



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS DA CONTRATAÇÃO

Setor Requisitante: SEMUS/GCIS

Responsável: Tatiana Paneto Nunes Gonçalves

Objeto: Constitui objeto do presente Estudo Técnico Preliminar a aquisição de **Equipamentos Clínicos**.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A aquisição guarda alinhamento ao Plano Plurianual (PPA), pelo programa **Vitória Saúde** e da ação **Rede de Assistência à Saúde**, dentro da **Atenção Básica e Especializada**; além de estar em conformidade com a Relação Municipal de Equipamentos Médico-Hospitalares.

A aquisição dos equipamentos faz-se necessária para viabilizar suporte terapêutico, seguro e eficiente, aos usuários atendidos nos serviços de saúde da rede municipal, bem como atingir o interesse público irrenunciável de garantir esses equipamentos nos serviços municipais de saúde e, conseqüentemente, dos atendimentos prestados em nossa rede.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

LOTE 1

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	DETECTOR BATIMENTO CARDÍACO FETAL , Modelo: Digital Portátil, Aplicação: Ausculta cardio-fetal a partir de 10 a 12 semanas de gestação. Alimentação: Bateria ou Pilha, Complemento: Transdutor de alta sensibilidade; Com som nítido, sem ruídos e interferência e dispositivo para regulagem da intensidade do som; com suporte para transdutor; Entrada para conexão de fone de ouvido, Acessórios: 01 fone de ouvido, 01 manual de utilização.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

LOTE 2

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	ESFIGMOMANÔMETRO , Modelo: PORTÁTIL , Manômetro: Aneróide, Escala [mmHg]: 0 a 300, Braçadeira: Tamanho adulto , Material: Em tecido nylon antialérgico, com tratamento impermeável e resistente, Sistema de fecho: Em velcro ou travamento em argolas, Válvulas: De metal altamente resistente, com regulagem de saída de ar sensível, Manguito: Em borracha vulcanizada ou PVC com duas saídas, sem emendas e de alta durabilidade, Pêra: Em borracha vulcanizada ou PVC com sistemas de retorno em metal, com esfera de metal de alta durabilidade, Acondicionamento: Em bolsa ou estojo próprio do fabricante.
2	ESFIGMOMANÔMETRO , Modelo: PORTÁTIL , Manômetro: Aneróide, Escala [mmHg]: 0 a 300, Braçadeira: Tamanho infantil , Material: Em tecido nylon antialérgico, com tratamento impermeável e resistente, Sistema de fecho: Em velcro ou travamento em argolas, Válvulas: De metal altamente resistente, com regulagem de saída de ar sensível, Manguito: Em borracha vulcanizada ou PVC com duas saídas, sem emendas e de alta durabilidade, Pêra: Em borracha vulcanizada ou PVC com sistemas de retorno em metal, com esfera de metal de alta durabilidade, Acondicionamento: Em bolsa ou estojo próprio do fabricante

LOTE 3

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	Medidor de Pressão Arterial , de leitura digital e inflagem automática, modelo com braçadeira de tamanho universal adulto e confeccionada em material higienizável, idioma em português, alimentação a pilha AA, com estojo ou bolsa para armazenagem, dotado de tecnologias com alertas, guias e memórias para o usuário.

LOTE 4

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	LANTERNA CLÍNICA , Material: Metal leve de alta resistência, Acionamento: Por botão liga/desliga ou clipe lateral, Detalhes: Com lâmpada de luz branca e alta intensidade [LED] e alimentação por pilhas alcalinas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

LOTE 5

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	LARINGOSCÓPIO , Modelo: Adulto , Cabo [material]: Metal recartilhado com tampa de rosca e mola em aço inoxidável, Alimentação: Pilhas alcalinas, Complemento: Encaixe para lâmina: Padrão internacional e contatos com material anti-oxidante, Lâmpada: Especial de alta luminosidade, Pinos: De aço substituível, Complemento: Acessórios: um jogo de cinco lâminas, sendo cada lâmina confeccionada em peça única de aço inoxidável, com extremidade distal em formato redondo e acabamento fosco para impedir a refração da luz. Embalagem: acondicionado em estojo resistente
2	LARINGOSCÓPIO , Modelo: Infantil , Cabo [material]: Metal recartilhado com tampa de rosca e mola em aço inoxidável, Alimentação: Pilhas alcalinas, Complemento: Encaixe para lâmina: Padrão internacional e contatos com material anti-oxidante, Lâmpada: Especial de alta luminosidade, Pinos: De aço substituível, Complemento: Acessórios: um jogo de três lâminas, sendo cada lâmina confeccionada em peça única de aço inoxidável, com extremidade distal em formato redondo e acabamento fosco para impedir a refração da luz. Embalagem: acondicionado em estojo resistente

LOTE 6

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	OTOSCÓPIO , Aplicação: Avaliação Clínica e diagnósticos médicos, Complemento: Com iluminação branca [LED] ou halógena de alta qualidade e transmissão por fibra ótica; Cabo leve, ergonômico e de alta resistência; Lente de focalização com no mínimo 3 vezes de aumento; Alimentação por pilhas alcalinas; Deverá vir acompanhado de conjunto de no mínimo de 5 [cinco] espelhos reutilizáveis de tamanhos diversos a atender todas as faixas etárias.

