

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

1. IDENTIFICAÇÃO DO(S) REQUISITANTE(S)

Departamento/Setor/Assessoria requisitante:	Patrimônio
Servidor(a) responsável pela elaboração do ETP:	Jéssica Rodrigues
Cargo do(a) servidor(a) responsável pela elaboração do ETP:	Chefe do Departamento de Fiscalização de Serviços Patrimoniais
Coordenação/Assessoria requisitante:	Coordenador Administrativo e de Gestão de Recursos Humanos
Servidor(a) responsável pela Coordenação/Assessoria:	Luís Henrique Brusius Filho
Diretoria do(a) requisitante:	Administrativo-Financeira
Diretor(a) da área:	Paulo Roberto Kopschina (interino)

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

A presente aquisição visa a satisfação do interesse público, em razão de que a COMUSA necessita disponibilizar materiais de higiene e limpeza aos servidores da COMUSA, bem como aos usuários e visitantes que frequentam as dependências da Autarquia, para fins de adequada execução dos serviços públicos administrativos e técnicos.

Cabe ressaltar que, apesar da COMUSA tem contrato vigente para serviços de limpeza com fornecimento de materiais (Contrato n. 59/2024), alguns itens não podem ser fornecidos pela terceirizada, como sabonete líquido, *dispensers*, papel higiênico, papel toalha, álcool em gel, inseticida, odorizador de ambiente, sabonete em barra e lixeiras de 50 litros e 360 litros.

Destaca-se que o presente ETP teve como ponto de partida, as contratações anteriores de mesmo objeto (Pregões Eletrônicos n. 39/2021, 20/2023, 11/2025 e 20/2025), os desafios enfrentados e os resultados alcançados, aliados às novas expectativas diante das atuais necessidades.

Além disso, há atas de registro de preços, para atendimento da necessidade acima, que terminam a sua vigência entre os dias 06 e 08/10/2026.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os requisitos necessários ao atendimento da necessidade são os descritos abaixo.

3.1. Quais são os padrões mínimos de qualidade relativos ao objeto?

Trata-se de fornecimento de materiais comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado. Os materiais deverão ser entregues conforme demanda, observando as condições estabelecidas no Termo de Referência e nas respectivas Notas de Empenho emitidas pela COMUSA. A CONTRATADA deverá manter, durante toda a vigência, as condições de habilitação exigidas para sua participação no processo.

Os materiais entregues deverão ser de fabricação de no máximo de 06 meses, com validade igual ou superior a 12 meses a partir da data de fabricação, deverão estar em embalagens originais, contendo data de fabricação e prazo de validade, quando aplicável. No caso de bens duráveis, deverá ser garantida a integridade e o funcionamento adequado dos produtos.

Não será permitida a subcontratação ou transferência do fornecimento a terceiros, no

todo ou em parte. A CONTRATADA deverá cumprir integralmente as condições estabelecidas no Edital e nas normas legais e regulamentares que regem o fornecimento do objeto.

3.2. A solução deverá ser disponibilizada sem interrupções, implicando em uma possível contratação ou fornecimento continuado?

O fornecimento é enquadrado como continuado, tendo em vista a permanência da necessidade pública a ser satisfeita de limpeza e higiene, e o registro de preços se mostra mais eficaz e eficiente, pois há imprevisibilidade de consumo (momento e quantidade exata).

3.3. Por quanto tempo a solução deverá ficar disponível à COMUSA (informação que influenciará a duração do contrato)?

O prazo de vigência do registro de preços é de 01 (um) ano, contado da data de assinatura da Ata de Registro de Preços, e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado que as condições e o preço permanecem vantajosos, conforme art. 61 do Decreto Municipal n.º 10.652/2023.

3.4. Garantia da execução do Contrato

Não haverá exigência da garantia da aquisição dos artigos 96 e seguintes da Lei Federal n.º 14.133/2021, por se tratar de produtos de baixa complexidade e médio risco, sendo que a exigência da garantia somente irá encarecer o custo do produto. Além disso, o fato do objeto consistir em bens de pronta entrega, cujo pagamento ocorre apenas após o devido recebimento e ateste dos itens, mitiga significativamente o risco da COMUSA.

3.5. Garantia Contratual

Em consulta aos Editais de Pregão Eletrônico de Registro De Preço nº 23/2026, da Fundação de Saúde Sapucaia do Sul, Pregão Eletrônico 3/2026, do CISGA - Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável da Serra Gaúcha, e Pregão Eletrônico nº 4/2026 – SRP, do Município de Nova Santa Rita, constatei que a praxe de mercado exige garantia, cabendo a adoção da redação abaixo:

GARANTIA CONTRATUAL

O prazo de garantia contratual dos bens é aquele estabelecido na Lei n.º 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), durante o qual subsistirá sua responsabilidade:

- a) Pela solidez, segurança e quantidade do objeto contratado;
- b) Pela eleição e emprego dos insumos e/ou matérias-primas utilizadas;
- c) Pelos danos pessoais e materiais causados à COMUSA e aos seus servidores, bem assim a terceiros em geral, por empregados ou prepostos da CONTRATADA, verificados durante a vigência da contratação, ou dela decorrentes;
- d) Pelo pagamento de todas as quantias devidas e/ou decorrentes de mão de obra, materiais, tributos, serviços de terceiros, obrigações trabalhistas e previdenciárias, deslocamentos, transporte e descarga, alimentação, instalações, equipamentos, seguros, licenças, dentre outros, pertinentes à execução do objeto contratado;
- e) Pelos defeitos e imperfeições verificados nos bens fornecidos, total e/ou parcialmente, não relacionados com a segurança e solidez do objeto contratado;
- f) Pelos danos causados por fato do produto ou vício oculto, a contar da verificação do dano.

A garantia implica em imediata substituição do bem que não atender às especificações exigidas, sem qualquer ônus para a COMUSA, bem assim imediato ressarcimento de todo e qualquer dano causado à COMUSA e/ou aos seus servidores.

O prazo para reparação dos defeitos, danos, riscos, imperfeições e/ou substituições,

será definido pela Equipe Técnica da COMUSA, considerando a gravidade, complexidade e potencialidade de risco dos prejuízos ocorridos.

A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado na Ata de Registro de Preços, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO: ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS

4.1. Identificou-se as seguintes alternativa disponível no mercado:

- 1) Compra dos produtos.

Conforme pesquisa, a aquisição dos materiais é a única solução viável encontrada no mercado, sendo inclusive a escolhida por outros órgãos públicos. A COMUSA não tem condições técnicas e físicas para a produção dos produtos de higiene e limpeza.

A compra pode-se dar de três formas:

- 1) Compra única de todo o quantitativo;
- 2) Compra através de um contrato de fornecimento contínuo;
- 3) Compra através de registro de preços.

A opção 1 não é viável, pois a COMUSA não tem espaço suficiente em seu Almoxarifado para armazenar a quantidade de 1 ano desses produtos.

