

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

MATERIAIS DE HIGIENE / LIMPEZA (BENS DE CONSUMO)

INTRODUÇÃO

O presente documento consiste na primeira etapa da fase de planejamento da contratação e tem por objeto a *aquisição de materiais de higiene / limpeza (bens de consumo)* para atender a necessidade desta autarquia.

O Estudo Técnico Preliminar – ETP – deve apresentar os estudos necessários para detectar no mercado a melhor solução que atenderá a necessidade apontada e tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Em se tratando do objeto, podemos citar que esta Autarquia necessita adquirir *bens / materiais de consumo* como toalhas de papel, desodorizadores, vassouras, rodos, panos, lixeiras, sabonetes, detergentes, escovas entre outros materiais similares, que serão utilizados na manutenção das suas instalações.

I – INFORMAÇÕES GERAIS

Identificação do processo e solicitante: Pedidos de Compras N.^{os} 2024/90 e 2024/258.

Número do processo: Processos Eletrônicos N.^{os} 2024/87 e 2024/258..

Área solicitante: Setor de Almoxarifado.

Servidor responsável pela demanda: Christian Fabian da Silva Barboza – Chefe do Setor de Almoxarifado.

Servidor responsável pela digitação do ETP: Luan M. Moreira

Termos de Referência – TR – vinculados a este ETP: 02 (dois) TR's;

- Termo de Referência nº 1 ref. ao Pedido de Compra nº 2024/90 com 26 itens.
- Termo de Referência nº 2 ref. ao Pedido de Compra nº 2024/258 com 26 itens.

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

1.1. O Departamento de Água e Esgotos – DAE – de Sant'Ana do Livramento, visando a execução das suas atividades de rotina para o fiel cumprimento do interesse público, necessita efetuar a aquisição de *materiais de higiene / limpeza (bens de consumo)*, que serão utilizadas no serviço diário, de forma a manter uma estrutura mínima para o atendimento das atividades pertinentes a este Departamento.

1.2. Para identificar os *bens de consumo* cuja aquisição se faz necessária, foram

Rua Moisés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

consideradas as informações consoantes no histórico de aquisições realizadas pela Autarquia, além do levantamento da necessidade de complementação do quantitativo em estoque.

1.3. Considerando a Lei Federal nº 11.445, de 5 de janeiro de 2007 e suas alterações, que estabelecem as diretrizes nacionais para o saneamento básico, mais especificamente no Inciso III do Art. 2º da referida lei, nota-se que o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, a limpeza urbana e o manejo dos resíduos sólidos *devem* ser realizados de forma adequada à saúde pública, à conservação dos recursos naturais e à proteção do meio ambiente.

1.4. A aquisição de tais *bens de consumo* encontra justificativa na necessidade de higienização, conservação e zelo dos ambientes de trabalho desta Autarquia, pois a administração do DAE possui o papel de ser a principal responsável pela manutenção das suas instalações e, também, por cobrar de seus colaboradores o cumprimento de tal asseio, desde que haja disponibilidade de materiais para tanto.

1.5. Pode-se mencionar ainda que os espaços públicos devidamente higienizados têm impacto direto na qualidade do atendimento ao público e no bem-estar de todos os que frequentam tais espaços diariamente e, vale ressaltar, que os próprios colaboradores tendem a ser mais produtivos apresentando uma notória satisfação no trabalho, o que, por sua vez, impacta positivamente nos resultados da organização.

1.6. Ademais, ambientes limpos proporcionam condições mais propícias para o desempenho eficiente das atividades diárias.

1.7. Quanto ao problema a ser resolvido, pode-se mencionar que a falta de tais materiais prejudicará a higiene nas instalações e, conseqüentemente, trará problemas relacionados à saúde dos colaboradores e demais frequentadores desta Autarquia.

1.8. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta de *menor preço* para o fornecimento de *materiais de consumo*, por meio de *Pregão Eletrônico*, sob o *Sistema de Registro de Preços – SRP*, nos moldes do inciso II do art. 2º da Lei nº 14.133/2021, Decreto nº 10.024/2020 e demais normas correlatas, visando atender as necessidades do Departamento de Água e Esgotos – DAE, situado no Município de Sant’Ana do Livramento / RS.

