

ANEXO I
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1) REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE: Compra de material ambulatorial para a Secretaria Municipal de Saúde:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO DE REFERÊNCIA (R\$)	VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA (R\$)
1	AGUA OXIGENADA 10 VOLUMES. PRINCIPIO ATIVO: PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO 3%, ANTISSEPTICO TÓPICO. EMBALAGEM COM 1 LITRO. PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	UN	1	150	13,50	2.025,00
2	AGULHA DE A ACUPUNTURA ESTERIL 0,25 X 0,30MM. COMPOSIÇÃO AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIZAÇÃO POR ÓXIDO DE ETILENO, CABO ESPIRAL. VALIDADE 5 ANOS. CAIXA COM 1.000 UNIDADES  IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	CX	1	20	140,28	2.805,60
3	AGULHA DESCARTÁVEL Nº 13 X 0,30: AGULHA HIPODERMICA EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, SEM LÁTEX, ESTERILIZADAS, ATÓXICA E DESCARTÁVEL. (COR AMARELA) CAIXA COM 100 UNIDADES. PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES  IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	CX	1	150	12,55	1.882,50
4	AGULHA DESCARTÁVEL Nº 13 X 4,5: AGULHA HIPODERMICA EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIZADAS, ATÓXICA E DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES. PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	CX	1	200	12,34	2.468,00
5	AGULHA DESCARTÁVEL Nº 20 X 5,5: AGULHA HIPODERMICA, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU	CX	1	150	10,95	1.6425,00

	CIRÚRGICO, ESTERILIZADAS, ATÓXICA E DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES. PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES					
6	AGULHA DESCARTÁVEL Nº 25 X 6: AGULHA HIPODERMICA EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIZADAS, ATÓXICA E DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES. PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	CX	1	200	12,12	2.424,00
7	AGULHA DESCARTÁVEL Nº 25 X 7: AGULHA HIPODERMICA, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ESTERILIZADAS, ATÓXICA E DESCARTÁVEL. CAIXA COM 100 UNIDADES. PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	CX	1	300	11,13	3.339,00
8	BUTTERFLY Nº 21 G: SCALPE CALIBRE 21. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE, ESTÉRIL, EMBALAGEM: CAIXA COM 100 UNIDADES. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	CX	1	20	18,86	377,20
9	CLOREXEDINA 0,5%: SOLUÇÃO ALCCOLICA. FRASCO 1 LITRO. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	UN	1	150	16,13	2.419,50
10	CLOREXEDINA 1%: EMBALAGEM DE 1 LITRO. SOLUÇÃO AQUOSA DE DIGLICONATO DE CLOREXEDINA 1%, INDICADA COMO ANTISSEPTICO TÓPICO. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	UN	1	150	15,02	2.253,00
11	CLOREXEDINA 2%: DEGERMANTE. FRASCO DE 1 LITRO. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	UN	1	150	16,46	2.469,00
12	CURATIVO TRANSPARENTE PARA PEQUENOS FERIMENTOS. COMPOSTO: FILME TERMOPLASTICO, ADESIVO EM ACRILICO, COMPRESSA ALMOFADA DE FIBRAS SINTÉTICAS E POLIETILENO, ISENTO DE LÁTEX. CAIXA DE 40 UNIDADES (EX.: BAND-AID)  Imagem meramente ilustrativa	CX	1	200	16,09	3.218,00
13	DETERGENTE ENZIMÁTICO ENDOZIME: CONTÉM 4 ENZIMAS: PROTEASE, AMILASE, LIPASE, CARBOIDRASE; PH NEUTRO; NÃO CORROSIVO; NÃO FAZ ESPUMA; NÃO DEIXA RESÍDUO. DEVE CONTER NO	UN	1	30	94,12	2.823,60

