

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
Secretaria/Setor Requisitante: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
Objeto: AQUISIÇÃO DE OXIMETROS ADULTO E INFANTIL

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido.

O oxímetro é um equipamento essencial para a **verificação da saturação de oxigênio no sangue e da frequência cardíaca**

2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

NÃO

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

NÃO

4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

100 UNIDADES DE OXIMETROS INFANTIL
200 UNIDADES DE OXIMETRO ADULTO

Especificações Técnicas: INFANTIL

1. SpO2:
Faixa: 0% - 99%
Resolução: 1%
Precisão: 80% - 99% - +/- 2% -> 70% - 80% - +/- 3%

2. Frequência Cardíaca:
Faixa: 0 - 254 bpm
Resolução: 1 bpm
Precisão: +/- 2 bpm ou 2%

3. Indicador de carga das pilhas
4. Painel Tipo: LCD OLED iluminado com ajuste de brilho.
5. Tamanho aproximado: 50 X 30 X 30 mm
6. Peso aproximado: 60g (com as pilhas)
7. Baterias: 2 pilhas alcalinas AAA (incluso)



8. Tempo de operação: 30 horas em operação normal (spot check)

Especificações Técnicas: ADULTO

SpO2:

- Faixa: 0% - 99%;
- Resolução: 1%;
- Precisão: 80% - 99% - +/- 2% -> 70% - 80% - +/- 3%.

Frequência Cardíaca:

- Faixa: 0 - 254 bpm;
- Resolução: 1 bpm;
- Precisão: +/- 2 bpm ou 2%.
- Indicador de carga das pilhas;
- Painel Tipo: LCD OLED iluminado com ajuste de brilho;
- Tamanho: 60 X 30 X 30 mm;
- Peso aproximado: 63g (com as pilhas);
- Baterias: 2 pilhas alcalinas AAA (incluso);
- Tempo de operação: 30 horas em operação normal (spot check);

5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida

No que tange aos descritivos dos itens, busca-se estar em conformidade com as especificações indicadas.

6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).

O valor estimado da contratação é conforme tabela anexa

7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.

Aquisição conforme especificações e quantitativos relacionados no presente estudo, vigência pelo período de 12 meses, podendo ser prorrogado, por iguais e sucessivos período em concordância com o Edital.

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

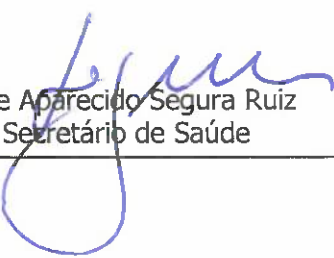
Pagamento efetuado conforme entrega dos itens

9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.

Utilizado em diagnosticar e monitorar diversas condições neurológicas, como epilepsia, distúrbios do sono, lesões cerebrais e outras

10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.



Atendimento aos requisitos especificados no Termo de Referência constantes no edital.
11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.
Não se aplica.
12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.
Não se aplica.
13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista a solução a que se destina.
Diante do exposto, verifica-se que a contratação que consta neste estudo, nas condições e quantidades descritas, é importante para garantir o bem dos pacientes SUS.
Jahu/SP, 17 de julho de 2025  Patrícia Elaine da Silva Souto Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar  Jose Aparecido Segura Ruiz Secretário de Saúde