1.9. A necessidade supracitada é para o período de 01 (um) ano a contar da data deste documento.

2. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

2.1. A contratação está prevista nos instrumentos de planejamento, quais sejam: Plano Plurianual (PPA) e Lei Orçamentária Anual (LOA).

3. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

3.1. Trata-se de aquisição de *bens de natureza comum (bens de consumo)*, 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, Inc. XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. O objeto será contratado por meio de licitação, na *modalidade pregão*, em sua *forma eletrônica*, com *critério de julgamento pelo menor preço*, nos termos dos Artigos 6º, Inciso XLI, 17, §2º e 34, todos da Lei nº 14.133/2021.

3.3. Será adotado o *Sistema de Registro de Preços — SRP*, nos termos do §5º do Artigo 82 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023.

3.4. O *prazo de vigência* da ata de registro de preços será de *01 (um) ano* e *poderá ser prorrogada por igual período*, desde que *comprovado o preço vantajoso*, nos termos do Artigo 84 da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023 (Inc. IX, Art. 15 do Dec. nº 11.462/2023).

3.5. Das especificações gerais e técnicas *mínimas* de cada item:

ITEM	ESPECIFICAÇÕES <i>MÍNIMAS</i> DO OBJETO
01	ESCOVA DE AÇO MANUAL COM CABO
02	PAPEL HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES BRANCO ROLO c/ 600 m – Comprimento de cada rolo: 600 metros.
03	PAPEL HIGIÊNICO PICOTADO FOLHA SIMPLES BRANCA ROLO 30 m – Comprimento de cada rolo: 30 metros.
04	PAPEL TOALHA DE 2 DOBRAS INTERFOLHADO com 100 folhas em cada pacote
05	GUARDANAPO DE PAPEL – PC
06	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO ROLO 600 a 800 m
07	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO E/OU ÁLCOOL EM GEL
08	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA – TIPO: Comum
09	AROMATIZADOR DE AMBIENTE CONCENTRADO 140 ml – Aroma de citronela
10	DESODORIZADOR DE AR SPRAY 400 ml
11	ÁLCOOL ANTISSÉPTICO GEL 440 g (500 ml) INPM 70° – Álcool em gel 70° 440 g / 500 ml.
12	ÁLCOOL ETÍLICO 1 l– Preferencialmente o álcool líquido 70° para uso institucional
13	VASSOURA DE PALHA COM CABO DE MADEIRA
14	VASSOURA DE NYLON C/ CABO – Vassoura do tipo comum utilizada para limpeza de áreas internas.
15	VASSOURA DE USO EXTERNO COM CERDAS ESPESSAS E RÍGIDAS (CERDAS CRUZADAS) – Utilizada na varredura de pisos rústicos (pisos de cimento, pedra e asfalto).
16	VASSOURA PARA GARI COM CABO DE 1,40 m

17	RODO VAI E VEM, TIPO COMUM COM CABO – Rodo do tipo comum com o tamanho aproximado de 40 cm e cabo incluso.
18	EMBALAGEM PLÁSTICA PARA LIXO REFORÇADA CAPACIDADE 200 LITROS (Largura = 100 cm; Comprimento = 110 cm; Espessura = 0,07 micras)
19	PANO DE CHÃO TIPO MÁGICO MULTIÚSO – Material: Microfibra
20	PANO MULTIÚSO C/ 5 UNIDADES 50 X 33 – Pc
21	REFIL DE ALGODÃO PARA CONJUNTO MOPINHO, COM ROSCA, 190 G – Refil com rosca – 190 g.
22	LIXEIRA PLÁSTICA 100 L – Tipo: Comum sem pedal / com tampa.
23	LIXEIRA PLÁSTICA 30 LITROS – Tipo: Comum sem pedal / com tampa.
24	LIXEIRA 50 L COM PEDAL E TAMPA – Tipo: Comum com pedal e com tampa.
25	LIXEIRA 30 L COM PEDAL E TAMPA – Tipo: Comum com pedal e com tampa.
26	CESTA PLÁSTICA TELADA PARA LIXO – Lixeira comum utilizada para o descarte de papéis com a capacidade aproximada de 10 litros.
27	TAPETE TIPO CAPACHO
28	SABONETE ANTIBACTERICIDA – 85 g – Embalagem de 85 g.
29	SABONETE 85 g – Tipo: Comum / Embalagem de 85 g.
30	SABÃO DE MECÂNICO 200 g – Saponáceo em barra do tipo sabão de mecânico – 200 g
31	FLANELA 28 X 38 cm – Tipo: Pano utilizado em limpezas diversas (geralmente na cor laranja).
32	PANO DE COPA 46 X 70 – Guardanapo de pano utilizado no secamento de louças de cozinha.
33	BOLSA BRANCA PARA LIMPEZA 400 x 750 mm
34	DESINFETANTE A BASE DE LAVANDA EMBALAGEM C/ 2 LITROS – Unid.
35	ÁGUA SANITÁRIA (ALVEJANTE SEM CLORO) – Embalagem de 1 litro.
36	DETERGENTE LÍQUIDO 500 ml – Unid. – Detergente / lava-louças tipo neutro
37	DETERGENTE PARA LIMPEZA DE VIDRARIA EM LABORATÓRIO (NEUTRO)
38	SAPONÁCEO LÍQUIDO CREMOSO – Utilizado na limpeza de pias de inox, pisos lisos em geral e demais superfícies similares – Frasco de 250 ml