A opção 2 não é viável, pois a demanda do consumo desses produtos na COMUSA é muito variável, não sendo possível programar entregas com quantidades exatas no fornecimento, correndo o risco de adquirir produtos acima do necessário.

A opção 3 é viável, pois com o registro de preços dos produtos é possível adquirir somente o que é necessário para o atual momento, não considerando a eficiência que proporciona na gestão de grandes volumes, otimizando o espaço de armazenagem, o controle da validade dos produtos e o gerenciamento do estoque.

4.2. Análise das alternativas disponíveis no mercado e justificativa das especificações:

A definição dos itens objeto deste Estudo Técnico Preliminar foi realizada a partir da necessidade de assegurar materiais adequados às atividades de limpeza, higienização, conservação e manejo de resíduos nos ambientes institucionais.

Foram consideradas as alternativas comercialmente disponíveis, observando-se as diferentes apresentações, capacidades, formulações, características técnicas, formas de utilização e níveis de desempenho dos produtos. A seleção das especificações buscou estabelecer requisitos suficientes para o atendimento da demanda, considerando aspectos de funcionalidade, praticidade, rendimento, frequência de reposição, armazenamento e compatibilidade com os ambientes de utilização.

As características definidas não têm por finalidade restringir a competição ou direcionar a contratação a determinada marca ou fabricante, mas estabelecer parâmetros objetivos para que os produtos ofertados sejam compatíveis com a necessidade identificada.

As justificativas para as principais características de cada item são apresentadas a seguir:

- 1) **Álcool em gel etílico 70% INPM – 500 g:** a apresentação em gel foi considerada mais adequada à higienização das mãos pela praticidade de aplicação e facilidade

de disponibilização nos pontos de uso. A concentração de 70% INPM atende à finalidade pretendida, enquanto a embalagem de aproximadamente 500 g favorece o manuseio, a distribuição e a reposição.

- 2) **Álcool etílico hidratado 70° INPM – líquido – galão de 5 L:** a apresentação líquida é adequada às atividades de limpeza e desinfecção de superfícies. A concentração de 70° INPM está relacionada à finalidade pretendida e a embalagem de 5 litros favorece o abastecimento, o armazenamento e a redução da frequência de reposição.
- 3) **Detergente líquido neutro para limpeza de vidrarias de laboratório – bombona de 5 L, concentrado:** a especificação considera a necessidade de utilização em ambiente laboratorial, sendo adequada a formulação neutra destinada à limpeza de vidrarias. A característica concentrada favorece o rendimento mediante diluição orientada pelo fabricante, enquanto a embalagem de 5 litros proporciona maior autonomia de abastecimento.
- 4) **Inseticida – mínimo 300 ml:** a especificação decorre da necessidade de disponibilização de produto destinado ao controle de insetos nos ambientes institucionais. O volume mínimo busca evitar embalagens excessivamente pequenas e reduzir a frequência de reposição.
- 5) **Odorizador de ambiente – frasco de 360 ml:** a escolha considera a necessidade de complementar as condições de conforto ambiental, especialmente em sanitários e áreas de circulação. O volume estabelecido proporciona quantidade compatível com o uso institucional e praticidade de armazenamento e reposição.
- 6) **Papel higiênico neutro – 30 m x 10 cm – pacote com 4 rolos:** as dimensões e a quantidade por embalagem foram estabelecidas como características mínimas para assegurar funcionalidade e disponibilidade contínua nos sanitários institucionais, sem direcionamento a marca ou fabricante.
- 7) **Papel toalha absorvente – bobina 20 cm x 200 m – uso laboratorial:** a especificação considera a necessidade de absorção e resistência para limpeza e secagem em ambiente laboratorial. As características de composição, dimensões e gramatura foram definidas visando compatibilizar desempenho, rendimento e praticidade de utilização.
- 8) **Papel toalha branco – 2 dobras – 20 cm x 21 cm – pacote com 1.000 folhas:** a apresentação interfolhada possibilita retirada individual das folhas e organização do uso. As dimensões e a quantidade por embalagem foram consideradas compatíveis com os dispensadores e com a utilização institucional.
- 9) **Sabonete líquido – galão de 5 L:** a apresentação líquida é adequada à utilização em dispensadores e favorece a higiene individual das mãos. A embalagem de 5 litros proporciona maior autonomia de abastecimento, facilidade de armazenamento e menor frequência de reposição.
- 10) **Toalheiro para papel toalha interfolhado de 2 dobras:** a especificação decorre da necessidade de disponibilizar o papel de forma organizada e individualizada. O dispensador contribui para a padronização dos pontos de uso, organização dos ambientes e controle do consumo.
- 11) **Lixeira seletiva – conjunto de 2 unidades de 50 litros:** a solução possibilita a segregação dos resíduos secos e orgânicos no ponto de geração. A capacidade mínima de 50 litros por unidade foi considerada adequada ao acondicionamento intermediário, enquanto o suporte metálico proporciona estabilidade e organização

ao conjunto.

- 12) **Lixeira tipo contêiner – capacidade mínima de 360 litros:** o modelo foi selecionado para o acondicionamento temporário de maiores volumes de resíduos até a coleta. A capacidade mínima de 360 litros proporciona armazenamento compatível com a demanda, enquanto as duas rodas favorecem a movimentação do equipamento.

As especificações definidas resultam da análise das necessidades institucionais e das alternativas disponíveis no mercado, buscando estabelecer requisitos suficientes para garantir o desempenho esperado dos materiais sem impor características desnecessárias.

Considera-se, portanto, que os itens especificados apresentam características compatíveis com a demanda identificada, observando-se critérios de funcionalidade, adequação ao uso, praticidade operacional, rendimento e racionalização das reposições. As especificações foram formuladas com base em características objetivas de desempenho e utilização, não estando vinculadas a marcas, fabricantes ou modelos específicos, sendo admitidos produtos equivalentes que atendam aos requisitos estabelecidos.

