



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 (Agulhas e Seringas Hipodérmicas)**.

2. PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES

A presente contratação (aquisição de agulhas e seringas hipodérmicas) consta no Plano Anual de Contratação vigente do Município de Vitória (Portaria SEGES nº 120 e 227/2024, de 15/07/2024 e 27/12/2024), sob código nº PCW00860.2025-97.

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	AGULHA, Tipo: HIPODÉRMICA , Estéril, de uso único, Cânula: Centralizada, tubular reta, em aço inoxidável, Canhão: Em plástico atóxico na cor padrão de codificação do calibre, Bisel: Trifacetato e com ângulos tênues, Tamanho [mm]: 13 x 0,4 ou 0,45 , Código: 26 ou 27 G 1/2", Detalhes: Ter superfície externa siliconizada, tampa plástica protetora, conexão universal com segurança e excelente penetração na epiderme e derme, Embalagem: Individual
2	AGULHA, Tipo: HIPODÉRMICA , Estéril, de uso único, Cânula: Centralizada, tubular reta, em aço inoxidável, Canhão: Em plástico atóxico na cor padrão de codificação do calibre, Bisel: Trifacetato e com ângulos tênues, Tamanho [mm]: 20 x 0,55 , Código: 24 G 3/4", Detalhes: Ter superfície externa siliconizada, tampa plástica protetora, conexão universal com segurança e excelente penetração na epiderme e derme, Embalagem: Individual
3	AGULHA, Tipo: HIPODÉRMICA , Estéril, de uso único, Cânula: Centralizada, tubular reta, em aço inoxidável, Canhão: Em plástico atóxico na cor padrão de codificação do calibre, Bisel: Trifacetato e com ângulos tênues, Tamanho [mm]: 25 x 0,7 , Código: 22 G1", Detalhes: Ter superfície externa siliconizada, tampa plástica protetora, conexão universal com segurança e excelente penetração na epiderme e derme, Embalagem: Individual
4	AGULHA, Tipo: HIPODÉRMICA , Estéril, de uso único, Cânula: Centralizada, tubular reta, em aço inoxidável, Canhão: Em plástico atóxico na cor padrão de codificação do calibre, Bisel: Trifacetato e com ângulos tênues, Tamanho [mm]: 25 x 0,8 , Código: 21 G1", Detalhes: Ter superfície externa siliconizada, tampa plástica protetora, conexão universal com segurança e excelente penetração na epiderme e derme, Embalagem: Individual
5	AGULHA, Tipo: HIPODÉRMICA , Estéril, de uso único, Cânula: Centralizada, tubular reta, em aço inoxidável, Canhão: Em plástico atóxico na cor padrão de codificação do calibre, Bisel: Trifacetato e com ângulos tênues, Tamanho [mm]: 30 x 0,8 , Código: 21 G 1 1/4", Detalhes: Ter superfície externa siliconizada, tampa plástica protetora, conexão universal com segurança e excelente penetração na epiderme e derme, Embalagem: Individual
6	AGULHA, Tipo: HIPODÉRMICA , Estéril, de uso único, Cânula: Centralizada, tubular reta, em aço inoxidável, Canhão: Em plástico atóxico na cor padrão de codificação do calibre, Bisel: Trifacetato e com ângulos tênues, Tamanho [mm]: 40 x 1,2 , Código: 18 G 1 1/2, Detalhes: Ter superfície externa siliconizada, tampa plástica



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

	protetora, conexão universal com segurança e excelente penetração na epiderme e derme, Embalagem: Individual
7	SERINGA HIPODÉRMICA , Modelo: Estéril, descartável, Capacidade [ml]: 1, Característica: Sem Agulha, Bico: Luer Lock , Cilindro: Transparente, em polipropileno com impressão de escala nítida e resistente ao contato com álcool, tratado internamente com silicone de grau cirúrgico; Êmbolo: Com anel de retenção de ajuste perfeito com o cilindro e stopper mais fino, Embalagem: individual tipo blister com abertura em pétala
8	SERINGA, Tipo: HIPODÉRMICA , Modelo: Estéril, descartável, Capacidade [ml]: 3, Característica: Sem agulha, Bico: Luer Lock, Dispositivo de Segurança: Retrátil, que permita a manipulação do êmbolo até a marca zero sem o acionamento acidental do dispositivo de acordo com a NR32, Embalagem: Individual com abertura em pétala, Complemento: Com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com possibilidade de troca de agulhas e compatível com todas as marcas de agulhas do mercado, com trava de segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e com selo do INMETRO conforme legislação sanitária.
9	SERINGA, Tipo: HIPODÉRMICA , Modelo: Estéril, descartável, Capacidade [ml]: 5, Característica: Sem agulha, Bico: Luer Lock, Dispositivo de Segurança: Retrátil, que permita a manipulação do êmbolo até a marca zero sem o acionamento acidental do dispositivo de acordo com a NR32, Embalagem: Individual com abertura em pétala, Complemento: Com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com possibilidade de troca de agulhas e compatível com todas as marcas de agulhas do mercado, com trava de segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e com selo do INMETRO conforme legislação sanitária.
10	SERINGA, Tipo: HIPODÉRMICA , Modelo: Estéril, descartável, Capacidade [ml]: 10, Característica: Sem agulha, Bico: Luer Lock, Dispositivo de Segurança: Retrátil, que permita a manipulação do êmbolo até a marca zero sem o acionamento acidental do dispositivo de acordo com a NR32, Embalagem: Individual com abertura em pétala, Complemento: Com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com possibilidade de troca de agulhas e compatível com todas as marcas de agulhas do mercado, com trava de



PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

Estado do Espírito Santo
Secretaria Municipal de Vitória

	segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e com selo do INMETRO conforme legislação sanitária.
11	SERINGA HIPODÉRMICA , Modelo: Estéril, descartável, Capacidade [ml]: 20, Característica: Sem Agulha, Bico: Luer Slip , Cilindro: Transparente, em polipropileno com impressão de escala nítida e resistente ao contato com álcool, tratado internamente com silicone de grau cirúrgico; Êmbolo: Com anel de retenção de ajuste perfeito com o cilindro e stopper mais fino, Embalagem: individual tipo blister com abertura em pétala
12	SERINGA , Tipo: HIPODÉRMICA , Modelo: Estéril, descartável, Capacidade [ml]: 20, Característica: Sem agulha, Bico: Luer Lock, Dispositivo de Segurança: Retrátil, que permita a manipulação do êmbolo até a marca zero sem o acionamento acidental do dispositivo de acordo com a NR32, Embalagem: Individual com abertura em pétala, Complemento: Com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com possibilidade de troca de agulhas e compatível com todas as marcas de agulhas do mercado, com trava de segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e com selo do INMETRO conforme legislação sanitária
13	SERINGA , Tipo: Estéril, descartável, Modelo: Tuberculina , Capacidade [ml]: 1, Característica: Com agulha, Tamanho [mm]: 13 x 0,38 , Código: 27,5 G 1/2, Cilindro: Transparente, em polipropileno com impressão de escala nítida, resistente ao contato com álcool e tratado internamente com silicone de grau cirúrgico, Êmbolo: Com anel de retenção de ajuste perfeito com o cilindro e stopper mais fino, Blister: Com uma face em filme e sistema de abertura em pétala, Embalagem: Individual

5. QUANTITATIVO ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Resumida	Unidade de Medida	Qtd.
1	Agulha Hipodérmica 13 x 0,45	PÇ	60.000
2	Agulha Hipodérmica 20 x 0,55	PÇ	100.000



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

3	Agulha Hipodérmica 25 x 0,7	PÇ	500.000
4	Agulha Hipodérmica 25 x 0,8	PÇ	400.000
5	Agulha Hipodérmica 30 x 0,8	PÇ	100.000
6	Agulha Hipodérmica 40 x 1,2	PÇ	500.000
7	Seringa Hipodérmica 1 mL	PÇ	20.000
8	Seringa Hipodérmica 3 mL	PÇ	200.000
9	Seringa Hipodérmica 5 mL	PÇ	600.000
10	Seringa Hipodérmica 10 mL	PÇ	400.000
11	Seringa Hipodérmica 20 mL	PÇ	60.000
12	Seringa Hipodérmica 20 mL bico slip	PÇ	80.000
13	Seringa Tuberculina	PÇ	10.000

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 2022	CONSUMO 2023	CONSUMO 2024
1	Agulha Hipodérmica 13 x 0,45	PÇ	60.000	33.600	26.200	29.200
2	Agulha Hipodérmica 20 x 0,55	PÇ	100.000	50.400	36.900	37.500
3	Agulha Hipodérmica 25 x 0,7	PÇ	500.000	178.800	231.200	248.500
4	Agulha Hipodérmica 25 x 0,8	PÇ	400.000	140.400	132.500	209.600



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

5	Agulha Hipodérmica 30 x 0,8	PÇ	100.000	38.400	25.800	61.400
6	Agulha Hipodérmica 40 x 1,2	PÇ	500.000	265.800	270.000	272.900
7	Seringa Hipodérmica 1 mL	PÇ	20.000	7.200	7.400	10.600
8	Seringa Hipodérmica 3 mL	PÇ	200.000	66.000	84.300	101.400
9	Seringa Hipodérmica 5 mL	PÇ	600.000	184.800	253.900	301.500
10	Seringa Hipodérmica 10 mL	PÇ	400.000	150.000	216.200	208.200
11	Seringa Hipodérmica 20 mL	PÇ	60.000	26.400	28.900	24.100
12	Seringa Hipodérmica 20 mL bico slip	PÇ	80.000	40.800	35.700	42.500
13	Seringa Tuberculina	PÇ	10.000	4.000	6.800	5.800

6. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

A contratação/aquisição está estimada em R\$ 2.927.800,00.

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, 19 de fevereiro de 2025.

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 19/02/2025 08:01:59. 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:
90F5BC64-9B06-447B-A3A7-6D452266DC58

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:
19/02/2025 08:03:02