

174
8

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DEFINIÇÃO

1.1 Objeto

Aquisição de Modelo Anatômico do Sistema Urinário Masculino e Feminino em 6 Partes e Simulador de Cateterismo Vesical Bissexual com Dispositivo Eletrônico de Controle.

1.2 Descrição do Objeto / Quantidade

Item	Quant.	Descrição
01	06	<p>Modelo Anatômico Seção Mediana do Trato Urinário Masculino e Feminino tamanho natural em 6 Partes</p> <p>Características mínimas exigidas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modelo anatômico em tamanho natural com visão frontal da pelve <p>Representação das seguintes estruturas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cavidade retroperitoneal;• Pelve maior e menor com ossos e músculos;• Veia cava inferior;• Aorta e vasos ilíacos;• Trato urinário superior;• Reto;• Rins com glândulas suprarrenais; <p>Componentes removíveis, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Metade frontal do rim direito com visualização interna;• Inserções intercambiáveis para os sistemas:• Masculino: Bexiga e próstata em metades frontal e posterior;• Feminino: Bexiga, útero e ovários em metades laterais;• Confeccionado em resina de alta qualidade, resistente e durável;• Pintura manual e numeração das peças para facilitar a identificação;• Base estável para exposição e manuseio seguro.
02	11	<p>Simulador anatômico bissexual para cateterismo vesical com sistema de controle</p> <p>Características mínimas exigidas:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Representação anatômica da região abdominal e pélvica, com órgãos internos; • Dispositivos e recursos para: • Simulação de sondagem vesical masculina e feminina; • Simulação de irrigação retal e cuidados com ostomia abdominal; • Treinamento de aplicação de injeção intramuscular em: • Região vasto lateral da coxa; • Região glútea e ventroglútea; • Sistema eletrônico com: • Alerta sonoro e luminoso para confirmação de inserção correta da sonda; • Retorno automático de “urina” após o procedimento correto; • Visualização interna da cavidade abdominal; • Permite posicionamento lateralizado para simulações adicionais; • Confeccionado em PVC e poli elastômero (material durável e realístico). <p>Acessórios obrigatórios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 sonda vesical; • 1 sonda retal; • 1 seringa de 50 ml; • 1 seringa de 5 ml; • 2 almofadas de reposição para coxa; • 2 almofadas de reposição para glúteo; • 2 presilhas; • Fonte de alimentação compatível; • Maleta para transporte; • Manual do usuário em português.
03	06	<p>Modelo Anatômico Seção Mediana do Trato Urinário Masculino e Feminino</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo anatômico com visão lateral da pelve • ALTA QUALIDADE • PVC • Medidas aproximadas: 36*22*20 cm / 14,1 * 8,7 * 7,8 pol. <p>Representação das seguintes estruturas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cavidade retroperitoneal; • Pelve maior e menor com ossos e músculos; • Veia cava inferior; • Aorta e vasos ilíacos;

		<ul style="list-style-type: none">•Trato urinário superior;•Reto;•Rins com glândulas suprarrenais;
--	--	--

175
8

2. Fundamentação da Contratação e Descrição da Necessidade

Atendimento aos artigos 482 da Lei nº13.106, de 27 de Dezembro de 2024, que estima a receita e fixa a despesa do Município para o exercício de 2025.

3. Descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto

- Descrição do Objeto: aquisição de modelo anatômico do Sistema Urinário Masculino e Feminino e simuladores realísticos de sondagem vesical destinado ao Ambulatório de Sondas da Policlínica Municipal de Sorocaba.
- Local de entrega: A entrega e armazenamento dos bens recebidos será realizada no Ambulatório de Sondas da Policlínica Municipal de Sorocaba.
- Instalação: O item não exige instalação.
- Treinamento: O item não exige treinamento.
- Garantia mínima de 06 (seis) meses.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a contratação é necessário:

- Atestado(s) expedido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome da licitante, comprovando o fornecimento de objetos similares, compatíveis e em quantitativo mínimo de 50% (cinquenta por cento) do lote arrematado, devendo nele(s) constar quantidades, prazos e características. Em não constando todas as informações no atestado, é possível apresentar em anexo, documentos complementares tais como nota fiscal, contrato e outros pertinentes, com dados suficientes para cumprimento da exigência do edital. Permitido o somatório de atestados concomitantes no período de execução.
- Os produtos devem ser novos e com nota fiscal;
- Entrega em até 60 [sessenta] dias corridos após emissão da Ordem de entrega;
- Garantia mínima de 06 [seis] meses.

