



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PIÇARRAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
SOROS E SOLUÇÕES

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de **SOROS E SOLUÇÕES**. Esses itens serão adquiridos para suprir as necessidades das Unidades Básicas e Especializadas, pertencentes a Secretaria Municipal de Saúde de Balneário Piçarras, para assistência aos usuários mencionados no serviço de urgência e emergência e demais equipamentos municipais de saúde.

1.2. O soro fisiológico, também conhecido como cloreto de sódio a 0,9%, é uma solução salina esterilizada utilizada para fazer perfusões na veia em casos de diminuição de líquidos ou sal no organismo, limpeza dos olhos, do nariz em pacientes com gripe ou casos alérgicos, queimaduras e feridas, ou para fazer nebulizações em associação com medicamentos broncodilatadores para o tratamento de asma brônquica.

1.3. O soro fisiológico pode ser usado para o tratamento da falta de líquidos ou sal no organismo, que pode suceder devido a episódios de diarreia, vômitos, aspiração gástrica, fístula digestiva, suor excessivo, queimaduras extensas ou hemorragias.

1.4. A contratação é necessária para atender às necessidades das Unidades Básicas de Saúde, Pronto Atendimento 24 horas, CAPS e os demais departamentos do Fundo Municipal de Saúde.

1.5. Ademais, a licitação anterior de nº 09/2023 finaliza em 09/08/2024, sendo necessária a realização de novo Processo Licitatório para manutenção das atividades da Secretaria Municipal de Saúde.

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

2.1. A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de **SOROS E SOLUÇÕES**, conforme as seguintes especificações/condições:

Nº	DESCRIÇÃO	QTD	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA - Com 0,9% de cloreto de sódio, para uso externo. Apresentação: Frasco de 250ml com bico dosador.	45.000	FR	R\$ 3,18	R\$ 143.100,00





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PIÇARRAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

2	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA 100ML - Com cloreto de sódio 0,9%, sistema fechado, solução injetável, límpida, estéril e apirogênica. Apresentação: Frasco rígido ou bolsa resistente (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com escala de graduação, maleável, quimicamente inerte e estéril, com volume de 100ml.	40.000	FR	R\$ 6,50	R\$ 260.000,00
3	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA 250ML - Com cloreto de sódio 0,9%, sistema fechado, solução injetável, límpida, estéril e apirogênica. Apresentação: Frasco rígido ou bolsa resistente (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com escala de graduação, maleável, quimicamente inerte e estéril, com volume de 250ml.	65.000	FR	R\$ 7,08	R\$ 460.200,00
4	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA 500ML - Com cloreto de sódio 0,9%, sistema fechado, solução injetável, límpida, estéril e apirogênica. Apresentação: Frasco rígido ou bolsa resistente (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com escala de graduação, maleável, quimicamente inerte e estéril, com volume de 500ml.	32.000	FR	R\$ 10,32	R\$ 330.240,00
5	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA 1000ML - Com cloreto de sódio 0,9%, sistema fechado, solução injetável, límpida, estéril e apirogênica. Apresentação: Frasco rígido ou bolsa resistente (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com escala de graduação, maleável, quimicamente inerte e estéril, com volume de 1000ml.	5.000	FR	R\$ 15,10	R\$ 75.500,00
6	SORO GLICOFISIOLÓGICO - Com glicose a 5% em cloreto de sódio 0,9%, sistema fechado. Apresentação: Envasado em frasco ou bolsa resistente (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com graduação a cada 50ml verticalmente, em ambos os sentidos, maleáveis, de fácil abertura que possibilitem a vazão do produto. Frasco ou bolsa de 500ml.	2.000	FR	R\$ 14,49	R\$ 28.980,00
7	SORO GLICOSADO 5% 250ML - Solução injetável de glicose 5%, sistema fechado. Apresentação: Envasado em frasco ou bolsa resistente, (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com graduação a cada 50ml verticalmente, em ambos os sentidos, maleáveis, de fácil abertura que possibilitem a vazão do produto. Frasco ou bolsa 250ml.	2.000	FR	R\$ 9,70	R\$ 19.400,00
8	SORO GLICOSADO 5% 500ML - Solução injetável de glicose 5%, sistema fechado. Apresentação: Envasado em frasco ou bolsa resistente, (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com graduação a cada 50ml verticalmente, em ambos os sentidos, maleáveis, de fácil abertura que possibilitem a vazão do produto. Frasco ou bolsa 500ml.	2.000	FR	R\$ 12,59	R\$ 25.180,00
9	SORO RINGER LACTATO 250ML - Com cloreto de sódio + cloreto de potássio + cloreto de cálcio di-hidratado, sistema fechado. Apresentação: Envasado em frasco ou bolsa resistente (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com graduação a cada 50 ml verticalmente,	3.000	FR	R\$ 11,18	R\$ 33.540,00





