



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área Requisitante: Secretaria de Saúde e Higiene de São Sebastião do Alto.

Itens: Caixas térmicas, maletas, Termômetro digital e Gelo reutilizável.

Data: 05 de fevereiro de 2026

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1. O uso das caixas térmicas de tamanhos variados e gelo artificial reutilizável visam garantir qualidade das vacinas durante o transporte nas retiradas e distribuições para as unidades de Saúde do Município.

2.2. Considerando que os imunobiológicos necessitam estar bem armazenados e em temperatura adequada para transporte e que as vacinas chegam na Secretaria de Saúde e então são distribuídas aos outros postos de vacinação e que, portanto, necessitam de caixas térmicas e gelo artificial reutilizável para um transporte seguro e cumprimento da cadeia de frio, conforme normas do Programa Nacional de Imunização (PNI).

2.3. Considerando que há alguns pacientes acamados, moradores de zona rural do município e que necessitam da vacinação em domicílio, e que, portanto, os técnicos precisam deslocar as vacinas até os locais.

2.4. Considerando que, a quantidade foi estimada de acordo com levantamento realizado pela coordenadora de imunização, que analisou a necessidade das 7 unidades de saúde do Município.

2.5. As caixas térmicas de menor capacidade, são essenciais para deslocamentos curtos, visitas e vacinações domiciliares; as de médio e grande porte são necessárias para campanhas de vacinação, transporte entre unidades. E com isso há também necessidade da aquisição de gelos reutilizáveis de tamanhos variáveis.

2.6. Os termômetros digitais são utilizados para assegurar que as vacinas estejam na temperatura correta para conservação.

2.7. Dessa forma, a aquisição é essencial para funcionamento adequado das salas de imunização e conseqüentemente para continuidade das ações de vacinação



**SECRETARIA DE SAÚDE E HIGIENE DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

3 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

3.1. O município de São Sebastião do Alto não aderiu ainda ao Plano de Contratação anual-PCA, entretanto a contratação pretendida consta no planejamento de contratações do órgão.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

4.1.1. As propostas precisam conter especificações do material cotado.

4.2. DA ESCOLHA DA MARCA DE REFERÊNCIA: Não se aplica.

4.3. DA ENTREGA

4.3.1. O prazo de entrega dos materiais é de 10 dias corridos, a contar da data de envio da nota de empenho.

4.3.2. Em caso de imprevistos que impossibilitem a entrega dentro do prazo, o Licitante deverá comunicar a contratante com prazo máximo de 24 horas que antecedem o prazo final, com devidas comprovações.

4.3.3. Local de entrega: Rua Dr. Eurico Cerbino, nº 118- Centro- São Sebastião do Alto. Secretaria de Saúde e Higiene de São Sebastião do Alto- Horário de funcionamento: 07:00 as 16:00, de segunda a sexta-feira.

4.3.4. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, quantidade, valor unitário e total.

4.3.5 A entrega será efetuada após envio de nota de empenho.

4.3.6. Em relação a validade: Os gelos reutilizáveis devem conter número de registro, lote, data de fabricação e validade; Os termômetros devem ter uma garantia de no mínimo 06 meses para defeitos de fabricação;

4.4. DO RECEBIMENTO

4.4.1 O setor de Almoxarifado irá conferir quantidade e especificações.

4.4.2. Os materiais serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização.

4.4.3 Os materiais poderão ser rejeitados, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias.



SECRETARIA DE SAÚDE E HIGIENE DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

4.4.4. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias.

4.4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

5.1. Entende-se necessário os seguintes itens e quantitativos:
As unidades e especificações de itens presentes na tabela:

Item	Descrição Dos itens	Quantidade
1	Caixa térmica com capacidade aproximada de 12 litros - Controle de temperatura: termômetro acoplado de fábrica que marca temperatura atual/máxima e mínima - Tamanho de medida externa: 33,5 x 24 x 29 cm - Material de poliuretano e asséptico com alça de mão articulável e retrátil, tampa com trava segura para levar, isolamento térmico em PU ou EPS. Livre de Bisfenol (BPA Free) - Cor: azul	7
2	Caixa térmica com capacidade aproximada de 15 litros - Controle de temperatura: termômetro acoplado de fábrica que marca temperatura atual/máxima e mínima - Tamanho de medida externa: 37 x 26 x 36 cm - Material de poliuretano e asséptico com alça de mão articulável e retrátil, tampa com trava segura para levar, isolamento térmico em PU ou EPS. Livre de Bisfenol (BPA Free) - Cor: azul	7
3	Caixa térmica capacidade aproximada de 32 litros - Controle de temperatura: termômetro acoplado de fábrica que marca temperatura atual/máxima e mínima - Tamanho de medida 40 x 48 x 33 cm - Material de poliuretano e asséptico com alça de mão articulável e retrátil, tampa com trava segura para levar, isolamento térmico em PU ou EPS. Livre de Bisfenol (BPA Free) - Cor: azul	2
4	Maleta organizadora médica/ enfermagem/veterinária - Material: Polipropileno de alta resistência (anti- impacto) - Sistema organizador: 6 bandejas deslizantes com 36 divisões no total+ 2 mini estojos - Cor: branca com alça vermelha	11