	RÓTULO: MODO DE USAR, PRECAUÇÕES, NÚMERO DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E NÚMERO DE REGISTRO DA ANVISA. GALÃO DE 5 LITROS.					
14	ESCOVA GINECOLÓGICA CERVICAL NÃO ESTÉRIL: PACOTE COM 100 UNIDADES. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	PCT	1	30	35.38	1.061,40
15	ESPECULO VAGINAL DESCARTÁVEL: ESTÉRIL, LUBRIFICADO, TAMANHO P (PEQUENO) - TERMICAMENTE CONFORTÁVEL, FABRICADO EM POLIESTIRENO CRISTAL (PS), QUE PERMITE UMA EXCELENTE TRANSPARÊNCIA E TRANSMISSÃO LUMINOSA, COM PARAFUSO ACOPLADO, ATÓXICO. COM LUBRIFICAÇÃO A BASE DE SILICONE NA ÁREA DE INSERÇÃO. NO RÓTULO DEVEM CONSTAR TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DE VALIDADE. EMBALADO POR UNIDADE EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO. PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	UN	1	2000	1,34	2.680,00
16	ESPECULO VAGINAL DESCARTÁVEL: ESTÉRIL, LUBRIFICADO, TAMANHO G (GRANDE) - TERMICAMENTE CONFORTÁVEL, FABRICADO EM POLIESTIRENO CRISTAL (PS), QUE PERMITE UMA EXCELENTE TRANSPARÊNCIA E TRANSMISSÃO LUMINOSA, COM PARAFUSO ACOPLADO, ATÓXICO. NO RÓTULO DEVE CONSTAR TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DE VALIDADE. EMBALADO EM PAPEL GRAU CIRÚRGICO PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	UN	1	200	1,67	334,00
17	ESPECULO VAGINAL DESCARTÁVEL: ESTÉRIL, LUBRIFICADO, TAMANHO M (MÉDIO) - TERMICAMENTE CONFORTÁVEL, FABRICADO EM POLIESTIRENO CRISTAL (PS), QUE PERMITE UMA EXCELENTE TRANSPARÊNCIA E TRANSMISSÃO LUMINOSA, COM PARAFUSO ACOPLADO, ATÓXICO. COM LUBRIFICAÇÃO A BASE DE SILICONE NA ÁREA DE INSERÇÃO. NO RÓTULO DEVE CONSTAR TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS DO FABRICANTE, DATA DE FABRICAÇÃO E DE VALIDADE. EMBALADO POR UNIDADE EM PAPEL GRAU	UN	1	1600	1,55	2.480,00

	CIRÚRGICO. PRODUTO COM VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES					
18	FILTRO DE AR PARA CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO (Marca – MERCURY-LUMIAR)  IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	UN	1	5	135,79	678,95
19	FILTRO DE AR PARA CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO (Marca Yuwell). EMBALAGEM COM 5 UNIDADES.  IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	UN	1	5	48,24	241,20
20	FIXADOR DE CÉLULA 100 ML: SISTEMA SPRAY COM 100ML, EMBALAGEM CONTENDO MODO DE USAR, PRECAUÇÕES, COMPOSIÇÃO, LOTE, FABRICAÇÃO E VALIDADE. VALIDADE DE 1 A 3 ANOS	UN	1	30	9,04	271,20
21	FRASCO COLETOR PARA EPF (EXAME PARASITOLÓGICO DE FEZES): 80 ML NÃO ESTÉRIL EMBALAGEM INDIVIDUAL, FRASCO OPACO COM TAMPA BRANCA COM PÁ. VALOR POR FRASCO.  IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA	UN	1	3.000	0,49	1.470,00
22	FRASCO COLETOR PARA URINA: COLETOR UNIVERSAL ESTÉRIL, DESCARTÁVEL 80ML COM TAMPA. TRANSPARENTE EM POLIPROPILENO, COM TAMPA VERMELHA COM ROSCA, SEM PÁ. ESTÉRIL; EMBALAGEM INDIVIDUAL; VALOR POR FRASCO;	UN	1	8.000	0,51	4.080,00

						
	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA					
23	FRASCO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL: 300ML, COR TRANSPARENTE. EMBALADO INDIVIDUALMENTE. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES	UN	1	2000	1,25	2.500,00
24	Papel termosensível para ECG exame de eletrocardiograma 210mm x 30m, rolo. Valor Unitário. 	RL	1	30	25,22	756,60
	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA					
25	PAPEL GRAU CIRÚRGICO PARA AUTOCLAVE, ROLO DE 30 CM, 100 METROS. EMBALAGEM LACRADA	UN	1	50	122,66	6.133,00
26	PAPEL GRAU CIRÚRGICO PARA AUTOCLAVE, ROLO DE 5CM, 100 METROS. EMBALAGEM LACRADA	UN	1	50	25,47	1.273,50
27	PAPEL TERMOSENSÍVEL PARA ECG-EXAME DE ELETROCARDIOGRAMA 110MMX140MM PACOTE COM 150 A 200 FOLHAS. VALIDADE INDETERMINADA. 	UN	1	12	32,57	390,84
	IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA					
28	SERINGA DE INSULINA: 0,5ML 50UI, AGULHA 6, 0X0, 25MM 31G. VALOR POR UNIDADE	UN	1	1000	0,23	230,00
29	SERINGA HIPOALERGICA DE 1ML COM AGULHA: DESCARTÁVEL, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL CIRÚRGICO, ESTERILIZADAS POR ÓXIDO DE ETILENO. EMBALAGEM CAIXA DE 100 UNIDADES. VALIDADE	CX	1	20	26,89	537,80

