



## **Anexo II**

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

#### **1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS**

Nº do Processo Administrativo: \_\_\_\_\_.

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Saúde

Data: 26/03/2025.

#### **2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O registro de preços pretendido encontra-se amparado pelo Plano Anual de Contratações e encontra-se devidamente previstos no planejamento orçamentário do órgão e do departamento

#### **3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra/MG necessita adquirir soros para garantir o atendimento adequado à população nos serviços de saúde pública. Os soros são essenciais para a assistência médica, sendo utilizados em diversas situações, como reposição hidroeletrólítica, administração de medicamentos intravenosos, tratamento de desidratação, suporte em emergências hospitalares e atendimento a pacientes em unidades básicas de saúde. A aquisição dos soros visa assegurar o fornecimento contínuo e adequado desses insumos, evitando desabastecimento e garantindo que os profissionais de saúde possam prestar um atendimento seguro e eficiente.

#### **4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Os produtos devem possuir registro válido na ANVISA, prazo de validade mínimo de 12 meses e estar em conformidade com as normas sanitárias vigentes. A entrega deverá ocorrer nos prazos estipulados, com embalagens adequadas e condições de armazenamento que preservem a integridade do produto. O fornecedor deverá assegurar o fornecimento contínuo, garantir a substituição de itens não conformes sem custos adicionais e apresentar toda a documentação exigida, incluindo certidões e atestados de qualidade. A fiscalização da entrega e a verificação da qualidade dos produtos serão realizadas pela Secretaria Municipal de Saúde, garantindo o cumprimento dos requisitos estabelecidos e a eficiência no atendimento às demandas da rede pública de saúde.

#### **5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO**

Ao analisar o mercado, identificam-se as seguintes alternativas viáveis, acompanhadas de suas vantagens e desvantagens:



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

### Vantagens:

A aquisição de soros por meio de licitação permite a obtenção de produtos com garantia de qualidade, atendendo às exigências sanitárias e regulatórias. A concorrência entre fornecedores pode resultar em preços mais competitivos, reduzindo os custos para a administração pública. Além disso, contratos formais garantem regularidade no fornecimento, evitando desabastecimento e garantindo a continuidade dos serviços de saúde. A possibilidade de exigir certificações e registros dos produtos também assegura maior segurança e eficácia no atendimento à população.

### Desvantagens:

O processo licitatório pode ser burocrático e demorado, o que pode impactar o tempo de reposição do estoque. Além disso, nem sempre o menor preço significa melhor qualidade, exigindo uma fiscalização rigorosa para evitar o fornecimento de produtos de baixa qualidade. A dependência de um fornecedor específico pode gerar riscos de atraso na entrega ou descumprimento contratual, comprometendo o atendimento à população. Fatores externos, como oscilações no mercado e dificuldades logísticas, também podem influenciar a disponibilidade e o custo dos produtos.

## 6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para a aquisição de soros pela Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra/MG consiste na realização de um processo licitatório transparente e eficiente, garantindo a compra de produtos de qualidade, com preços competitivos e entrega regular. O fornecimento deverá atender às especificações técnicas e sanitárias exigidas, assegurando a segurança e eficácia no atendimento à população.

Essa abordagem garante um fornecimento seguro e eficiente, promovendo o melhor uso dos recursos públicos e garantindo que os pacientes tenham acesso aos insumos necessários para o atendimento médico adequado.