SECRETARIA DE SAÚDE E HIGIENE DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	- Segurança: com alça para cadeado - Resistencia: Impermeável e de fácil limpeza - Tamanho: 44x24x22 cm (CXLXA)	
5	Termômetro digital Termo Higrômetro com Sensor Externo com temperatura máxima e mínima - Registro de temperatura máximo e mínima Alarme para temperatura programada - Componentes inclusos: sensor, cabo e suporte de parede - Material externo: Plástico	20
6	GELO RÍGIDO, GELO REUTILIZÁVEL, 550ML; Medida aproximada:22,0 X 15,0 X 2,00cm; Atóxicos reutilizáveis; 100% recicláveis; Maior resistência a impactos; Embalagens otimizadas para melhor congelamento dos elementos frios; Produtos 100%inspeccionados dentro dos padrões de qualidade; Mantém a temperatura baixa por mais tempo;	50
7	GELO RÍGIDO, GELO REUTILIZÁVEL, 400ML; Medida aproximada:17,0 X 9,70 X 2,00cm; Os Gelos Rígidos são a solução ideal para transporte em baixas temperaturas. O gelo gel artificial reutilizável permite o transporte de produto termolábil com segurança, utilizado para transporte que necessita de temperaturas baixas (não mantem congelado); Atóxicos reutilizáveis; 100% recicláveis;	100
8	GELO RÍGIDO, GELO REUTILIZÁVEL, 200ML; Medida aproximada:12,0 X 7,0 X 2,00cm; Os Gelos Rígidos são a solução ideal para transporte em baixas temperaturas. O gelo gel artificial reutilizável permite o transporte de produto termolábil com segurança, utilizado para transporte que necessita de temperaturas baixas (não mantem congelado); atóxicos reutilizáveis; 100% recicláveis	30

6- LEVANTAMENTO DO MERCADO

6.1. Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado atendem aos requisitos levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

6.2. Dentro do presente estudo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Secretaria.



**SECRETARIA DE SAÚDE E HIGIENE DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

6.3. Das soluções;

6.3.1. Solução 1 – Aquisição do material para atender a secretaria de Saúde, sendo a única solução, visto que já possuímos estrutura e funcionários que utilizam os materiais a serem adquiridos.

6.4. Das Formas:

6.4.1. Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão. 5.4.2.

6.4.2. Forma 2 - Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.

6.4.3. Forma 3 - Realizar dispensa de licitação.

6.5. Da análise:

6.5.1. Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão.

6.5.2. Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para manifestação.

6.5.3. Forma 3 - É possível a realização de dispensa de licitação.

6.6. Da conclusão

6.6.1. Com o exposto, esta equipe conclui que deve-se realizar dispensa eletrônica.

7-ESTIMATIVA DE VALORES

7.1. Estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado nos web sites e sites de pesquisa de painel de preços PNCP, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é o seguinte:



SECRETARIA DE SAÚDE E HIGIENE DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Item	Descrição Dos itens	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1	Caixa térmica com capacidade aproximada de 12 litros - Controle de temperatura: termômetro acoplado de fábrica que marca temperatura atual/máxima e mínima - Tamanho de medida externa: 33,5 x 24 x 29 cm - Material de poliuretano e asséptico com alça de mão articulável e retrátil, tampa com trava segura para levar, isolamento térmico em PU ou EPS. Livre de Bisfenol (BPA Free) - Cor: azul	7	R\$ 74,00	R\$ 518,00
2	Caixa térmica com capacidade aproximada de 15 litros - Controle de temperatura: termômetro acoplado de fábrica que marca temperatura atual/máxima e mínima - Tamanho de medida externa: 37 x 26 x 36 cm - Material de poliuretano e asséptico com alça de mão articulável e retrátil, tampa com trava segura para levar, isolamento térmico em PU ou EPS. Livre de Bisfenol (BPA Free) - Cor: azul	7	R\$ 284,00	R\$ 1988,00
3	Caixa térmica capacidade aproximada de 32 litros - Controle de temperatura: termômetro acoplado de fábrica que marca temperatura atual/máxima e mínima - Tamanho de medida 40 x 48 x 33 cm - Material de poliuretano e asséptico com alça de mão articulável e retrátil, tampa com trava segura para levar, isolamento térmico em PU ou EPS. Livre de Bisfenol (BPA Free) - Cor: azul	2	R\$ 417,00	R\$ 834,00
4	Maleta organizadora médica/enfermagem/veterinária - Material: Polipropileno de alta resistência (anti- impacto) - Sistema organizador: 6 bandejas deslizantes com 36 divisões no total+ 2 mini estojos - Cor: branca com alça vermelha	11	R\$ 209,10	R\$ 2300,10