Nesse sentido, segue indicação de potenciais fornecedores, conforme as últimas compras da COMUSA¹:

ATA DE PROPOSTAS

Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo - Comusa
 Setor de Compras
 Registro de Preços Eletrônico - 11/2025

Propostas Enviadas

0001 - PAPEL HIGIÊNICO NEUTRO 30 M X 10 CM - PACOTE COM 4 ROLOS

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
NICKVALLE COMERCIO EIRELI	22.366.329/0001-03	25/04/2025 - 10:36:41	PCT	BOB	7.000,00	R\$10,00	R\$ 70.000,00	Sim
OESTE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	44.639.579/0001-02	28/04/2025 - 14:44:05	VALE	VALE	7.000,00	R\$8,26	R\$ 57.820,00	Sim
JONATHAN AFONSO DO PRADO	32.040.295/0001-16	29/04/2025 - 17:14:01	30M	CLARA	7.000,00	R\$6,40	R\$ 44.800,00	Sim
EF INDUSTRIA DE PAPEIS LTDA	57.142.749/0001-90	08/05/2025 - 09:18:46	Sirius	Sirius	7.000,00	R\$4,48	R\$ 31.360,00	Sim
VERDEPEL ATACADISTA LTDA	43.924.624/0001-08	08/05/2025 - 00:03:38	HPPEL	HPPEL	7.000,00	R\$10,00	R\$ 70.000,00	Sim
SÃO LOURENÇO COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	09.110.229/0001-53	08/05/2025 - 18:36:09	QUALITÉ	QUALITÉ	7.000,00	R\$13,50	R\$ 94.500,00	Sim
BC CASTRO COMERCIO E SERVIÇOS LTDA	45.314.193/0001-93	08/05/2025 - 21:23:37	sirius/violeta	sirius/violeta	7.000,00	R\$12,00	R\$ 84.000,00	Sim
ULTRA COMERCIAL LTDA.	47.803.118/0001-11	09/05/2025 - 10:20:49	POP SOFT	TUBARAO	7.000,00	R\$4,50	R\$ 31.500,00	Sim

ATA DE PROPOSTAS

Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo - Comusa
 Setor de Compras
 Registro de Preços Eletrônico - 20/2025

¹ Disponível em: <https://www.portaldecompraspublicas.com.br/>. Acesso em: 24 jul. 2026.

Propostas Enviadas

0001 - ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70° INMP GALÃO DE 5 LITROS

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
KAPRICH O DITRIBUIDORA LTDA	27.403.752/0001-50	20/08/2025 - 15:30:37	GL	PROQUILL /PROQUI LL	280,00	R\$36,45	R\$ 10.206,00	Sim
MBOR DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE LIMPEZA E GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	20.327.186/0001-03	26/08/2025 - 15:02:31	70%	PRONTO SOCORRO	280,00	R\$30,51	R\$ 8.542,80	Sim
JAB COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	41.507.227/0001-05	26/08/2025 - 15:51:46	Protodex	Bernieri & Cia	280,00	R\$30,51	R\$ 8.542,80	Sim
DM DISTRIBUIDORA DE DESCARTAVEIS LTDA	44.449.147/0001-39	27/08/2025 - 15:59:07	Álcool 70° 5L	AEH 70/Marqui	280,00	R\$45,00	R\$ 12.600,00	Sim
CAUTTI COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA	44.971.159/0001-29	27/08/2025 - 16:07:17	Araras	Araras	280,00	R\$30,51	R\$ 8.542,80	Sim
SÃO LOURENÇO COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	09.110.229/0001-53	27/08/2025 - 16:18:00	VALE	VALE	280,00	R\$88,00	R\$ 24.640,00	Sim
LUAN E. DE OLIVEIRA RAMBO LTDA.	55.813.393/0001-44	28/08/2025 - 10:59:16	NAO SE APLICA	ARARAS	280,00	R\$50,00	R\$ 14.000,00	Sim
YNEMED PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA	51.740.794/0001-60	28/08/2025 - 11:30:20	PROLINK	PROLINK	280,00	R\$86,40	R\$ 24.192,00	Sim

0002 - SABONETE LÍQUIDO - GALÃO DE 5 L

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
JONATHAN AFONSO DO PRADO	32.040.295/0001-16	19/08/2025 - 16:57:53	5 L	BEE ROLL	100,00	R\$11,75	R\$ 1.175,00	Sim
KAPRICH O DITRIBUIDORA LTDA	27.403.752/0001-50	20/08/2025 - 15:31:05	GL	PROQUILL /PROQUI LL	100,00	R\$11,50	R\$ 1.150,00	Sim
MBOR DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE LIMPEZA E GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	20.327.186/0001-03	26/08/2025 - 15:02:59	5LT	MAURICIO QUIMICA	100,00	R\$11,75	R\$ 1.175,00	Sim
JAB COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	41.507.227/0001-05	26/08/2025 - 15:52:04	JB Plus	Bernieri & Cia	100,00	R\$11,75	R\$ 1.175,00	Sim
DM DISTRIBUIDORA DE DESCARTAVEIS LTDA	44.449.147/0001-39	27/08/2025 - 15:59:42	Sabonete Líquido 5L	Lippy Hands Care/Marqui	100,00	R\$15,00	R\$ 1.500,00	Sim
SÃO LOURENÇO COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	09.110.229/0001-53	27/08/2025 - 16:18:00	PROQUILL	PROQUILL	100,00	R\$40,00	R\$ 4.000,00	Sim
LUAN E. DE OLIVEIRA RAMBO LTDA.	55.813.393/0001-44	28/08/2025 - 10:59:53	NAO SE APLICA	LIMPY HANDS CARE	100,00	R\$50,00	R\$ 5.000,00	Sim
YNEMED PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA	51.740.794/0001-60	28/08/2025 - 11:30:20	PREMISSE	PREMISSE	100,00	R\$59,26	R\$ 5.926,00	Sim

0003 - ODORIZADOR DE AMBIENTE FRASCO 360ML

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/200
JONATHAN AFONSO DO PRADO	32.040.295/0001-16	19/08/2025 - 16:58:59	UN	LEVE E UZE	200,00	R\$10,50	R\$ 2.100,00	Sim
KAPRICHIO DITRIBUIDORA LTDA	27.403.752/0001-50	20/08/2025 - 15:31:42	UN	LEV&USE/LE&VUSE	200,00	R\$10,40	R\$ 2.080,00	Sim
MBOR DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE LIMPEZA E GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	20.327.186/0001-03	26/08/2025 - 15:03:29	360ML	ULTRAFRESH	200,00	R\$10,50	R\$ 2.100,00	Sim
Multisul Comercio e Distribuicao Ltda	12.811.487/0001-71	27/08/2025 - 15:08:34	ultrafresh	ultrafresh	200,00	R\$10,50	R\$ 2.100,00	Sim
SÃO LOURENÇO COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	09.110.229/0001-53	27/08/2025 - 16:18:00	AR AGRADAVEL	AR AGRADAVEL	200,00	R\$24,00	R\$ 4.800,00	Sim
KF COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	29.755.673/0001-33	27/08/2025 - 16:48:25	UNIDADE	LEVE & USE	200,00	R\$10,50	R\$ 2.100,00	Sim
ROQUE DA SILVA DA COSTA 01744561079	32.910.775/0001-90	27/08/2025 - 21:19:51	UND	BASTON	200,00	R\$8,50	R\$ 1.700,00	Sim
LUAN E. DE OLIVEIRA RAMBO LTDA.	55.813.393/0001-44	28/08/2025 - 11:00:43	NAO SE APLICA	AR GRADAVEL	200,00	R\$10,50	R\$ 2.100,00	Sim
YNEMED PRODUTOS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA	51.740.794/0001-60	28/08/2025 - 11:30:20	ULTRA FRESH	ULTRA FRESH	200,00	R\$22,37	R\$ 4.474,00	Sim
OESTE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	44.639.579/0001-02	28/08/2025 - 13:26:05	BASTON	BASTON	200,00	R\$10,00	R\$ 2.000,00	Sim