5. Gestão do Contrato

5.1 Execução

A aquisição e entrega será acompanhada pela Divisão de Administração e Gestão, através de servidores designados que realizarão a supervisão do prazo de entrega, conferência da quantidade e qualidade, posteriormente, liberação da nota fiscal.

5.2 Indicação de fiscalizador

A Secretaria da Saúde indica a servidora Adriana Cristina Alves como fiscalizadora administrativa do contrato e, o servidor Danieli Batista Cardoso como fiscalizadora técnica.

6. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento será feito entre o 7º e 30º dia, preferencialmente às sextas-feiras, após a entrega dos produtos e a apresentação do documento fiscal, conferido e liberado pelo setor responsável (recebimento definitivo) através de conta bancária devidamente cadastrada na Secretaria da Fazenda, valendo como recibo o comprovante do depósito.

7. CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Menor preço por item.

8. PRAZO DE GARANTIA

Substituir mediante “notificação” o objeto da licitação quando não obedecer às condições de qualidade ou estiver em desacordo com o edital.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, a Administração deve observar o princípio do parcelamento do objeto, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso. O § 1º do referido artigo orienta que sejam considerados aspectos como a responsabilidade técnica, o custo administrativo de múltiplos contratos, as vantagens econômicas do fracionamento e a ampliação da competitividade.

Embora os itens previstos neste documento apresentem similaridade técnica e funcional, a análise técnica indicou a viabilidade do julgamento por item, como forma de ampliar a concorrência e possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa em cada unidade do objeto.

10. PRAZO DE ENTREGA

Até 60 dias corridos.

11. LOCAL DE ENTREGA

A entrega deverá ser feita na Policlínica Sorocaba – Av. Roberto Símonsens, 987 – Jardim Santa Rosália, Sorocaba –

SP, 18090-000. Ambulatório de sondas urinárias.

 176
8

12. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Em consultã aos portais de compras públicas (Painel de Preços e PNCP), não foram identificadas contratações similares no modelo proposto nesta solicitação, o que inviabilizou a utilização de registros anteriores como referência de preço. Da mesma forma, não há histórico de aquisições anteriores deste objeto específico por parte desta municipalidade.

Dessa forma, foi necessário realizar levantamento de preços por meio de pesquisa de mercado em mídias especializadas, bem como cotações diretas com fornecedores localizados de forma aleatória por meio de consultas em mecanismos de busca na web, obtendo-se o valor estimado abaixo:

Item	Descrição	Quant.	CUSTO ESTIMADO	
			MENOR PREÇO POR ITEM	VALOR TOTAL
1	Modelo Anatômico Seção Mediana do Trato Urinário Masculino e Feminino em 6 Partes	6	RS 1.284,00	RS 7.704,00
2	Simulador anatômico bissexual para cateterismo vesical com sistema de controle	11	RS 3.170,00	RS 34.870,00
3	Modelo Anatômico Seção Mediana do Trato Urinário Masculino e Feminino	6	RS 1.156,00	RS 6.936,00
			RS 49.510,00	

13. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DESPESA: 8482	FONTE: 8	PROGRAMA: 1001	AÇÃO: 6468	ECONÔMICA: 4.4.90.52.00
-------------------------	--------------------	--------------------------	----------------------	-----------------------------------

Documento assinado digitalmente

Sorocaba, 11 de Setembro de 2025.


FELIPE DE FRANCISCO LINARDI
 Data: 12/09/2025 14:16:29-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>
Felipe de Francisco Linardi

Coordenador Técnico de Atenção Primária, Urgência e Emergência e Especialidades

De Acordo,

PRISCILA
RENATA
FELICIANO

Assinado de
 forma digital por
PRISCILA RENATA
FELICIANO

635108 5108

Priscila Renata Feliciano
 Secretária da Saúde