos equipamentos necessários às atividades assistenciais;
- d) reduzir a necessidade de compartilhamento de instrumentos entre profissionais;
- e) proporcionar maior eficiência na realização dos atendimentos;
- f) garantir instrumentos adequados, novos e em condições apropriadas de utilização;
- g) promover melhor aproveitamento dos recursos materiais disponibilizados ao Instituto.

10. INFORMAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES

Não identificadas contratações correlatas.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais decorrentes da aquisição são considerados reduzidos, especialmente em razão das características e pequeno porte dos produtos.



INSTITUTO DE ASSISTÊNCIA DOS SERVIDORES MUNICIPAIS DE POÇOS DE CALDAS

Deverão ser observadas, quando aplicáveis:

- a) preferência por produtos com maior durabilidade;
- b) utilização racional de embalagens;
- c) destinação ambientalmente adequada de pilhas, baterias, componentes eletrônicos ou outros resíduos, quando aplicável;
- d) observância das normas relativas à logística reversa, quando incidente;
- e) descarte adequado dos produtos ao final de sua vida útil.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

As despesas decorrentes deste processo correrão por conta da dotação orçamentária de nº - **06.02.08.122.0903.9504.4.4.90.52-18 (Fonte 1.899.06)**, referente a este exercício financeiro.

13. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Leonardo da Silva Xavier, matrícula: 6

Poços de Caldas, 30 de setembro de 2026.

Natalia Luzia Nanini

Diretora do Departamento de Gestão do IASM