Rua Moisés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

39	SABÃO EM PÓ 1 kg – Embalagem de 1 kg em cada pacote.
40	DESODORANTE SANITÁRIO 35 g – Tipo: Pedra
41	ESCOVA SANITÁRIA
42	ESPONJA PARA LIMPEZA 110 mm X 75 mm X 20 – Esponja do tipo dupla face – Esponja comum.
43	CABO EXTENSOR P/ PINTURA c/ 3 m
44	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4 pol.
45	MANGUEIRA FLEXÍVEL DE ALTA PRESSÃO 1' (1 polegada)
46	ESCOVÃO COM CABO
47	PÁ PARA LIXO COM CABO LONGO
48	PILHA PALITO AAA
49	PILHA ALCALINA PEQUENA AA
50	FÓSFORO CX. C/ 40 PALITOS
51	INSETICIDA SPRAY 300 ml
52	BALDE PLÁSTICO COMUM – Capacidade para 20 litros de líquidos

3.6. Considerando que o Departamento de Água e Esgotos – DAE – de Sant’Ana do Livramento preza pela *boa prestação do serviço público* de caráter *essencial*, é primordial que os *materiais de higiene / limpeza* atendam os requisitos mínimos de *qualidade, desempenho, durabilidade e segurança*, a fim de garantir a conservação dos ambientes de trabalho.

3.7. A Autarquia *não* indicará neste processo licitatório marcas e/ou modelos conforme a faculdade da Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

3.8. A base legal para tal indicação é Alínea d, Inciso I do Art. 41 da Lei Federal nº 14.133/2021, a qual possibilita que a Administração indique, *excepcionalmente*, uma ou duas marcas ou modelos para os casos em que a descrição do objeto a ser licitado puder ser mais bem compreendida, porém, nesse caso, tal procedimento *não* será adotado.

3.9. Os *bens de consumo* especificados anteriormente, objetos deste processo licitatório, *devem* atender a legislação brasileira vigente no que concerne ao padrão de qualidade e segurança dos materiais.

3.10. Com relação ao que foi supracitado, podemos citar como exemplo as normas da Rede Brasileira de Metrologia Legal e Qualidade – INMETRO, que trata da exatidão das medições, as quais assumem especial importância no campo médico face aos vários efeitos negativos que

resultados de menor confiabilidade podem provocar à saúde humana.

3.11. Quanto às práticas de sustentabilidade sob as suas diferentes dimensões, podemos citar que os *materiais de higiene / limpeza* que *atendem as especificações técnicas mínimas de qualidade* e respeitam a legislação que trata do assunto, possuem maior vida útil e, consequentemente, preservam o meio ambiente.

3.12. Bens de consumo que vão de encontro ao supramencionado geram desperdícios de recursos públicos, de água potável, poluição ambiental, consumo exacerbado de matérias-primas (muitas vezes escassas na natureza), prejuízo social entre outros fatores negativos à sociedade, pois investir em produtos de baixa qualidade prejudica o emprego de tais recursos em outras áreas de relevante importância social.

