



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 aquisição de Kit's imunológicos manuais para realização de exames laboratoriais como: Tipagem Sanguínea (Sistema ABO com Fator RH), controle de antiglobulina e células de triagem.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A presente contratação (aquisição de Kit's imunológicos manuais: Tipagem sanguínea, controle de antiglobulina e células de triagem) 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 o reabastecimento de **Kit's imunológicos manuais para realização de exames laboratoriais como: Tipagem Sanguínea (Sistema ABO com Fator RH), controle de antiglobulina e células de triagem**, exames realizados para determinar o grupo sanguíneo e fator RH, muito importantes para doação e transfusão de sangue entre tipos sanguíneos compatíveis e exames chamados Testes de Coombs Direto e Teste de Coombs Indireto, que avaliam se existem anticorpos estranhos aos do sangue do paciente, os quais poderão causar Doenças Auto Imunes, muito usados em gestantes e recém-natos e que serão utilizados pelo Laboratório Central Municipal na realização destes exames aos munícipes de Vitória atendidos nas Unidades Básicas de Saúde Municipais. Informamos também que estes exames laboratoriais estão contemplados na Relação Municipal de Exames Laboratoriais - REMEL no âmbito da Secretaria de Saúde de Vitória, conforme



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

Portaria nº 037/2019 publicado em Diário Oficial do Município de Vitória desde 20/11/2019.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

LOTE 1

Item	Descrição Detalhada do Objeto
01	SORO , Tipo: ANTI B , Contendo: Anticorpos monoclonais, Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10 Código PMV: 2.16.11.0049-6
02	SORO , Tipo: ANTI D , Composição: Anticorpos monoclonais IgM 2 Clones que não detectam D IV, Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10 Código PMV: 2.16.11.0050-0
03	SORO , Tipo: DE COOMBS IgG , Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10 Código PMV: 2.16.11.0051-8
04	SORO , Tipo: ANTI A , Contendo: Anticorpos monoclonais, Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10 Código PMV: 2.16.11.0106-9
05	ALBUMINA , Tipo: Bovina à 22%, Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10 Código PMV: 2.16.11.0107-7

LOTE 2

Item	Descrição Detalhada do Objeto
01	CONTROLE DE ANTIGLOBULINA , Aplicação: Controle de qualidade da técnica de antiglobulina [Controle de Coombs] contendo conservantes de hemácias, Uso: Laboratorial, Detalhes: Frasco contendo uma suspensão a 3% de glóbulos vermelhos humanos do grupo O sensibilizados com anticorpos IgG, Embalagem: Frasco, Conteúdo [ml]: 10 Código PMV: 2.16.11.0080-1
02	CÉLULAS DE TRIAGEM , Aplicação: Pesquisa de anticorpos irregulares, Uso: Laboratorial, Apresentação: Kit, Conteúdo [ml]: 10, Complemento: kit de hemácias de triagem com 02 frascos com 10ml cada, suspensão de hemácias humanas a 3%, grupo O, sendo uma de fenótipo Rh1[DCE] e a outra do fenótipo Rh2 [DCE], fenotipadas para os principais sistemas de grupos sanguíneos com o objetivo de possibilitar a detecção de anticorpos. Características Adicionais: O kit deverá vir acompanhando um diagrama com a composição dos antígenos presentes em cada célula. Devem conter conservantes de hemácias. Código PMV: 2.16.11.0108-5



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

5. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

LOTE 1

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
01	SORO , Tipo: ANTI B , Contendo: Anticorpos monoclonais.	Frasco	96
02	SORO , Tipo: ANTI D , Composição: Anticorpos monoclonais IgM 2 Clones que não detectam D IV.	Frasco	144
03	SORO , Tipo: DE COOMBS IgG .	Frasco	48
04	SORO , Tipo: ANTI A , Contendo: Anticorpos monoclonais.	Frasco	96
05	ALBUMINA , Tipo: Bovina à 22%.	Frasco	24

LOTE 2

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
01	CONTROLE DE ANTIGLOBULINA , Aplicação: Controle de qualidade da técnica de antiglobulina [Controle de Coombs].	Frasco	24
02	CÉLULAS DE TRIAGEM , Aplicação: Pesquisa de anticorpos irregulares.	KIT	24

O quantitativo demandado dos itens é para atender o consumo da Secretaria Municipal de Saúde durante o período de 24 (vinte quatro) meses.

A respectiva quantidade foi levantada a partir do histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, com um acréscimo de 5% (cinco por cento) relativo à margem de segurança.

Justifica-se a inclusão da Margem de Segurança, a fim de **garantir o atendimento de demandas imprevisíveis.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

Segue abaixo a **Memória de Cálculo:**

LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE SOLICITADA	TEMPO ESTIMADO DE CONSUMO	ESTOQUE ATUAL (Out/23)	MÉDIA DE CONSUMO	TEMPO ESTIMADO DE ESTOQUE
1	SORO, Tipo: ANTI B, Contendo: Anticorpos monoclonais.	FR	96	24 meses	42	4/mês	10 meses
2	SORO, Tipo: ANTI D, Composição: Anticorpos monoclonais IgM 2 Clones que não detectam D IV.	FR	144	24 meses	35	6/mês	5 meses
3	SORO, Tipo: DE COOMBS IgG.	FR	48	24 meses	3	2/mês	3 meses
4	SORO, Tipo: ANTI A, Contendo: Anticorpos monoclonais.	FR	96	24 meses	42	4/mês	10 meses
5	ALBUMINA, Tipo: Bovina à 22%.	FR	24	24 meses	5	1/mês	5 meses

LOTE 2

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE SOLICITADA	TEMPO ESTIMADO DE CONSUMO	ESTOQUE ATUAL (Out/23)	MÉDIA DE CONSUMO	TEMPO ESTIMADO DE ESTOQUE
1	CONTROLE DE ANTIGLOBULINA, Aplicação: Controle de qualidade da técnica de antiglobulina [Controle de Coombs].	FR	24	24 meses	3	1/mês	3 meses
2	CÉLULAS DE TRIAGEM, Aplicação: Pesquisa de anticorpos irregulares.	KIT	24	24 meses	3	1/mês	3 meses



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo

Secretaria de Fazenda

6. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A aquisição está estimada em R\$ 9.624,48, para o Lote 01.

A aquisição está estimada em R\$ 3.218,40, para o Lote 02.

Totalizando o valor estimado de R\$ 12.842,88

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

1. Última contratação/aquisição do Município de Vitória, para o Lote 01 (Contrato de Fornecimento nº 107/2023): R\$ 17,32 para o item 1, R\$ 28,40 para o item 2, R\$ 30,93 para o item 3, R\$ 17,32 para o item 4, R\$ 30,20 para o item 5.

2. Última contratação/aquisição do Município de Vitória, para o Lote 02 (Contrato de Fornecimento nº 107/2023): R\$ 52,15 para o item 1, R\$ 81,95 para o item 2.

7. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

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

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

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, 06 de Dezembro de 2023.

MARCELA CAMATTA
SANTANA:04241244
750

Assinado de forma digital por
MARCELA CAMATTA
SANTANA:04241244750
Dados: 2023.12.06 13:03:52
-03'00'

Marcela Camatta Santana
SEMUS/LCM

O documento foi adicionado eletronicamente por REGINA MARIA BINDA AZEVEDO TERRAO, CPF: ***.*19.847-** em 06/12/2023 15:04:19. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site ["https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao"](https://protocolo.vitoria.es.gov.br?validacao) e utilize o código abaixo:
27494190-A80A-4EFD-8718-8DA73E242324

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:
07/12/2023 09:10:44