0004 - PAPEL TOALHA BRANCO 2 DOBRAS 20 CM X 21 CM PACOTE COM 1000 FOLHAS

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/200
NICKVALLE COMERCIO EIRELI	22.366.329/0001-03	14/08/2025 - 09:42:30	FDS	nc papeis	3.000,00	R\$30,00	R\$ 90.000,00	Sim
EF INDUSTRIA DE PAPEIS LTDA	57.142.749/0001-90	19/08/2025 - 13:13:57	Elitche Papéis	Elitche Papéis	3.000,00	R\$10,62	R\$ 31.860,00	Sim
JONATHAN AFONSO DO PRADO	32.040.295/0001-16	19/08/2025 - 16:59:50	PCT	NEO	3.000,00	R\$10,62	R\$ 31.860,00	Sim
KAPRICHIO DITRIBUIDORA LTDA	27.403.752/0001-50	20/08/2025 - 15:32:33	PCT	NATUPEL/NATUPEL	3.000,00	R\$10,35	R\$ 31.050,00	Sim
MBOR DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE LIMPEZA E GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	20.327.186/0001-03	26/08/2025 - 15:04:11	1000 FOLHAS	LIFE	3.000,00	R\$10,62	R\$ 31.860,00	Sim
LEGAL REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA	51.317.703/0001-89	27/08/2025 - 13:50:03	Padrão	Padrão/Padrão	3.000,00	R\$22,22	R\$ 66.660,00	Sim
SULPEL INDUSTRIA E COMERCIO DE PAPEIS LTDA.	01.942.594/0001-12	27/08/2025 - 13:56:59	SULPEL	SULPEL	3.000,00	R\$10,62	R\$ 31.860,00	Sim
DM DISTRIBUIDORA DE DESCARTAVEIS LTDA	44.449.147/0001-39	27/08/2025 - 16:02:32	Papel toalha branco 1000 folhas	BL Paper/Vinhedos	3.000,00	R\$18,00	R\$ 54.000,00	Sim
CAUTTI COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA	44.971.159/0001-29	27/08/2025 - 16:07:48	Lip	Lip	3.000,00	R\$10,62	R\$ 31.860,00	Sim
SÃO LOURENÇO COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	09.110.229/0001-53	27/08/2025 - 16:18:00	SÃO LOURENÇO	SÃO LOURENÇO	3.000,00	R\$32,00	R\$ 96.000,00	Sim
KF COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	29.755.673/0001-33	27/08/2025 - 16:50:18	PACOTE	LIPEL	3.000,00	R\$10,62	R\$ 31.860,00	Sim
BELLO SUL SERVICOS DE PAPEIS LTDA	39.557.587/0001-70	27/08/2025 - 17:56:27	Bello Papéis	Bello Papéis	3.000,00	R\$15,00	R\$ 45.000,00	Sim
V FACCIO PRODUTOS HIGIENICOS LTDA	05.760.631/0001-22	27/08/2025 - 21:06:00	NATUPEL	NATUPEL / NATUPEL INDUSTRIA DE PAPEIS	3.000,00	R\$19,00	R\$ 57.000,00	Sim
LUAN E. DE OLIVEIRA RAMBO LTDA.	55.813.393/0001-44	28/08/2025 - 11:01:19	NAO SE APLICA	OXION	3.000,00	R\$10,62	R\$ 31.860,00	Sim
VERDEPEL ATACADISTA LTDA	43.924.624/0001-08	28/08/2025 - 12:07:22	DUPAPEL	HPPEL	3.000,00	R\$10,62	R\$ 31.860,00	Sim
OESTE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	44.639.579/0001-02	28/08/2025 - 13:26:23	sulpapeis	sul papeis	3.000,00	R\$12,00	R\$ 36.000,00	Sim

0005 - PAPEL TOALHA ABSORVENTE DE ALTA QUALIDADE, BRANCO, FOLHA SIMPLES, 100% CELULOSE VIRGEM, PARA USO LABORATORIAL, DISPONIBILIZADO EM BOBINA 20CM X 200M, GRAMATURA 25 A 30 G/M2

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
NICKVALLE COMERCIO EIRELI	22.366.329/0001-03	14/08/2025 - 09:43:14	FDS	nc papeis	120,00	R\$150,00	R\$ 18.000,00	Sim
J PAPER INDUSTRIA, COMERCIO E DISTRIBUICAO DE MATERIAIS DE HIGIENE E LIMPEZA LTDA	59.276.320/0001-11	19/08/2025 - 11:58:14	WHITCARE	PSA	120,00	R\$29,90	R\$ 3.588,00	Sim
EF INDUSTRIA DE PAPEIS LTDA	57.142.749/0001-90	19/08/2025 - 13:14:18	Elitche Papéis	Elitche Papéis	120,00	R\$18,50	R\$ 2.220,00	Sim
JONATHAN AFONSO DO PRADO	32.040.295/0001-16	19/08/2025 - 17:08:17	ROLO	TRIBOM	120,00	R\$18,50	R\$ 2.220,00	Sim

KAPRICHIO DISTRIBUIDORA LTDA	27.403.752/0001-50	20/08/2025 - 15:33:09	ROLO	FLORAX/CLARAMAX	120,00	R\$18,00	R\$ 2.160,00	Sim
MBOR DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE LIMPEZA E GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	20.327.186/0001-03	26/08/2025 - 15:04:39	200M	VIOLETA	120,00	R\$18,50	R\$ 2.220,00	Sim
LEGAL REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA	51.317.703/0001-89	27/08/2025 - 13:50:27	Padrão	Padrão/Padrão	120,00	R\$38,88	R\$ 4.665,60	Sim
SULPEL INDUSTRIA E COMERCIO DE PAPEIS LTDA	01.942.594/0001-12	27/08/2025 - 13:57:01	SULPEL/FLORAX	SULPEL/FLORAX	120,00	R\$18,50	R\$ 2.220,00	Sim
DM DISTRIBUIDORA DE DESCARTAVEIS LTDA	44.449.147/0001-39	27/08/2025 - 16:03:14	Papel toalha bobina 100% cel 20cmx200m	BL Paper/Vinhedos	120,00	R\$20,00	R\$ 2.400,00	Sim
CAUTTI COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA	44.971.159/0001-29	27/08/2025 - 16:08:55	Suell	Suell	120,00	R\$18,50	R\$ 2.220,00	Sim
SÃO LOURENÇO COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	09.110.229/0001-53	27/08/2025 - 16:18:00	SÃO LOURENÇO	SÃO LOURENÇO	120,00	R\$40,00	R\$ 4.800,00	Sim
KF COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	29.755.673/0001-33	27/08/2025 - 16:52:30	ROLO	LIPEL	120,00	R\$18,50	R\$ 2.220,00	Sim
BELLO SUL SERVICOS DE PAPEIS LTDA	39.557.587/0001-70	27/08/2025 - 17:57:01	Bello Papéis	Bello Papéis	120,00	R\$19,00	R\$ 2.280,00	Sim
V FACCIO PRODUTOS HIGIENICOS LTDA	05.760.631/0001-22	27/08/2025 - 21:10:41	NATUPEL	NATUPEL / NATURAPEL INDUSTRIA DE PAPEIS	120,00	R\$25,00	R\$ 3.000,00	Sim
LUAN E. DE OLIVEIRA RAMBO LTDA	55.813.393/0001-44	28/08/2025 - 11:02:25	NAO SE APLICA	FLORAX PREMIUM	120,00	R\$18,50	R\$ 2.220,00	Sim
VERDEPEL ATACADISTA LTDA	43.924.624/0001-08	28/08/2025 - 12:07:32	MEGA FOLHA	HPPEL	120,00	R\$18,50	R\$ 2.220,00	Sim
OESTE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	44.639.579/0001-02	28/08/2025 - 13:28:54	sulpapeis	sul papeis	120,00	R\$15,00	R\$ 1.800,00	Sim

