



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 **Material Médico-Hospitalar (materiais de esterilização)**.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A presente contratação (aquisição de algodão, ataduras de crepom e fitas adesivas) consta no Plano Anual de Contratação vigente do Município de Vitória (Portaria SEGES nº 153/2023, de 13/09/2023), sob código nº PCW00880.2024-45.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este planejamento 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 Materiais Médico-Hospitalares padronizada.

A aquisição desses insumos 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 manutenção dos estoques desses insumos na Central de Insumos da Saúde e, conseqüentemente, dos atendimentos prestados na Rede Municipal de Saúde.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Detalhada do Objeto
------	-------------------------------



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

1	CAMPO CIRÚRGICO, Modelo: Fenestrado, descartável, estéril. Medidas [cm]: 100 x 100 [variação de 5 cm +/-]. Tamanho da Fenestra [cm]: 12 de diâmetro [variação de 2 cm +/-], Material: Não tecido 100% polipropileno em SMS hidrorrepelente, com gramatura igual ou maior que 50 g/m. Deverão proporcionar efetiva barreira contra sangue e fluidos e atender os pré-requisitos solicitados pela NBR 16064. Embalagem individual em papel grau cirúrgico com abertura em pétala.
2	CAMPO CIRÚRGICO, Modelo: Sem fenestra, descartável, estéril, Medidas [cm]: 100 x 100 [variação de 5 cm +/-], Material: Não tecido 100% polipropileno em SMS hidrorrepelente, com gramatura igual ou maior que 50 g/m. Deverão proporcionar efetiva barreira contra sangue e fluidos e atender os pré-requisitos solicitados pela NBR 16064. Embalagem individual em papel grau cirúrgico com abertura em pétala.
3	CAMPO CIRÚRGICO, Modelo: Fenestrado, descartável, estéril, Medidas [cm]: 40 x 40 [variação de 5 cm +/-], Tamanho da Fenestra [cm]: 12 de diâmetro [variação de 2 cm +/-], Material: Não tecido 100% polipropileno em SMS hidrorrepelente, com gramatura igual ou maior que 50 g/m. Deverão proporcionar efetiva barreira contra sangue e fluidos e atender os pré-requisitos solicitados pela NBR 16064. Embalagem individual em papel grau cirúrgico com abertura em pétala.
4	EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, Tamanho [cm]: 75 x 75 [variação de 2 cm +/-]. Material: Não tecido 100% polipropileno em SMS hidrorrepelente, com gramatura igual ou maior que 40 g/m. Deverão proporcionar efetiva filtração bacteriana e viral e atender os pré-requisitos solicitados pela NBR 14990-6. Invólucro de uso único. Embalagem em material que garanta a integridade do produto.
5	EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR, Tamanho [cm]: 90 x 90 [variação de 2 cm +/-]. Material: Não tecido 100% polipropileno em SMS hidrorrepelente, com gramatura igual ou maior que 40 g/m. Deverão proporcionar efetiva filtração bacteriana e viral e atender os pré-requisitos solicitados pela NBR 14990-6. Invólucro de uso único. Embalagem em material que garanta a integridade do produto.
6	INTEGRADOR QUÍMICO, Tipo: Indicador, Modelo: Classe 5, de uso interno. Detalhe: Em conformidade com a ANSI/AAMI/ISO 11140-1, Aplicação: Indicado para utilização em pacotes que serão esterilizados a vapor, designado para reagir a todos os parâmetros críticos de esterilização a vapor (tempo, temperatura e vapor) oferecendo precisão na interpretação do teste. Embalagem contendo em seu rótulo nome do produto, indicação, prazo de validade, número de lote, data de fabricação e informações referentes à empresa fabricante.
	PACOTE TESTE BOWIE & DICK, Modelo: Descartável, desenvolvido de acordo com o padrão AAMI, Aplicação: Testes de eficiência de autoclaves pré-vácuo que utilizam bomba de vácuo para remoção do ar do interior da câmara interna, Composição: Duas folhas de testes impressas com indicador químico sensível ao vapor, classe 2, Complemento: Conforme norma ANSI/AAMMI/ISO 11140-5, dispostas entre camadas de folhas de um material poroso, acondicionadas em



