



MUNICÍPIO DE ARARAS

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ATENÇÃO BÁSICA
coordab.saude@araras.sp.gov.br | (19) 3543-1522

PM-AR
FL. 433
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo de Licitação: 1271/2025

Registrar preços de equipamentos clínicos para atender as unidades de saúde do município.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Saúde necessita registrar os menores preços para aquisição de equipamentos clínicos e de equipamento para rede de frios, visando garantir melhores condições de atendimento, diagnóstico e monitoramento dos pacientes nas unidades de saúde. A medida busca modernizar e ampliar a capacidade de resposta do sistema de saúde municipal.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos contratados devem atender aos padrões de qualidade, segurança e certificações da ANVISA e demais órgãos reguladores. Devem possuir registro sanitário válido, garantia mínima conforme especificações técnicas e estar em conformidade com as normas técnicas exigidas. A contratação deve prever prazos de entrega, suporte técnico e garantia de fornecimento contínuo.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foram realizadas pesquisas junto a fornecedores especializados e consultas a atas de registros de preços de outras prefeituras, com a finalidade de identificar as melhores condições de aquisição. Foram analisadas diferentes modelos e marcas de equipamentos clínicos, considerando qualidade, preço e disponibilidade no mercado.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na formalização de um registro de preços para a aquisição de equipamentos clínicos e de rede de frios, permitindo que a Secretaria Municipal de Saúde realize compras conforme a necessidade das unidades. O modelo visa garantir economicidade, transparência e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
1	Detector fetal de mesa digital com tela LCD, registro ANVISA, garantia mínima de 2 anos	Unidade	40
2	Eletrocardiógrafo tela LCD colorida, 12 canais simultâneos, exportação de dados, registro ANVISA	Unidade	40

Rua Campos Sales n.33, Centro – Araras/SP
www.araras.sp.gov.br

1



MUNICÍPIO DE ARARAS

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ATENÇÃO BÁSICA
coordab.saude@araras.sp.gov.br | (19) 3543-1522

3	Oxímetro de pulso portátil para adultos, pediátricos e neonatais com sensores inclusos	Unidade	30
4	Foco de luz clínico com lâmpada de LED, pedestal rígido, altura ajustável	Unidade	30
5	Monitor multiparamétrico adulto, pediátrico e neonatal, tela colorida de 15" touch-screen	Unidade	30
6	Balança digital infantil, capacidade mínima 15kg, concha anatômica, aferição INMETRO	Unidade	40
7	Balança digital adulto com régua antropométrica, capacidade até 200kg	Unidade	40
8	CÂMARA FRIA - Capacidade para armazenamento mínimo de 120 litros úteis. - Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno, garantindo uma maior homogeneidade na temperatura interna. - Degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional. - Câmara interna construída em aço inoxidável para longa vida útil e perfeita assepsia. - 02 prateleiras e/ou gavetas deslizantes fabricadas em aço inoxidável com contra portas em acrílico. - Porta de vidro triplo	Unidade	20

Rua Campos Sales n.33, Centro – Araras/SP
www.araras.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE ARARAS

PM4 S
FL. 434
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ATENÇÃO BÁSICA
coordab.saude@araras.sp.gov.br | (19) 3543-1522

	tipo "no fog" ou "cega". - Isolamento térmico mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre de CFC. - Equipado com 04 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. - Pannel de comandos e controles frontal superior, de fácil acesso, com sistema microprocessado pelo display em LCD ou LED, programável de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4° C por solução diatérmica. - Iluminação interna em LED de alta capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou externamente no pannel frontal. - Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável. - Silenciador do alarme sonoro de apenas um toque. - Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento. - Sistema de bateria para acionamento dos alarmes na falta de energia. - Tampa frontal basculante para limpeza		
--	--	--	--

Rua Campos Sales n.33, Centro – Araras/SP
www.araras.sp.gov.br



MUNICÍPIO DE ARARAS

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ATENÇÃO BÁSICA
coordab.saude@araras.sp.gov.br | (19) 3543-1522

	do sistema mecânico e filtros. - Chave geral de energia – liga/desliga. - Equipamento disponível em 110 volts ou bivolt, 50/60 Hz. - Registro na ANVISA classe II, Certificação ISO 13485, FDA ou CE.		
9	CÂMARA FRIA - Equipamento vertical, de formato externo e interno retangular, desenvolvido especificamente para a guarda científica de vacinas. - Capacidade para armazenamento mínimo de 342 litros úteis. - Refrigeração por compressor hermético, selado, de baixo consumo de energia, com sistema de circulação forçado de ar interno. - Degelo seco automático com evaporação de condensado sem trabalho adicional. - Câmara interna construída em aço inoxidável escovado para longa vida útil e perfeita assepsia. - Prateleiras e/ou gavetas deslizantes fabricadas em aço inoxidável com contra portas em acrílico. - Porta de vidro triplo tipo “no fog” ou “cega”. - Isolamento térmico mínimo de 70 mm nas paredes em poliuretano injetado expandido livre	Unidade	20