## 7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a dispensa dos seguintes itens e quantitativos:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
1.	SORO FISIOLÓGICO 100 mL Solução injetável de cloreto de sódio 0,9 % Bolsa plástica flexível	UN	3000
2.	SORO FISIOLÓGICO 1000 mL Solução injetável de cloreto de sódio 0,9 %	UN	2000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

	Bolsa plástica flexível		
3.	SORO FISIOLÓGICO 250 mL Solução injetável de cloreto de sódio 0,9 % Bolsa plástica flexível	UN	3000
4.	SORO FISIOLÓGICO 500 mL Solução injetável de cloreto de sódio 0,9 % Bolsa plástica flexível	UN	5000
5.	SORO FISIOLÓGICO PARA CURATIVO 500 mL Frasco	UN	4000
6.	SORO GLICOFISIOLÓGICO 500 mL Solução injetável de glicose a 5% + solução de cloreto de sódio a 0,9% Bolsa plástica flexível	UN	1500
7.	SORO GLICOSADO 500 mL Solução injetável de glicose a 5% Bolsa plástica flexível	UN	1500
8.	SORO RINGER LACTATO 500 mL Solução injetável de cloreto de sódio + cloreto de potássio + cloreto de cálcio + lactato de sódio (6,00 + 0,30 + 0,20+3,00) mg/mL Bolsa plástica flexível	UN	4000

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base na demanda dos serviços de saúde municipais, levando em conta o consumo médio mensal de soros pelas unidades de atendimento, a necessidade de manutenção de estoques de segurança e possíveis variações sazonais. Para determinar a quantidade ideal, foram analisados os registros de consumo dos últimos períodos, projeções de atendimentos e recomendações técnicas dos profissionais de saúde. Além disso, o cálculo inclui uma margem de segurança para prevenir desabastecimento, garantindo o fornecimento contínuo e ininterrupto durante toda a vigência do contrato.

**8 – ESTIMATIVA DE VALORES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VLR UNI.	VLR TOTAL
1.	SORO FISIOLÓGICO 100 mL Solução injetável de cloreto de sódio 0,9 % Bolsa plástica flexível	UN	3000	R\$ 7,88	R\$ 23.640,00
2.	SORO FISIOLÓGICO 1000 mL Solução injetável de cloreto de sódio 0,9 % Bolsa plástica flexível	UN	2000	R\$ 17,40	R\$ 34.800,00
3.	SORO FISIOLÓGICO 250 mL Solução injetável de cloreto de sódio 0,9 % Bolsa plástica flexível	UN	3000	R\$ 14,58	R\$ 43.740,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA**

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

4.	SORO FISIOLÓGICO 500 mL Solução injetável de cloreto de sódio 0,9 % Bolsa plástica flexível	UN	5000	R\$ 15,10	R\$ 75.500,00
5.	SORO FISIOLÓGICO PARA CURATIVO 500 mL Frasco	UN	4000	R\$ 7,46	R\$ 29.840,00
6.	SORO GLICOFISIOLÓGICO 500 mL Solução injetável de glicose a 5% + solução de cloreto de sódio a 0,9% Bolsa plástica flexível	UN	1500	R\$ 11,95	R\$ 17.925,00
7.	SORO GLICOSADO 500 mL Solução injetável de glicose a 5% Bolsa plástica flexível	UN	1500	R\$ 17,15	R\$ 25.725,00
8.	SORO RINGER LACTATO 500 mL Solução injetável de cloreto de sódio + cloreto de potássio + cloreto de cálcio + lactato de sódio (6,00 + 0,30 + 0,20+3,00) mg/mL Bolsa plástica flexível	UN	4000	R\$ 14,17	R\$ 56.680,00

**R\$ 307.850,00**

A memória de cálculo é fundamental para justificar as quantidades e especificações dos itens a serem adquiridos, garantindo que as decisões de compra sejam baseadas em dados concretos e refletindo o consumo mensal real. Isso não apenas assegura que as necessidades dos serviços de saúde sejam atendidas, mas também otimiza o uso dos recursos financeiros, evitando desperdícios.