	SUPERIOR A 12 MESES. VALOR POR CAIXA					
30	SERINGA HIPODÉRMICA DESCARTAVEL 10ML SEM AGULHA COM ROSCA. VOLUME: 10 ML, DESCARTÁVEL, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL CIRÚRGICO, ESTERILIZADAS POR ÓXIDO DE ETILENO. EMBALAGEM CAIXA DE 100 UNIDADES. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES. VALOR POR CAIXA	Cx	1	150	56,35	8.452,50
31	SERINGA HIPODÉRMICA DESCARTAVEL 3ML SEM AGULHA COM ROSCA. VOLUME: 3 ML; DESCARTÁVEL; EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL CIRÚRGICO; ESTERILIZADAS POR ÓXIDO DE ETILENO. CAIXA COM 100 UNIDADES. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES. VALOR POR CAIXA	CX	1	200	40,79	8.158,00
32	SERINGA HIPODÉRMICA DESCARTAVEL 60 ML SEM AGULHA COM ROSCA. VOLUME: 60 ML; DESCARTÁVEL; SEM LÁTEX, BICO LUER LOCK, EMBALADAS INDIVIDUALMENTE EM PAPEL CIRÚRGICO; ESTERILIZADAS POR ÓXIDO DE ETILENO. CAIXA COM 25 UNIDADES. VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES.	CX	1	100	36,03	3.603,00
33	SORO GLICOFISIOLÓGICO 250 ml: SOLUÇÃO GLICOSE 50MG/ML + CLORETO DE SÓDIO 9MG/ML; 250ml, FRASCO SISTEMA FECHADO EMBALAGEM EM POLIPROPILENO; TRANSPARENTE COM ALÇA E COM LACRE DE SEGURANÇA; VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES. APRESENTAÇÃO: POR UNIDADE	UN	1	150	7,75	1.162,50
34	SORO GLICOSE 0,5% 250ML: SOLUÇÃO ISOTOMICA DE GLICOSE A 5%; 250ML, FRASCO SISTEMA FECHADO EMBALAGEM EM POLIPROPILENO; TRANSPARENTE COM ALÇA E COM LACRE DE SEGURANÇA; VALIDADE SUPERIOR A 12 MESES. APRESENTAÇÃO: POR UNIDADE	UN	1	120	6,15	738,00
35	TINTURA DE BENJOIM: 20% BENJOIM, SOLUÇÃO ANTISÉPTICO TÓPICO. FRASCO COM 1000ML (1 LITRO). VALIDADE DE 3 A 5 ANOS	UN	1	24	98,56	2.365,44
36	TUBO PARA COLETA DE SANGUE A VÁCUO COM EDTA (TAMPA ROXA): USO EM HEMATOLOGIA; VOLUMES DE ASPIRAÇÃO: 4,0ML; MATERIAL: PLÁSTICO; EMBALAGEM COM 100 UNIDADES.	PCT	1	20	54,05	1.081,00

						
	Imagem meramente ilustrativa					
37	Lâmpada auxiliar Foco de luz auxiliar sem espelho para exames clínicos e ginecológicos. Com haste superior flexível e cromada e pedestal com haste inferior pintada. Pintura em epóxi a 250° C de alta resistência. Altura variável entre 90 a 164 cm.. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica automática 220 v. 50/60 Hz. Lâmpada de Led (luz fria e branca) Intensidade luminosa maior ou igual à 8.000 LUX . Garantia de 12 meses.  Imagem meramente ilustrativa	UN	1	10	770,11	7.701,10
38	OXÍMETRO DE DEDO PORTÁTIL, USO ADULTO E PEDIÁTRICO. MEDIÇÃO SPO2 E FREQUÊNCIA CARDÍACA. ALARME SONORO E VISUAL, ALIMENTAÇÃO 2 PILHAS AAA, GARANTIA DE 12 MESES, VALOR UNITÁRIO	UN	1	20	139,96	2.799,20

Os requisitos mínimos exigidos para Contratação estarão disponíveis no Termo de Referência do Objeto pretendido, modo de execução e habilitação jurídica legal e qualificação técnica, conforme Lei 14.133/2021.

2) ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos são estimados para 12 meses considerando o número de atendimentos realizados em 2025; em torno de 27.625 atendimentos estimados Ambulatorial, média mensal de 2.302 atendimentos realizados em seis unidades de saúde, conforme Relatórios gerados pelo E-SUS, podendo ser a mesma demanda a ser atendida em 2026, melhorada e planejada para o ano vigente.

3) LEVANTAMENTO DE MERCADO

a) Solução 1: Licitação Modalidade Pregão - Registro de Preço, para compra de materiais ambulatoriais:

- a.1) Viabilidade de mercado: Possui empresas no mercado, contratações similares conforme levantamento de preços, Banco de Preços, com valores atualizados, em todo território nacional.
- a.2) Viabilidade econômica: Apenas um fornecedor habilitado para cada item, garantia do valor por 12 meses.
- a.3) Viabilidade operacional: Compra conforme a demanda dos atendimentos, sem desperdício de valores e materiais.

b) Solução 2: Compra Direta

- b.1) Viabilidade de mercado: Possui empresas no mercado;
- b.2) Viabilidade econômica: ofertas melhores, produtos com baixo custo
- b.3) Viabilidade operacional: inviável a compra em maior quantidade, por causa da validade dos itens, falta de espaço operacional para armazenamento dos itens; ultrapassa o limite permitido para a Dispensa pela Lei 14.133/2021.

c) Solução 3: Licitação Modalidade Pregão, para compra de materiais ambulatorial

- c.1) Viabilidade de mercado: Possui empresas no mercado.
- c.2) Viabilidade econômica: Apenas um fornecedor habilitado para cada item, redução do valor conforme lances.
- c.3) Viabilidade operacional: inviável a compra em maior quantidade, por causa da validade dos itens, falta de espaço operacional para armazenamento dos itens.

d) Solução 4: Adesão a Ata de Registro de Preço Consórcios CIRAU ou COMAJA

- d.1) Viabilidade de mercado: O município é associado a dois consórcios CIRAU/ COMAJA
- d.2) Viabilidade econômica: É viável economicamente pelo baixo valor licitado, devido ao quantitativo alto, trazendo economia ao município.
- c.3) Viabilidade Operacional: Os itens licitados pelo Consórcio são com descritivos básicos, nem sempre iguais aos materiais já utilizados no município, sendo que podem vir materiais de má qualidade, utilizando o dobro de material, já não compensa economicamente. O município não tem acesso às empresas, dificultando o diálogo e provocando o atraso nas entregas dos materiais.

5) ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preço para a possível contratação foi realizada conforme os parâmetros do Decreto Municipal Nº 350, de 13 de setembro de 2021; considerando o dispositivo do art. 23 da Lei Federal nº 14.133 de abril de 2021.

O orçamento estimado final para a contratação deverá compor o Termo de Referência do objeto licitado.

6) ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

Em análise das soluções apresentadas, para a compra de material ambulatorial, a melhor opção apresentada de acordo com a viabilidade de mercado, econômica e operacional, optou-se pela solução um, Abertura de Licitação Registro de Preço para a Compra de Material Odontológico e Ambulatorial. Atualmente, as licitações são regidas pela Lei nº 14.133/21, a Nova Lei de Licitações, que versa sobre o Sistema de Registro de Preços no Art. 82, parágrafos 5 e 6, ou seja, segundo a lei, o Sistema de Registro de Preços só pode ser utilizado com uma ampla pesquisa de mercado prévia, com uma atualização periódica dos preços registrados, no qual se seleciona a proposta mais vantajosa com uma observação fiel ao princípio da isonomia, já que a compra é projetada para uma futura contratação.

7) JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A compra parcelada torna-se mais vantajosa, sendo financeiramente mais adequada para gastos contínuos do serviço público. As compras em maior quantidade se tornam inviáveis, por causa da validade dos itens, falta de espaço operacional para armazenamento, aumento e redução do consumo de itens conforme a demanda, evita o desperdício de material e de recursos.

8) DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

De acordo com os princípios da economicidade e legalidade, o registro de preço promove o acesso igualitário para as empresas que queiram ser fornecedores do município de Nãome-Toque, com o devido conhecimento dos requisitos mínimos para habilitação e contratação.

9) DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução número 1, abertura de Registro de Preço.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Nãome-Toque/RS, 02 de outubro de 2026

LUCIANA VERNER
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DEFERIDO:
LILIANE KRAEMER ERPEN
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SAÚDE