LOTE 7

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	OXÍMETRO DE PULSO , Modelo: Mesa e Portátil, Aplicação: Monitorização da saturação de oxigênio e frequência cardíaca em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Complemento: Com alarmes audiovisuais ajustáveis, Indicação de bateria fraca, Desligamento automático, Fonte de Energia: Recarregável, Acessórios: acompanhado de sensor(es) de dedo que contemplem pacientes adultos,



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

	pediátricos e neonatais.
--	--------------------------

LOTE 8

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	REANIMADOR MANUAL , Fase: Adulto , Material: Silicone Autoclavável, Detalhes: Com válvula de segurança, acompanha reservatório, linha de conexão, máscara e bolsa para transporte.
2	REANIMADOR MANUAL , Fase: Pediátrico , Material: Silicone Autoclavável, Detalhes: Com válvula de segurança, acompanha reservatório, linha de conexão e 03 máscaras [nos tamanhos 00, 0 e 1] e bolsa para transporte.

LOTE 9

Item	Descrição Detalhada do Objeto
1	TERMÔMETRO , Tipo: Clínico , Modelo: Digital , de medição rápida , Resolução: 0,1 °C, Haste: Emborrachada, Tempo de Medição: No máximo 10 segundos, Visor: Digital, de fácil visualização, Características: Resistente a limpeza com água ou álcool à 70%, sistema de memória para a última temperatura e com função de auto-desligamento, Alimentação: Bateria de longa duração e fácil reposição, Detalhes: Com bip sonoro indicando o final da medição e alarme de febre, botão liga/desliga resistente ao manuseio.

4. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

LOTE 1

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Detector Fetal Portátil	UN	100

LOTE 2

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
------	--------------------	-------------------	------



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

1	Esfigmomanômetro Adulto	UN	200
2	Esfigmomanômetro Infantil	UN	100

LOTE 3

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Medidor de Pressão Automático	UN	200

LOTE 4

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Lanterna Clínica	UN	200

LOTE 5

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Laringoscópio Adulto	UN	100
2	Laringoscópio Infantil	UN	100

LOTE 6

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Otoscópio	UN	100

LOTE 7

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Oxímetro de Pulso	UN	100

LOTE 8



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Reanimador Manual Adulto	UN	100
2	Reanimador Manual Infantil	UN	100

LOTE 9

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Termômetro Clínico de medição rápida	UN	300

O quantitativo estimado dos itens se destina ao possível atendimento dos 38 serviços assistenciais da Secretaria de Saúde durante o período de 12 (doze) meses de acordo com o solicitado.

Considerando que tais equipamentos clínicos possuem uma vida útil pequena, sendo necessário substituições constantes, imediatas e imprevisíveis, optou-se pelo Sistema de Registro de Preço exatamente por não termos um histórico de consumo e nem como prever as situações que surgem, como por exemplo, ampliação de serviços, chegada de novos profissionais, laudos de condenação, etc.

5. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A contratação/aquisição está estimada em R\$ **931.449,00**

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

1. Últimas contratações do Município de Vitória
2. Sítios Eletrônicos especializados

Documentos em anexo.

6. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação deverá ser realizada POR LOTES, pelo fato de existirem muitos fabricantes no mercado que não contemplam



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

todos os equipamentos em sua linha de produção, ampliando assim a disputa do certame e, conseqüentemente, economicidade ao município.

O parcelamento se faz necessário devido a necessidade de execução conforme demanda.

7. 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, 03 de maio de 2023.

Tatiana Paneto Nunes Gonçalves
Enfermeira de Suprimentos em Saúde
SEMUS/GCIS

O documento foi adicionado eletronicamente por TATIANA PANETO NUNES GONCALVES, CPF: ***.*33.937-** em 03/05/2023 14:09:49. Para verificar a autenticidade do documento, vá ao site <https://protocolo.vitoria.es.gov.br/validacao/> e utilize o código abaixo:
96AA1D76-3829-4C0D-8245-DA6C48C4BFF5

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

TATIANA PANETO NUNES GONCALVES:08783393706 - Assinado Digitalmente em:
03/05/2023 14:27:02