O valor total estimado para a aquisição de soro é de **R\$ 307.850,00** (trezentos e sete mil, oitocentos e cinquenta reais). A seguir, estão as informações das empresas participantes do processo de aquisição:

- 1 – DROGA RONI LTDA, CNPJ 05.792.851/0001-38
- 2 – DROGARIA MADRE PAULINA LTDA, CNPJ 05.079.957/0001-99
- 3 - DROGARIA GALVÃO & FONTES LTDA, CNPJ 06.334.092/0001-22

**9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

A decisão sobre o parcelamento ou não da contratação deve considerar a viabilidade logística, a economicidade e a continuidade do fornecimento. O parcelamento permite ampliar a concorrência, reduzir a necessidade de armazenamento e ajustar a demanda, mas pode gerar variações na qualidade e dificuldades logísticas. Já a contratação em lote único oferece fornecimento contínuo e uniforme, melhores condições comerciais e redução de custos operacionais, porém pode limitar a flexibilidade e aumentar a necessidade de espaço. A escolha deve ser feita com base em um estudo que equilibre custo, qualidade e eficiência para atender às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra/MG.



## **10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Esse processo não possui correlação com a outras compras ou Processo Licitatório.

## **11 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

O resultado pretendido com a aquisição de soros para a Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra/MG é garantir a disponibilidade contínua e suficiente desses insumos essenciais nos serviços de saúde pública. Com a compra planejada e eficiente, busca-se evitar desabastecimentos, assegurando que os profissionais de saúde tenham os recursos necessários para prestar um atendimento seguro e eficaz à população. Isso permitirá a manutenção da assistência médica adequada, especialmente em situações que demandam reposição hidroeletrólítica, administração de medicamentos intravenosos, tratamento de desidratação e suporte em emergências hospitalares e unidades básicas de saúde. Dessa forma, a aquisição contribuirá para a qualidade e eficiência dos serviços de saúde oferecidos no município.

## **12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

## **13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

A aquisição de soro para a Secretaria de Saúde pode gerar impactos ambientais, como o descarte inadequado de embalagens plásticas, emissão de gases no transporte e consumo de recursos naturais na produção. Para mitigar esses impactos, é essencial promover a reciclagem das embalagens, otimizar o transporte para reduzir emissões de CO2 e priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis, como o uso de materiais recicláveis e processos eficientes no consumo de recursos.

## **14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

a) Definição do objeto:

O objeto da presente licitação é a aquisição de soros para atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Coimbra/MG. O fornecimento do produto deverá atender às especificações técnicas estabelecidas neste edital, garantindo qualidade, segurança e eficiência no atendimento à população.

b) Justificativa de escolha da solução



## PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA – MG

Telefax.: (32) 3555-1152 / 3555-1214

A aquisição de soros por meio do registro de preços oferece vantagens técnicas, operacionais e financeiras que garantem eficiência e segurança no atendimento às necessidades da Secretaria de Saúde de Coimbra-MG.

**Vantajosidade técnica:** A solução escolhida para a aquisição de soro atende aos requisitos técnicos necessários, garantindo qualidade e segurança no fornecimento, essencial para a saúde pública. O soro é produzido de acordo com as normas sanitárias e técnicas exigidas, assegurando sua eficácia no tratamento dos pacientes.

**Vantajosidade operacional:** A escolha do fornecedor e a forma de aquisição contribuem para a eficiência operacional, com entregas programadas que minimizam a necessidade de grandes estoques e garantem a continuidade do fornecimento. A logística otimizada facilita o recebimento e a distribuição, melhorando o fluxo de trabalho da Secretaria.

**Vantajosidade financeira:** A aquisição em condições comerciais vantajosas, com preços competitivos e possíveis descontos por volume, oferece uma solução financeiramente eficiente. Além disso, a redução de custos com armazenamento e a minimização de desperdícios, como o vencimento de produtos, contribuem para a economia de recursos públicos.

### 15- ANEXOS

- DFD (anexo I)
- ETP (anexo II)
- Declaração de Orçamentos
- Orçamentos
- Relatório de justificativa

### 16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

---

Katiuscia Sabrina Braga Tristão  
Supervisora Administrativa das Unidades de Saúde  
Secretaria Municipal de Saúde – Coimbra/MG