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

7	uma embalagem que forma um pacote. O pacote deve ser embalado em não-tecido descartável e fechado por um rótulo contendo indicador químico, que indica a exposição ao vapor através de um indicador químico do processo. A folha de teste principal, colocada próximo ao centro geométrico do pacote deverá ser totalmente revestida por um indicador químico impresso, que apresenta mudança de coloração uniforme, exceto quando houver falhas na remoção do ar. O pacote-teste também deverá conter uma folha de alerta, que possui um indicador químico que muda de cor caso não seja detectado qualquer falha na bomba de vácuo.
8	PACOTE TESTE DESAFIO, Modelo: De uso único, com indicador biológico do tipo autocontido com tempo resposta de no máximo 3 horas e Integrador Químico Classe 5, do tipo pastilha, Aplicação: Esterilização a vapor, Complemento: Conforme norma ANSI/AAMI/ISO 11140-1, disposto entre camadas de material poroso acondicionado em pacote com embalagem de não tecido descartável e fechada com um rótulo que indica a exposição através de um indicador de processo. Acompanha ampola externa do indicador biológico do mesmo lote para utilização como controle. O rótulo externo deverá conter nome do produto, lote, data de expiração, além de um indicador químico de exposição que muda de cor
9	PAPEL, Tipo: Grau cirúrgico, Aplicação: Esterilização a vapor saturado sob pressão, Apresentação: Bobina, Medidas [cm x m]: 5 x 100, Gramatura [g/m ²]: 60 a 80, Complemento: Permeável ao agente esterilizante e impermeável aos microorganismos, resistente à temperatura de 160º e isento de alvejante, resistente à tração e a perfuração, pH entre 6 e 7, Amido 1,5%, com duas faces, sendo uma de papel e outra de filme transparente com gramatura de 54 g/m ² , possuir etiqueta de identificação contendo informação do tipo de papel, gramatura, diâmetro, formato de bobina e lote.
10	PAPEL, Tipo: Grau cirúrgico, Aplicação: Esterilização a vapor saturado sob pressão, Apresentação: Bobina, Medidas [cm x m]: 10 x 100, Gramatura [g/m ²]: 60 a 80, Complemento: Permeável ao agente esterilizante e impermeável aos microorganismos, resistente à temperatura de 160º e isento de alvejante, resistente à tração e a perfuração, pH entre 6 e 7, Amido 1,5%, com duas faces, sendo uma de papel e outra de filme transparente com gramatura de 54 g/m ² , possuir etiqueta de identificação contendo informação do tipo de papel, gramatura, diâmetro, formato de bobina e lote.
11	PAPEL, Tipo: Grau cirúrgico, Aplicação: Esterilização a vapor saturado sob pressão, Apresentação: Bobina, Medidas [cm x m]: 15 X 100, Gramatura [g/m ²]: 60 a 80, Complemento: Permeável ao agente esterilizante e impermeável aos microorganismos, resistente à temperatura de 160º e isento de alvejante, resistente à tração e a perfuração, pH entre 6 e 7, Amido 1,5%, com duas faces, sendo uma de papel e outra de filme transparente com gramatura de 54 g/m ² , possuir etiqueta de identificação contendo informação do tipo de papel, gramatura, diâmetro, formato de bobina e lote.



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

12	PAPEL, Tipo: Grau cirúrgico, Aplicação: Esterilização a vapor saturado sob pressão, Apresentação: Bobina, Medidas [cm x m]: 30 x 100, Gramatura [g/m ²]: 60 a 80, Complemento: Permeável ao agente esterilizante e impermeável aos microorganismos, resistente à temperatura de 160º e isento de alvejante, resistente à tração e a perfuração, pH entre 6 e 7, Amido 1,5%, com duas faces, sendo uma de papel e outra de filme transparente com gramatura de 54 g/m ² , possuir etiqueta de identificação contendo informação do tipo de papel, gramatura, diâmetro, formato de bobina e lote.
13	PAPEL, Tipo: Grau cirúrgico, Aplicação: Esterilização a vapor saturado sob pressão, Apresentação: Bobina, Medidas [cm x m]: 40 x 100, Gramatura [g/m ²]: 60 a 80, Complemento: Permeável ao agente esterilizante e impermeável aos microorganismos, resistente à temperatura de 160º e isento de alvejante, resistente à tração e a perfuração, pH entre 6 e 7, Amido 1,5%, com duas faces, sendo uma de papel e outra de filme transparente com gramatura de 54 g/m ² , possuir etiqueta de identificação contendo informação do tipo de papel, gramatura, diâmetro, formato de bobina e lote.

5. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	CAMPO CIRÚRGICO 100 X 100 FENESTRADO	PÇ	8.000
2	CAMPO CIRÚRGICO 100 X 100 SEM FENESTRA	PÇ	10.000
3	CAMPO CIRÚRGICO 40 X 40 FENESTRADO	PÇ	8.000
4	EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO 75 X 75	PÇ	6.000
5	EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO 90 X 90	PÇ	6.000
6	INTEGRADOR QUÍMICO	UN	8.000
7	PACOTE TESTE BOWIE DICK	PÇ	8.000
8	PACOTE TESTE DESAFIO	PÇ	10.000
9	PAPEL GRAU CIRÚRGICO 5 X 100	BB	500
10	PAPEL GRAU CIRÚRGICO 10 X 100	BB	500
11	PAPEL GRAU CIRÚRGICO 15 X 100	BB	500
12	PAPEL GRAU CIRÚRGICO 30 X 100	BB	500
13	PAPEL GRAU CIRÚRGICO 40 X 100	BB	300



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

O quantitativo demandado dos itens é para atender o consumo da Secretaria de Saúde durante o período de 12 (doze) meses.

A respectiva quantidade foi prevista a partir do histórico de consumo dos últimos 12 meses.

Justifica-se a inclusão de uma maior Margem de Segurança, a fim de garantir o atendimento de demandas imprevisíveis e dispor de saldo para a possibilidade de uma prorrogação, conforme previsto em lei.

Segue abaixo a memória de cálculo:

4.1 - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	CONSUMO 2021	CONSUMO 2022	CONSUMO 2023 (ATÉ SETEMBRO)
1	CAMPO CIRÚRGICO 100 X 100 FENESTRADO	PÇ	8.000	2.200	4.700	2.100
2	CAMPO CIRÚRGICO 100 X 100 SEM FENESTRA	PÇ	10.000	5.920	6.500	6.700
3	CAMPO CIRÚRGICO 40 X 40 FENESTRADO	PÇ	8.000	1.320	3.200	4.500
4	EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO 75 X 75	PÇ	6.000	4.800	4.300	2.600
5	EMBALAGEM PARA ESTERILIZAÇÃO 100 X 100	PÇ	6.000	4.200	4.020	2.400
6	INTEGRADOR QUÍMICO	UN	8.000	5.000	6.250	3.400
7	PACOTE TESTE BOWIE DICK	PÇ	8.000	5.050	5.600	3.500
8	PACOTE TESTE DESAFIO	PÇ	10.000	6.200	8.600	5.600



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

9	PAPEL CIRÚRGICO 100	GRAU 5 X	BB	500	160	200	185
10	PAPEL CIRÚRGICO 100	GRAU 10 X	BB	500	150	240	200
11	PAPEL CIRÚRGICO 100	GRAU 15 X	BB	500	150	220	170
12	PAPEL CIRÚRGICO 100	GRAU 30 X	BB	500	200	270	240
13	PAPEL CIRÚRGICO 100	GRAU 40 X	BB	300	60	140	53

6. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A contratação/aquisição está estimada em R\$ 1.078.420,00

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

1. Últimas contratações do Município de Vitória
Documentos em anexo.

7. PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A divisão de lotes sugerida permitirá que um número maior de interessados participe da disputa, o que, em decorrência, aumentará a competitividade e viabilizará a obtenção de melhores propostas, resguardando assim, a economia de escala, ou seja, quanto maior a quantidade do bem a ser adquirido, menor poderá ser seu custo.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e



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

fundamentadamente necessária. Diante do exposto, **DECLARO SER VIÁVEL** a contratação pretendida.

Vitória/ES, 01 de novembro 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 01/11/2023 17:11:43. 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:
B8ACB7C5-0A7F-4D44-8E6D-9D0B4F04DBDD

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:
01/11/2023 17:16:22