



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: SEMUS/LCM

Responsável: Regina Maria Binda Azevedo Terrão

Objeto: Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a aquisição de testes para realização do exame de gasometria, com disponibilização dos equipamentos necessários a sua realização.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A presente contratação (aquisição de testes de gasometria) consta no Plano Anual de Contratação vigente do Município de Vitória (Portaria SEGES nº 153/2023, de 13/09/2023), sob Código nº PCW00774.2024-94.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente instrumento visa à aquisição dos testes para a realização de exames de gasometria de urgência/emergência dos usuários atendidos nos Prontos Atendimentos do Município de Vitória. O exame de gasometria é realizado em situações críticas de insuficiência respiratória, sendo uma solução importante para análise e para o gerenciamento dessa condição, sendo fundamental no tratamento dos pacientes com COVID-19, além de verificar o equilíbrio ácido-base do organismo, diretamente relacionado com o desempenho pulmonar e metabólico.

Informamos também que estes exames laboratoriais estão contemplados na Relação Municipal de Exames Laboratoriais - REMEL no âmbito da Secretaria de Saúde de Vitória, conforme Portaria nº 037/2019 publicado em Diário Oficial do Município de Vitória desde 20/11/2019.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Fazenda

Considerando que o Laboratório Central Municipal (LCM) presta apoio diagnóstico a todos os pontos de atenção básica da Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS) atendendo 100% dos procedimentos demandados pela rede municipal de saúde de Vitória, **reitero a essencialidade do uso contínuo desses testes e o impacto negativo que poderá ser causado no Município na ausência ou até mesmo interrupção na realização destes exames na rede assistencial de saúde, sobpena de paralisação do atendimento, o que provocaria um caos em todos os Prontos Atendimentos e que também poderia colocar em risco a vida de nossos munícipes, pela falta ou mesmo demora do diagnóstico.**

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A Contratada deverá cumprir todas as obrigações previstas no Edital de Licitação e no Termo de Referência, bem como em seu Anexo e sua Proposta, assumindo todos os riscos e despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto.

Entendemos, portanto, que a aquisição dos **testes** nos presentes termos com disponibilização de equipamentos necessários à sua realização, atende aos requisitos exigidos na Legislação, bem como atende às necessidades **do Laboratório Central Municipal** no que tange às exigências técnicas e legais.

Ademais, a aquisição do referido teste deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

O objeto deste documento possui natureza comum devido a sua forma de execução, sendo os mesmos realizados por um vasto número de empresas do ramo deste objeto. Deve se destacar que a aquisição pretendida possui natureza continuada, pois os mesmos serão realizados ininterruptamente.

Os fornecedores deverão observar todas as normas de segurança quanto à correta instalação dos equipamentos para a realização



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

dos exames, objetivando proporcionar maior agilidade e rapidez no diagnóstico dos pacientes.

A duração do contrato será de 24 (vinte e quatro) meses a contar da assinatura do Contrato.

Os fornecedores deverão observar as normas de sustentabilidade acerca da aquisição destes testes com disponibilização de equipamentos, em especial quanto ao correto destino dos resíduos químicos e biológicos gerados após a realização dos exames, que tenham padrões de economia no gerenciamento dos resíduos, dentre outros.

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	Teste para determinação de Gasometria (pH, gases sanguíneos, eletrólitos e metabólitos). Com reagentes, calibradores e controles necessários e suficientes para esse quantitativo de testes. Código PMV: 2.16.11.0112-3

5. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

O quantitativo demandado do item é para atender o consumo da Secretaria de Saúde durante o período de 24 (vinte e quatro) meses.

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Quant.
1	Teste para determinação de Gasometria	Teste	15.600

A respectiva quantidade foi levantada a partir do histórico de consumo dos últimos 12 (doze meses), com um acréscimo de mais ou menos 18% (dezoito por cento) relativo à margem de segurança.

Justifica-se a inclusão da margem de Segurança, a fim de garantir o atendimento de demandas imprevisíveis, bem como também nas variantes de consumo devido à necessidade de manutenções dos equipamentos, calibrações, realizações de controles interno diariamente, controle externo e repetições de



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

amostras para confirmação de resultados acarretando maior consumo dos testes/reagentes.

Segue abaixo a Memória de Cálculo:

Item	Descrição Resumida	Unid	Qtde	Tempo Estimado Consumo	Estoque Atual Julho/23	Média Consumo Mensal	Tempo Estimado Estoque
1	Teste para determinação de Gasometria	TT	15.600	24 meses	2.750	550/mês	5 meses

6. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição está estimada em **R\$ 327.600,00**

Para a composição do levantamento de mercado utilizamos o seguinte parâmetro:

1. Última contratação do Município de Vitória: R\$ 21,00.

7. DESCRIÇÃO COMPLETA DA SOLUÇÃO (SERVIÇO/OBJETO)

O Laboratório Central Municipal (LCM) parte integrante do Serviço de Apoio Diagnóstico e Terapêutico (SADT), da Secretaria Municipal de Saúde de Vitória, é composto por: área de produção (realização e liberação de exames) e sua coleta são descentralizadas, sendo feita nas 29 (vinte e nove) Unidades Básicas de Saúde (UBS's) e para atendimento dos exames de urgência/emergência a coleta é realizada nos postos de coleta dos 03 (dois) Prontos Atendimentos: PA de São Pedro e PA Praia do Suá e PA Infantil.

A solução como um todo consiste na aquisição de testes, nas quantidades solicitadas e segundo suas especificações técnicas.

Os testes a serem contratados/adquiridos visam dar suporte diagnóstico, na realização de exames laboratoriais, ou seja, o



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Fazenda

serviço é essencial e contínuo em atendimento não só a urgência/emergência originada nos Prontos atendimentos (PA's) por 24 horas, como também em todas as 29 Unidades Básicas de Saúde (UBS's).

Tais reagentes, testes utilizados na realização de exames de gasometria (arterial e venosa) que são exames da urgência/emergência, para apoio diagnóstico em atendimento às demandas da Rede Municipal de Saúde, principalmente aos Prontos Atendimentos visando contribuir para que a Administração continue garantindo o melhor atendimento, qualidade dos resultados de exames laboratoriais, necessários a auxiliar na decisão médica, evitando, portanto aumentar o risco do paciente, assim como, diminuir a sua permanência em estado de consultas ou doença.

8. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Tratar-se de fornecimento de testes para a realização de exames, por meio de entrega parcelada. O parcelamento se faz necessário devido à necessidade de realização conforme demanda.

9. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Adequação do espaço físico para a instalação do equipamento;

Treinamento da equipe responsável pelo acompanhamento/aceite do equipamento.

10. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Os materiais empregados pela CONTRATADA deverão atender a melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados ao produto.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria de Fazenda

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Vitória/ES, 20 de Setembro de 2023.

Marcela Camatta Santana

O documento foi adicionado eletronicamente por REGINA MARIA BINDA AZEVEDO TERRAO, CPF: ***.*19.847-** em 20/09/2023 15:11:11. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código abaixo: D5C65E49-94D4-427C-8798-4F4B8F3D9F33

O documento foi assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasil - ICP Brasil por:

MARCELA CAMATTA SANTANA:04241244750 - Assinado Digitalmente em:
20/09/2023 18:17:33