0006 - DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS DE LABORATÓRIO - BOMBONA DE 5L.

Fornecedor	CNPJ/CPF	Data	Modelo	Marca/ Fabricante	Quantidade	Lance	Valor Total	LC 123/2006
MBOR DISTRIBUIDORA DE MATERIAL DE LIMPEZA E GENEROS ALIMENTICIOS LTDA	20.327.186/0001-03	26/08/2025 - 15:05:05	5LT	MAURICIO QUIMICA	10,00	R\$137,22	R\$ 1.372,20	Sim
LEGAL REPRESENTACOES COMERCIAIS LTDA	51.317.703/0001-89	27/08/2025 - 13:50:51	biancoli	biancoli	10,00	R\$230,00	R\$ 2.300,00	Sim
DM DISTRIBUIDORA DE DESCARTAVEIS LTDA	44.449.147/0001-39	27/08/2025 - 16:03:48	Detergente de Vidrarias 5L	Marqui/Marqui	10,00	R\$40,00	R\$ 400,00	Sim
SÃO LOURENÇO COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA	09.110.229/0001-53	27/08/2025 - 16:18:00	PROQUILL	PROQUILL	10,00	R\$137,22	R\$ 1.372,20	Sim
LUAN E. DE OLIVEIRA RAMBO LTDA	55.813.393/0001-44	28/08/2025 - 11:03:01	NAO SE APLICA	DET LL	10,00	R\$137,22	R\$ 1.372,20	Sim

Na mesma pesquisa, identificou-se que há no mercado pelo menos 3 (três) empresas competitivas enquadradas como microempresa ou empresa de pequeno porte, localizadas local ou regionalmente, capazes de cumprir as exigências, para licitação com participação exclusiva de ME/EPP.

5. JUSTIFICATIVAS DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Conforme pesquisa de mercado realizada e após análise no item 4 deste ETP, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa especializada em fornecimento de produtos de higiene e limpeza, pois a aquisição desses materiais é fundamental para a manutenção de um ambiente saudável e adequado ao desempenho das atividades pelos servidores e demais pessoas que acessam as dependências da COMUSA. A contratação tem como objetivo assegurar a reposição do estoque desses itens, utilizados rotineiramente por todas as unidades administrativas, garantindo as condições necessárias de infraestrutura e higiene para a execução eficiente das atividades institucionais.

6. INFORMAÇÕES BÁSICAS SOBRE A SOLUÇÃO ESCOLHIDA, A DEFINIÇÃO DE SUA NATUREZA E MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

6.1. Descrição

O objeto é o registro de preços para aquisição de materiais de higiene e limpeza, para suprir as necessidades da COMUSA - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo.

6.2. Natureza

Os materiais de higiene e limpeza têm a natureza de bem comum, cujos padrões de desempenho e qualidade serão objetivamente definidos no Termo de Referência, por meio de especificações usuais no mercado.

6.3. Modalidade da contratação

Constatada a viabilidade de competição, a contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão para Registro de Preços, 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 n.º 14.133/2021.

6.4. Modo de disputa:

Considerando o objeto a ser contratado, a modalidade de licitação e o critério de julgamento definidos, e visando selecionar a proposta apta a gerar o resultado mais vantajoso para a COMUSA, a disputa será pelo modo aberto, sendo o mais usual para esse tipo de objeto, em razão de que se trata do registro de preço de um bem comum, ofertado por fornecedores conhecidos no mercado, não sendo necessário sigilo na etapa de lances.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERANDO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o eventual fornecimento de materiais de higiene e limpeza, com entrega parcelada conforme demanda, por Nota de Empenho, a fim de garantir o atendimento contínuo das necessidades da COMUSA. A utilização da ferramenta do Sistema de Registro de Preços (SRP) tornará mais eficiente a aquisição, em virtude do grande volume ocupado pelos materiais, bem como devido ao prazo de validade de itens, otimizando o espaço de armazenagem e o gerenciamento do estoque.

O Sistema de Registro de Preços é um instrumento que possibilita maior eficiência e economicidade nas contratações públicas, especialmente no que se refere a itens de uso frequente, mas com validade limitada ou elevado volume físico, como é o caso do papel higiênico, papel toalha, entre outros.

A especificação do objeto será realizada em termo de referência, em razão de serem produtos comuns no mercado.

8. RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E A QUANTIDADE DE CADA ITEM

Os quantitativos foram calculados com base na análise do consumo médio mensal do ano de 2026, exceto para as lixeiras, cujos quantitativos foram definidos de acordo com o levantamento das demandas da Autarquia. É oportuno observar que a realização de Concurso Público e a troca do sistema da COMUSA, que gerou um aumento significativa nos atendimentos presenciais, alteraram significativamente o padrão de consumo anterior de alguns itens, tornando os dados de 2024 e 2025 menos adequados para refletir a atual realidade de demanda. Dessa forma, para mitigar os riscos de estimativas imprecisas,

optou-se por utilizar, como base principal, somente o ano de 2026, por refletir de maneira mais fiel a nova configuração de consumo, conforme os dados abaixo:

Figura 1: Produtos sem movimentação de estoque em 2026

COMUSA - SERVICOS DE AGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO		Pág	1	/	1
Almoxarifado					
Movimentações Almoxarifado Detalhado - Agrupamento por Grupo, Classe e Subclasse					
Produto: 65022 Data Inicial: 01/01/2026 Data Final: 23/07/2026 Grupo: 31 : 0					
Nenhum registro encontrado!					
IPM Sistemas Ltda	PAPEL TOALHA ABSORVENTE DE ALTA QUALIDADE, BRANCO, FOLHA SIMPLES, 100% CELULOSE VIRGEM, PARA USO LABORATORIAL, DISPONIBILIZADO EM BOBINA 20CM X 200M, GRAMATURA 25 A 30 G/M2				23/07/2026 09:48:44 -03:00
A tende.Net - WAX v20 15.04					
COMUSA - SERVICOS DE AGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO		Pág	1	/	1
Almoxarifado					
Movimentações Almoxarifado Detalhado - Agrupamento por Grupo, Classe e Subclasse					
Produto: 109728 Data Inicial: 01/01/2026 Data Final: 23/07/2026 Grupo: 31 : 0					
Nenhum registro encontrado!					
IPM Sistemas Ltda	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70° INPM (LÍQUIDO) GALÃO DE 5 L				23/07/2026 09:48:44 -03:00
A tende.Net - WAX v20 15.04					
COMUSA - SERVICOS DE AGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO		Pág	1	/	1
Almoxarifado					
Movimentações Almoxarifado Detalhado - Agrupamento por Grupo, Classe e Subclasse					
Produto: 55982 Data Inicial: 01/01/2026 Data Final: 23/07/2026 Grupo: 31 : 0					
Nenhum registro encontrado!					
IPM Sistemas Ltda	TOALHEIRO DE PAREDE PARA PAPEL INTERFOLHADO				23/07/2026 09:50:37 -03:00
A tende.Net - WAX v20 15.04					
COMUSA - SERVICOS DE AGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO		Pág	1	/	1
Almoxarifado					
Movimentações Almoxarifado Detalhado - Agrupamento por Grupo, Classe e Subclasse					
Produto: 59423 Data Inicial: 01/01/2026 Data Final: 23/07/2026 Grupo: 31 : 0					
Nenhum registro encontrado!					
IPM Sistemas Ltda	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO P/ LIMPEZA DE VIDRARIA DE LABORAT.RIO				23/07/2026 09:51:22 -03:00
A tende.Net - WAX v20 15.04					

Seguem observações sobre os produtos da Figura 1:

1) O papel toalha teve uma compra em outubro de 2025 de 60 rolos, conforme Figura 2. Considerando os últimos 10 meses, temos a seguinte média mensal: $60 / 10 = 6$ rolos. Como esse material é de uso exclusivo do Laboratório da COMUSA, a área técnica justificou a necessidade de aquisição de 120 rolos por ano, considerando a utilização nos Laboratórios de Controle de Qualidade e de Produção de Água Tratada. A aquisição de papel toalha visa atender às necessidades operacionais do Laboratório: análises, higienização e limpeza de vidrarias e equipamentos.

Figura 2: Papel toalha absorvente de alta qualidade (65022)

Consultar Aquisição do Produto							
Modalidade: Todos							
Filtro: Ordem de Compra - Ano Igual 2025 Consultar							
Ordem de Compra				Fornecedor		Produto	Quantidade
Ano	Número	Emissão	Código	Razão Social		Unidade	
2025	491	08/10/2025	12178683	OESTE PRODUTOS DE LIMPEZA LTDA		ROL	60

2) O álcool teve uma compra em 2026 de 140 unidades, conforme Figura 3, sendo que a entrega ocorreu no dia da emissão do relatório acima, por isso que não constou como produto com movimentação em 2026, pois ainda está em processo de recebimento provisório e definitivo. Assim, 140 dividido por 7 meses resulta em uma média de 20 por mês. Para o cálculo anual, tem-se $20 \times 12 = 240$ unidades. Como o material é de uso exclusivo do Laboratório da COMUSA, a área técnica justificou a necessidade de aquisição de 280 galões por ano, considerando a utilização nos Laboratórios de Laboratórios de Controle de Qualidade, de Produção de Água Tratada e nas Estações de Tratamento de Esgoto. A aquisição do álcool visa atender às necessidades operacionais do Laboratório: Higienização, limpeza, descontaminação de ambientes, materiais laboratoriais e equipamentos.

Figura 3: Álcool líquido 70 (109728)

Consultar Aquisição do Produto						
Modalidade: Todos						
Filtro: Ordem de Compra - Ano Igual 2026 Q Consultar						
Ordem de Compra			Fornecedor		Produto	Quantidade
Ano	Número	Emissão	Código	Razão Social	Unidade	
2026	335	09/06/2026	12235695	JAB COMERCIO E DISTRIBUICAO DE PRODUTOS LTDA	GAL	140

3) A única compra do toalheiro foi em 2010, conforme Figura 4. Atualmente, a COMUSA possui 55 banheiros e nem todos possuem o toalheiro e alguns estão danificados, devendo ser substituídos, por isso optou-se por inserir 60 unidades no registro de preços.

Figura 4: Toalheiro (55962)

Consultar Aquisição do Produto						
Modalidade: Todos						
Filtro: Ordem de Compra - Ano Igual Q Consultar						
Ordem de Compra			Fornecedor		Produto	Quantidade
Ano	Número	Emissão	Código	Razão Social	Unidade	
2010	197565	26/08/2010	34835	HG COMERCIAL DE PAPEIS LTDA.	UN	20

4) O detergente teve a última compra em 2014, conforme Figura 5, não tendo dados recentes para a estimativa das quantidades. Como esse material é de uso exclusivo do Laboratório da COMUSA, a área técnica justificou a necessidade de 10 unidades por ano, considerando a utilização nos Laboratórios de Laboratórios de Controle de Qualidade, de Produção de Água Tratada e Estações de Tratamento de Esgoto. A aquisição do detergente visa atender às necessidades operacionais do Laboratório: Higienização, limpeza de vidrarias e materiais laboratoriais.

Figura 5: Detergente líquido (59423)

Consultar Aquisição do Produto						
Modalidade: Todos						
Filtro: Ordem de Compra - Ano Igual 2014 Q Consultar						
Ordem de Compra			Fornecedor		Produto	Quantidade
Ano	Número	Emissão	Código	Razão Social	Unidade	
2014	7004752	18/02/2014	145645	DIONATAS PESSOA - ME	UN	12

A seguir, segue tabela com os produtos que tiveram movimentação (entrada e saída) até 23/07/2026, bem como a média de consumo mensal e anual e tempo de estoque:

Tabela 1: Produtos com movimentação em 2026

COMUSA - SERVICOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
Almoxarifado
Relatório Movimentação do Estoque - Matricial por Produto x Mês/Ano
Data Inicial: 01/01/2026 Data Final: 23/07/2026 Grupo: 31 : 0

Pág 1 / 1

Item / Produto	Un.	Jan/2026 Mar/2026 Mai/2026 Jul/2026	Fev/2026 Abr/2026 Jun/2026	
	Inicial	Entrada	Saída	Inventário
		Entrada	Saída	Inventário
				Saldo
				Média

Grupo:

MATERIAL DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO											TEMPO DE ESTOQUE EM MESES (saldo / média)	CONSUMO MÉDIO ANUAL (média X 12)	QUANT. PARA RP
1 - INSETICIDA - VOLUME: MÍNIMO 300 ML.	UN	175,	0,	28,	0,	0,	21,	-29,	0,	20,85714	0	250,285714	300
			0,	34,	0,	0,	36,	0,					
			0,	18,	0,	0,	9,	0,					
			0,	0,	0,								
2 - ODORIZADOR DE AMBIENTES AEROSSOL 360 ML.	UN	76,	0,	36,	0,	0,	13,	-27,	0,	21,28571	0	255,428571	343
			100,	54,	0,	0,	37,	0,					
			0,	9,	0,	0,	0,	0,					
			0,	0,	0,								
3 - SABONETE EM BARRA - 90 G	UN	795,	0,	8,	0,	0,	15,	0,	705,	12,85714	54,83333333	154,285714	0
			0,	13,	0,	0,	8,	0,					
			0,	6,	0,	0,	31,	0,					
			0,	9,	0,								
4 - SABONETE LÍQUIDO - GALÃO DE 5 L	UN	125,	0,	6,	0,	0,	49,	0,	37,	12,57143	2,943181818	150,857143	181
			0,	7,	0,	0,	8,	0,					
			0,	8,	0,	0,	7,	0,					
			0,	3,	0,								
5 - PAPEL HIGIÊNICO NEUTRO 30 M X 10 CM - PACOTE COM 4 ROLOS	PAC	1.624,	0,	260,	0,	1.000,	272,	0,	420,	314,85714	1,333938294	3778,28571	5494
			0,	392,	0,	0,	432,	0,					
			0,	272,	0,	0,	336,	0,					
			0,	240,	0,								
6 - ÁLCOOL EM GEL ETÍLICO 70% INPM 500 G	UN	186,	0,	12,	0,	0,	0,	0,	141,	6,42857	21,93333333	77,1428571	10
			0,	10,	0,	0,	0,	0,					
			0,	0,	0,	0,	10,	0,					
			0,	13,	0,								

COMUSA - SERVICOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
Almoxarifado
Relatório Movimentação do Estoque - Matricial por Produto x Mês/Ano
Data Inicial: 01/01/2026 Data Final: 23/07/2026 Grupo: 31 : 0

Pág 1 / 1

Item / Produto	Un.	Jan/2026 Mar/2026 Mai/2026 Jul/2026	Fev/2026 Abr/2026 Jun/2026	
		Inicial	Entrada	Saída
		Inventário	Entrada	Saída
		Inventário	Saldo	Média

Grupo:

MATERIAL DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO											TEMPO DE ESTOQUE EM MESES (saldo / média)	CONSUMO MÉDIO ANUAL (média X 12)	QUANT. PARA RP
7 -PAPEL TOALHA BRANCO 2 DOBRAS 20 CM X 21 CM PACOTE COM 1000 FOLHAS	PAC	1.225,	0,	175,	0,	0,	180,	0,	865,	265,71429	3,255376344	3188,57143	4066
			1.500,	310,	0,	0,	400,	0,					
			0,	245,	0,	0,	320,	0,					
			0,	230,	0,								
IPM Sistemas Ltda													
Atende.Net - WAX v:2015.04		23/07/2026 09:53:07 -03:00											

Seguem observações sobre o cálculo das quantidades da Tabela 1:

- 1) Utilizou-se nos itens 1,3 e 4 uma margem de segurança de 20% de acréscimo, a fim de garantir o ressuprimento adequado do estoque e assegurar a manutenção regular das rotinas da COMUSA diante de fatores que podem gerar variações no consumo. Um dos possíveis fatores é a entrada em operação da ETE Luiz Rau, prevista para 2027.
- 2) Nos itens 2,5 e 7 além da margem de segurança de 20% ocorreu o acréscimo de consumo previsto para a possível entrada de operação do Parque Henrique Luis Roessler de Novo Hamburgo, prevista para 2027.
- 3) O único item que não teve esse acréscimo foi o álcool em gel, pois, conforme Tabela 1, o mesmo tem estoque para um pouco mais de 21 meses. Assim, a quantidade estimada já uma margem de segurança, pensando numa possível renovação do registro de preços.

A adoção de um Registro de Preços estruturado com maior robustez será capaz de garantir o atendimento contínuo às demandas das unidades administrativas, mesmo diante de eventuais variações de consumo; Além disso, contribuirá para a otimização da gestão logística, o controle de validade dos itens e o armazenamento adequado dos materiais.

9. ESTIMATIVAS PRELIMINARES DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base no levantamento de mercado, estima-se preliminarmente o valor global de R\$ 74.065,14 (Setenta e quatro mil e sessenta e cinco reais e quatorze centavos) para a contratação almejada, com os seguintes valores unitários constantes na Tabela 2:

Tabela 2: Valor de Referência

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE ESTIMADA	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	ÁLCOOL EM GEL ETÍLICO 70% INPM 500 G - ÁLCOOL EM GEL 70% INPM DESINFETANTE, 500 GRAMAS	10	Unidade	5,63	56,30
2	ÁLCOOL ETÍLICO HIDRATADO 70° INPM (LÍQUIDO) GALÃO DE 5 L	240	Galão	29,08	6.979,20
3	DETERGENTE LÍQUIDO NEUTRO PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS DE LABORATÓRIO - BOMBONA DE 5L (CONCENTRADO)	4	Unidade	157,95	631,80
4	INSETICIDA - VOLUME: MÍNIMO 300 ML	300	Unidade	10,40	3.120,00
5	ODORIZADOR DE AMBIENTE FRASCO 360 ML	343	Unidade	6,95	2.383,85
6	PAPEL HIGIÊNICO NEUTRO 30 M X 10 CM - PACOTE COM 4 ROLOS	5.494	pacote	5,23	28.733,62
7	PAPEL TOALHA ABSORVENTE DE ALTA QUALIDADE, BRANCO, FOLHA SIMPLES, 100% CELULOSE VIRGEM, PARA USO LABORATORIAL, DISPONIBILIZADO EM BOBINA 20CM X 200M, GRAMATURA 25 A 30 G/M2	84	Rolo	12,85	1.079,40
8	PAPEL TOALHA BRANCO 2 DOBRAS 20 CM X 21 CM PACOTE COM 1000 FOLHAS	4.066	Pacote	6,78	27.567,48
9	SABONETE LÍQUIDO - GALÃO DE 5 L	181	Galão	11,29	2.043,49
10	TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO DE 2 DOBRAS	60	Unidade	24,50	1.470,00
11	LIXEIRA 50 LITROS SELETIVA: CONJUNTO PARA COLETA SELETIVA COMPOSTA POR 02 (DUAS) LIXEIRAS INDIVIDUAIS COM CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 50 LITROS CADA, SENDO 1(UMA) PARA LIXO SECO E 1(UMA) PARA LIXO ORGÂNICO ACOMPANHADAS DE SUPORTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO	10	Unidade	462,00	4.620,00
11	LIXEIRA TIPO CONTÊINER: DESTINADA AO ACONDICIONAMENTO E COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COM CAPACIDADE NOMINAL MÍNIMA DE 360 LITROS, COM DUAS RODAS PARA FACILITAR A MOVIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO MESMO QUANDO CARREGADO.	1	Unidade	1.287,05	1287,05
VALOR GLOBAL (R\$)					82.884,80

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, em razão da pesquisa de preços ter sido feita respeitando o art. 29 do Decreto Municipal n. 10.652/2023. Optou-se por realizar a pesquisa completa no ETP, pois a COMUSA não tinha todos os itens em Atas de Registro de Preços vigentes para utilizar os valores como base e também era preciso verificar se o valor global estimado ficaria ou não dentro do valor limite para dispensa de licitação.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Nos termos do artigo 47, inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o §1º do referido artigo 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.

Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista de se tratar de vários itens distintos e independentes entre si, ou seja, não há impedimento para que o atendimento seja feito por diferentes empresas.

Além disso, não há necessidade de subdivisão em itens com quantidades menores, pois um único fornecedor consegue atender a quantidade estimada anual de cada item, o que também evita a perda da economia de escala do item.

10.1 ADJUDICAÇÃO

Menor valor unitário por item.

11. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA COMUSA

O objeto está previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) do exercício de 2026, conforme detalhamento a seguir:

- a) Id do PCA no Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP): 09509569000151-0-000001/2026;
- b) Data de Publicação no PNCP: 04/12/2025;
- c) Id do item no PCA: 285

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Na aquisição de materiais de higiene e limpeza, pode-se definir como um dos resultados pretendidos:

- a) Assegurar o fornecimento contínuo e regular dos materiais, de forma a atender às necessidades da COMUSA;
- b) Manter os estoques organizados e em níveis adequados, com entregas parceladas conforme demanda, evitando tanto o desabastecimento quanto o acúmulo desnecessário de materiais com validade limitada;
- c) Assegurar o cumprimento das normas sanitárias vigentes, por meio da exigência de documentação específica, promovendo a legalidade, segurança e qualidade dos produtos adquiridos;
- d) Otimizar recursos públicos, garantindo economicidade e maior eficiência nos processos de aquisição de materiais de consumo de uso frequente;
- e) Contribuir para a melhoria da produtividade, a redução de interrupções nas rotinas de trabalho, o uso racional dos recursos públicos e o cumprimento das metas institucionais, fortalecendo a gestão administrativa e a qualidade dos serviços prestados à população.

Além disso, pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para a COMUSA.

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

A contratação decorrente deste 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.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS DA COMUSA AO CONTRATO

13.1. Há necessidade de adequação do ambiente?

Não há necessidade de adequações antes da aquisição dos materiais.

13.2. Há necessidade de contratações/aquisições correlatas e/ou interdependentes?

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

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

14. ANÁLISE DE RISCOS

IDENTIFICAÇÃO E TRATAMENTO DOS PRINCIPAIS RISCOS ASSOCIADOS AO OBJETO						
Se (causa)	Riscos identificados	Então (consequência)	Probabilidade	Impacto	Medida do risco	Controle do risco
Variação do preço e falha na especificação do material	Licitação deserta ou fracassada	Desabastecimento e atraso na contratação	1	4	4	Realizar pesquisa de mercado em bases confiáveis e descrição atualizada dos itens
Atraso no julgamento da licitação	Recusa em assinar a Ata de Registro de Preços	Falta do produto no estoque	1	4	4	Conduzir a licitação no mais célere possível
Falta de análise do Edital	Incapacidade da empresa em cumprir com o compromisso assumido	Falta do produto no estoque	1	4	4	Fornecer todos os esclarecimentos solicitados
Variação do preço	Solicitação de reequilíbrio econômico	Aumento ou diminuição do preço	1	1	1	Acompanhamento periódico dos valores de mercado
Problemas com o fornecedor ou falta de matéria prima	Indisponibilidade do item	Falta do produto no estoque	1	4	4	Notificar a empresa com prazo para solução e abrir processo sancionador, se necessário
Falhas logísticas do fornecedor	Atrasos na entrega	Falta do produto no estoque	1	4	4	Aplicar penalidades, acompanhar a entrega do produto
Desinteresse dos fornecedores	Pesquisa de preços fracassada	Demora para a compra	1	4	4	Fazer a pesquisa de preços mais ampla o possível
Falta de análise do Termo de Referência	Incapacidade da empresa vencedora em cumprir com o compromisso assumido	Falta do produto no estoque	1	4	4	Fornecer todas as informações necessárias para a compra do produto
Não cumprir com as condições do Termo de Referência	Fornecimento de baixa qualidade	Reclamação e insatisfação dos usuários	1	4	4	Análise criteriosa da marca ofertada

LEGENDA:

ITEM	DESCRIÇÃO
Probabilidade	Probabilidade do evento de risco ocorrer. Preencher com: 1 (Baixa); 2 (Média); 3 (Alta); (4) Muito Alta.
Impacto	Impacto causado no resultado pretendido, caso o evento de risco ocorra (se

ITEM	DESCRIÇÃO
	materialize). Preencher com: 1 (Baixo); 2 (Médio); 3 (Alto); (4) Muito Alto.
Medida do risco	Resultado da multiplicação entre o impacto e a probabilidade de ocorrência do risco. Preencher com: resultado de 1 a 3 – baixo risco; resultado de 4 a 5 – médio risco; resultado de 6 a 9 – alto risco; resultado de 10 a 16 – muito alto risco.
Controle do risco	Descrever o tratamento (a ação) usado(a) para mitigar/eliminar/evitar o risco identificado.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Essa contratação 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. Caso a COMUSA verifique a possibilidade de ocorrência de danos ao meio ambiente, deverão ser previstas medidas a serem adotadas pela CONTRATADA ou pela própria COMUSA com vistas a evitar a ocorrência do referido dano ou seu tratamento, tais como: a) Impacto: Descarte de embalagens. Medidas: separar adequadamente os resíduos para envio à reciclagem.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO

Declaro VIÁVEL o registro de preços para eventual aquisição de materiais de higiene e limpeza com base neste Estudo Técnico Preliminar, pois, sob a forma de Pregão Eletrônico, abre-se disputa entre fornecedores do ramo para obtenção das propostas mais vantajosas que atendam ao objeto, além de que, a aquisição, quando necessária, suprirá as necessidades de demanda da COMUSA, essenciais para a prestação dos serviços públicos.

Novo Hamburgo/RS, 03 de setembro de 2026.

Jéssica Rodrigues

Chefe do Departamento de Fiscalização de Serviços Patrimoniais, matrícula n.º 102365-1.
Responsável pela elaboração deste Estudo Técnico Preliminar