MUNICÍPIO DE ARARAS

SECRETARIA
FL. 435
DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ATENÇÃO BÁSICA

coordab.saude@araras.sp.gov.br | (19) 3543-1522

	de CFC. - Equipado com 04 rodízios especiais com freio na parte frontal para fácil travamento. - Painel de comandos e controles frontal superior, de fácil acesso, com sistema microprocessador pelo display em LCD ou LED, programável de 2°C a 8°C com temperatura controlada automaticamente a 4° C por solução diatérmica. - Iluminação interna em LED de alta capacidade e vida útil, com acionamento na abertura da porta ou externamente no painel frontal. - Sistema de alarme visual e sonoro de máxima e mínima temperatura, falta de energia ou porta aberta, dotado de bateria recarregável. - Silenciador do alarme sonoro de apenas um toque. - Sistema de redundância elétrico/eletrônico, garantindo perfeito funcionamento do equipamento. - Sistema de bateria e acionamento dos alarmes na falta de energia. - Tampa frontal basculante para limpeza do sistema mecânico e filtros. - Chave geral de energia – liga/desliga. - Equipamento disponível em 110 volts		
--	--	--	--

Rua Campos Sales n.33, Centro – Araras/SP
www.araras.sp.gov.br

7
D



MUNICÍPIO DE ARARAS

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ATENÇÃO BÁSICA

coordab.saude@araras.sp.gov.br | (19) 3543-1522

	ou bivolt, 50/60 Hz. - AFE (Autorização para Funcionamento de Empresa) expedida pela ANVISA para fabricantes e distribuidores de equipamentos médicos, conforme Leis 5.991/73 e 6.360/76. - Registro na ANVISA classe II, Certificação ISO 13485, FDA ou CE. - Manual do proprietário em Português. - Certificado de Calibração: comprovada pelo INMETRO. - Garantia de 12 meses, incluindo 1(uma) visita técnica e assistência para substituição de quaisquer peça, componente ou acessório em caso de defeito de qualquer componente comprovado. - Sistema de emergência com bateria interna para autonomia de até 48 horas na falta de energia. - Sistema de monitoramento autônomo por Pen drive, para registro de temperaturas, alarmes e eventos sem utilização de software ou computador. - Discadora de telefone para até 09 números pré-programados em caso de variação da temperatura ou falta de energia elétrica. - Pannel de comandos e		
--	---	--	--

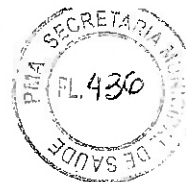
Rua Campos Sales n.33, Centro – Araras/SP
www.araras.sp.gov.br

1
2



MUNICÍPIO DE ARARAS

SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DE ATENÇÃO BÁSICA
coordab.saude@araras.sp.gov.br (19) 3543-1522



	controles em touch screen, com visualização de gráficos das temperaturas em tempo real e monitoramento individual p/ até 02 pontos distintos.		
--	---	--	--

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com base no levantamento de mercado e na requisição apresentada, a estimativa preliminar do valor da contratação é de aproximadamente R\$ 1.087.507,70 (Um milhão, oitenta e sete mil, quinhentos e sete reais e setenta centavos).

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O parcelamento da aquisição é justificado pela necessidade de adequar a entrega ao orçamento da Secretaria, garantir a qualidade dos equipamentos e atender gradualmente as unidades de saúde conforme a demanda.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

A aquisição de equipamentos clínicos e de rede de frios está diretamente relacionada ao fortalecimento da infraestrutura de saúde, devendo estar alinhada com outras contratações de mobiliário, insumos hospitalares e serviços de manutenção.

DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se modernizar e ampliar a infraestrutura das unidades de saúde, garantindo maior precisão diagnóstica, segurança no monitoramento e melhoria no atendimento prestado aos pacientes.

PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Será necessário validar as especificações técnicas junto aos profissionais de saúde, garantir infraestrutura elétrica adequada e treinar os servidores responsáveis pelo uso e manutenção dos equipamentos.

IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação deve priorizar fornecedores que adotem boas práticas ambientais, como descarte adequado de resíduos eletrônicos, embalagens recicláveis e equipamentos com eficiência energética.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação é viável e necessária para modernizar os serviços de saúde, promover eficiência clínica e administrativa e garantir melhores condições de atendimento à população.


Débora Alessandra Rosada
Coordenadora de Atenção Básica


Romildo Benedito Borelli
Secretário Municipal de Saúde