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PIÇARRAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

	em ambos os sentidos, maleáveis, de fácil abertura que possibilitem a vazão do produto. Frasco ou bolsa 250ml.				
10	SORO RINGER LACTATO 500ML - Com cloreto de sódio + cloreto de potássio + cloreto de cálcio di-hidratado, sistema fechado. Apresentação: Envasado em frasco ou bolsa resistente (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com graduação a cada 50 ml verticalmente, em ambos os sentidos, maleáveis, de fácil abertura que possibilitem a vazão do produto. Frasco ou bolsa 250ml.	3.000	FR	R\$ 14,24	R\$ 42.720,00
11	ÁGUA BIDESTILADA ESTÉRIL 500ML - Água para injeção, solução injetável, límpida, hipotônica, estéril e apirogênica, sistema fechado. Apresentação: Envasado em frasco ou bolsa resistente (que não rasgue com facilidade ao ser anexada ao suporte), incolor, com graduação a cada 50 ml verticalmente, em ambos os sentidos, maleáveis, de fácil abertura que possibilitem a vazão do produto. Frasco ou bolsa 500ml.	100	FR	R\$ 8,23	R\$ 823,00
TOTAL DA LICITAÇÃO:					R\$ 1.419.683,00

2.2. A entrega deverá ocorrer no Almoxarifado da Secretaria Municipal de Saúde de Balneário Piçarras, localizado na Avenida Getúlio Vargas, nº 525, bairro Santo Antônio.

2.3. A empresa deverá entregar os soros e soluções no prazo máximo de 07 (sete) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho, que será encaminhado para o e-mail da empresa.

2.4. Todos os rótulos devem conter dados de identificação do produto, lote, fabricante, responsável técnico e validade.

2.5. Os soros e soluções, a partir do momento de entrega, deverão ter prazo de validade mínimo de 2 (dois) anos.

2.6. O recebimento provisório será realizado após conferência da quantidade solicitada. O recebimento definitivo dar-se-á no prazo de 03 (três) dias a contar do recebimento provisório, com análise de todos os itens, em conformidade com a referida autorização de fornecimento, atestando se estão em perfeitas condições de utilização, bem como marca e prazo de validade;

3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

3.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Secretaria Municipal de Saúde. Neste sentido, seque memória de cálculo:

Nº	OBJETO	CONSUMO	PERÍODO
09/2023	SOROS E SOLUÇÕES	R\$ 1.196.146,00 (HOMOLOGADO)	09/08/2023 ATÉ 09/08/2024





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PIÇARRAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

4. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

4.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

4.2. Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que a divisão do objeto aumentará a competitividade e ajudará a Secretaria Municipal de Saúde a localizar a proposta mais vantajosa.

5. MEDIDAS PRÉ-CONTRATUAIS DA ADMINISTRAÇÃO

5.1. Será exigido comprovação de qualificação técnica, conforma tópico 6. Exigir qualificação técnica assegura que a empresa possui o conhecimento e a experiência necessários para o fornecimento dos materiais solicitados com eficiência e eficácia. Isso minimiza a probabilidade de erros, atrasos ou problemas técnicos durante a execução do contrato, proporcionando maior confiança nas capacidades da empresa.

5.2. Ademais, a qualificação técnica protege os interesses da Secretaria de Saúde, pois ajuda a evitar a contratação de empresas que não estejam preparadas para cumprir as obrigações contratuais. Isso reduz o risco de insatisfação dos munícipes, garantindo que os materiais sejam entregues conforme o esperado.

6. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os bens **SOROS E SOLUÇÕES** têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.2. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

6.3. Para o fornecimento pretendido, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PIÇARRAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

- a) Atestado de Capacidade Técnica ou declaração emitida por pessoa jurídica de direito público ou privado, com identificação do emitente e cargo que ocupa, comprovando que a proponente forneceu materiais/produtos compatíveis em característica com o objeto da presente licitação;
- b) Alvará sanitário em vigor;
- c) Apresentar Autorização de Funcionamento (AFE) conforme determina a RDC nº 16 de 09 de abril de 2014.

7. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

7.1. Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas em **SOROS E SOLUÇÕES**.

7.2. A condução da cotação ocorreu através de um banco de preços especializado, o qual consulta contratações similares realizadas pela Administração Pública. Este processo abrange as contratações já concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços. Essa metodologia garante uma análise abrangente e atualizada, fornecendo uma base sólida para a obtenção de valores que estejam alinhados com as práticas vigentes e as necessidades específicas dos objetos em questão.

7.3. Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores:

- a) Altermed - CNPJ nº 00.802.002/0001-02;
- b) Metromed - CNPJ nº 83.157.032/0001-22;
- c) NGD - CNPJ nº 37.513.657/0001-62;

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 1.419.683,00 (um milhão e quatrocentos e dezenove mil e seiscentos e oitenta e três reais)**.

9. ANÁLISE DE RISCO

9.1. Essa análise permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

9.2. A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PIÇARRAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Nº	RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO
1	Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado.	BAIXA	ALTO
2	Fornecimento de materiais sem qualidade.	BAIXA	ALTO
3	Incapacidade de empresa vencedora em executar o contrato.	BAIXA	ALTO
4	Falta de clareza quanto aos materiais a serem entregues.	MÉDIA	ALTO
5	Licitação deserta ou fracassada.	MÉDIA	ALTO

9.3. Tendo em vista que o mapeamento de riscos descreverá e avaliar as ameaças que possam vir a comprometer o sucesso e o objetivo da contratação, bem como definir de que formas devem ser tratadas, ela permeará todo processo de Contratação.

RISCO 1	Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado
PROBABILIDADE	BAIXA
IMPACTO	ALTO
DANO	Disputa de preço deserta
AÇÃO PREVENTIVA	Realizar adequada pesquisa de mercado, através da pesquisa de preço por pelo menos 3 (três) fornecedores similares aos almejados.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	No caso de licitação deserta, avaliar a possibilidade de proceder à contratação direta por dispensa de licitação.

RISCO 2	Fornecimento de materiais sem qualidade.
PROBABILIDADE	BAIXA
IMPACTO	ALTO
DANO	Prejuízos financeiros e risco à qualidade dos materiais.
AÇÃO PREVENTIVA	Exigência de amostra e/ou qualificação técnica.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Devolução ou substituição dos materiais de baixa qualidade e aplicação de sanções.

RISCO 3	Incapacidade de empresa vencedora em executar o contrato.
PROBABILIDADE	BAIXA
IMPACTO	ALTO





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PIÇARRAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

DANO	Atraso na execução do contrato
AÇÃO PREVENTIVA	Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância dos materiais a serem entregues.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.

RISCO 4	Falta de clareza quanto aos materiais a serem entregues.
PROBABILIDADE	MÉDIA
IMPACTO	ALTO
DANO	Possível interferência na qualidade do material entregue.
AÇÃO PREVENTIVA	Especificar o fornecimento de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Esclarecer dúvidas e incoerências, conforme questionamentos que venham a surgir no processo de disputa de preço.

RISCO 5	Licitação deserta ou fracassada.
PROBABILIDADE	MÉDIA
IMPACTO	ALTO
DANO	Não realizar a licitação tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do processo licitatório.
AÇÃO PREVENTIVA	Realizar pesquisa de preço adequada e descrição concisa dos itens.
AÇÃO DE CONTINGÊNCIA	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas.

10. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

10.1. Constata-se que a Secretaria Municipal de Saúde não dispõe de recursos humanos devidamente qualificados no âmbito da avaliação de impactos ambientais relacionados a **SOROS E SOLUÇÕES**, o que resulta na circunstância de que o tópico em discussão se encontra carente de substância e análise apropriadas.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.





ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE BALNEÁRIO PIÇARRAS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

11.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

11.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12.2. Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

13. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

13.1. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Balneário Piçarras, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

14.1. Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Balneário Piçarras/SC, 26 de setembro de 2024.

Thais Hofelmann Eustaquio
Chefe de Almoxarifado e Patrimônio
FISCAL

Rodrigo Renan Medeiros
Secretário Municipal de Saúde
GESTOR