SECRETARIA DE SAÚDE E HIGIENE DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO

	<ul style="list-style-type: none">- Segurança: com alça para cadeado- Resistencia: Impermeável e de fácil limpeza- Tamanho: 44x24x22 cm (CXLXA)			
5	<p>Termômetro digital Termo Higrômetro com Sensor Externo com temperatura máxima e mínima</p> <ul style="list-style-type: none">- Registro de temperatura máximo e mínimaAlarme para temperatura programada- Componentes inclusos: sensor, cabo e suporte de parede- Material externo: Plástico	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
6	<p>GELO RÍGIDO, GELOREUTILIZÁVEL 550ML; Medida aproximada:22,0 X 15,0 X 2,00cm; Atóxicos reutilizáveis; 100% recicláveis; Maior resistência a impactos; Embalagens otimizadas para melhor congelamento dos elementos frios; Produtos 100%inspecionados dentro dos padrões de qualidade; Mantém a temperatura baixa por mais tempo;</p>	50	R\$ 11,00	R\$ 550,00
7	<p>GELO RÍGIDO, GELOREUTILIZÁVEL400ML; Medida aproximada:17,0 X 9,70 X 2,00cm; Os Gelos Rígidos são a solução ideal para transporte em baixas temperaturas. O gelo gel artificial reutilizável permite o transporte de produto termolábil com segurança, utilizado para transporte que necessita de temperaturas baixas (não mantem congelado); atóxicos reutilizáveis; 100% recicláveis;</p>	100	R\$ 4,93	R\$ 493,00
8	<p>GELO RÍGIDO, GELOREUTILIZÁVEL 200ML; Medida aproximada:12,0 X 7,0 X 2,00cm; Os Gelos Rígidos são a solução ideal para transporte em baixas temperaturas. O gelo gel artificial reutilizável permite o transporte de produto termolábil com segurança, utilizado para transporte que necessita de temperaturas baixas (não mantem congelado); atóxicos reutilizáveis; 100% recicláveis</p>	30	R\$ 4,00	R\$ 120,00

TOTAL R\$ 7.403,10



**SECRETARIA DE SAÚDE E HIGIENE DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

8- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. A necessidade foi descrita no item 3 desse Estudo Técnico Preliminar, onde a aquisição se faz necessária para continuidade dos serviços de imunização do Município, garantindo segurança para os transportes de vacina, sendo a aquisição por empenho ordinário, que será utilizado pelos funcionários das salas de vacinação.

9- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

9.1. Opta-se pelo parcelamento, pois é o melhor meio de ampliar a competitividade, sendo a técnica que proporciona maior vantagem econômica. Assim, muitos licitantes podem participar e entregar itens do objeto acima descrito.

10- RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Pretende-se atender a demanda de todas as unidades de imunização do município, a fim de garantir um transporte seguro para as vacinas.

10.2. Pretende-se atender ao cumprimento das normas do Programa Nacional de Imunização (PNI) e do Ministério da Saúde, considerando que os imunobiológicos necessitam estar bem armazenados e em temperatura adequada para transporte, tanto para outras unidades quanto para a casa dos pacientes.

11- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

11.1. Já existem na Secretaria, profissionais capacitados e aptos a utilização dos materiais, sem necessidade de treinamentos futuros.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Não há contratações correlatas.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

13.1. A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, porém os produtos devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa de sustentabilidade ambiental e descartados de forma correta pela Secretaria de Saúde.



**SECRETARIA DE SAÚDE E HIGIENE DE SÃO SEBASTIAO DO ALTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO ALTO
ESTADO DO RIO DE JANEIRO**

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1. Conclui-se que a presente contratação atende às demandas da Secretaria, traz benefícios e resultados pretendidos, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade. Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL.

15- ANEXOS

São anexos do presente ETP os seguintes documentos:

Anexo I- Decisão da autoridade competente

Anexo II- Cotação de preços com empresas

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP


Camile Pinto Jardim

Assessor especial da Saúde