3.13. Os bens de consumo entregues pelo fornecedor *devem* estar em perfeito estado de conservação e segurança.

3.14. *Não* será exigida do fornecedor, no presente processo licitatório, a prestação de garantia nas contratações de que trata o Art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021 – NLLC, visto que tal processo adotará o procedimento auxiliar das licitações e das contratações denominado *Sistema de Registro de Preços – SRP*, fato este que *não* obriga a administração a contratar conforme o Art. 83 da NLLC.

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

4.1. Serve como justificativa para as quantidades designadas para cada item a demanda dos setores requisitantes, bem como sua *provável utilização* dentro do atual exercício.

4.2 Ademais, serve também como justificativa a necessidade de assegurar aos colaboradores desta Autarquia as condições necessárias para a boa conservação dos ambientes de trabalho, devendo para isso serem adquiridos *bens de consumo* que apresentem como características os mesmos paradigmas de qualidade daqueles já utilizados no DAE, de modo a proporcionar uma adequada higiene no ambiente laboral.

4.3. Da estimativa das quantidades a serem contratadas de cada item:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	Quantidade	Unidade
01	ESCOVA DE AÇO MANUAL COM CABO <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para	20	Unid.

	atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
02	PAPEL HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES BRANCO ROLO c/ 600 m – Comprimento de cada rolo: 600 metros. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	134	Unid.
03	PAPEL HIGIÊNICO PICOTADO FOLHA SIMPLES BRANCA ROLO 30 m – Comprimento de cada rolo: 30 metros. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	6.000	Unid.
04	PAPEL TOALHA DE 2 DOBRAS INTERFOLHADO com 100 folhas em cada pacote <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	80	Pc
05	GUARDANAPO DE PAPEL – PC <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	60	Pc
06	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO ROLO 600 a 800 m	10	Unid.

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

	<u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
07	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO E/OU ÁLCOOL EM GEL <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Unid.
08	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA – TIPO: Comum <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Unid.
09	AROMATIZADOR DE AMBIENTE CONCENTRADO 140 ml – Aroma de citronela <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	50	Unid.
10	DESODORIZADOR DE AR SPRAY 400 ml <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no	150	Unid.

	exercício.		
11	ÁLCOOL ANTISSEPTICO GEL 440 g (500 ml) INPM 70° – Álcool em gel 70° 440 g / 500 ml. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	250	Unid.
12	ÁLCOOL ETÍLICO 1 l– Preferencialmente o álcool líquido 70° para uso institucional <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	480	Unid.
13	VASSOURA DE PALHA COM CABO DE MADEIRA <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	20	Unid.
14	VASSOURA DE NYLON C/ CABO – Vassoura do tipo comum utilizada para limpeza de áreas internas. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	150	Unid.
15	VASSOURA DE USO EXTERNO COM CERDAS ESPESSAS E RÍGIDAS (CERDAS CRUZADAS) – Utilizada na varredura de pisos rústicos	100	Unid.

	(pisos de cimento, pedra e asfalto). <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
16	VASSOURA PARA GARI COM CABO DE 1,40 m <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	30	Unid.
17	RODO VAI E VEM, TIPO COMUM COM CABO – Rodo do tipo comum com o tamanho aproximado de 40 cm e cabo incluso. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	50	Unid.
18	EMBALAGEM PLÁSTICA PARA LIXO REFORÇADA CAPACIDADE 200 LITROS (Largura = 100 cm; Comprimento = 110 cm; Espessura = 0,07 micras) <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	1.000	Unid.
19	PANO DE CHÃO TIPO MÁGICO MULTIÚSO – Material: Microfibra <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	50	Unid.

	<u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
20	PANO MULTIÚSO C/ 5 UNIDADES 50 X 33 – Pc <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	500	Pc
21	REFIL DE ALGODÃO PARA CONJUNTO MOPINHO, COM ROSCA, 190 G – Refil com rosca – 190 g. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Unid.
22	LIXEIRA PLÁSTICA 100 L – Tipo: comum sem pedal / com tampa. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Unid.
23	LIXEIRA PLÁSTICA 30 LITROS – Tipo: comum sem pedal / com tampa. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	05	Unid.
24	LIXEIRA 50 L COM PEDAL E TAMPA – Tipo: Comum com pedal e	05	Unid.

	com tampa. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
25	LIXEIRA 30 L COM PEDAL E TAMPA Tipo: Comum com pedal e com tampa. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Unid.
26	CESTA PLÁSTICA TELADA PARA LIXO – Lixeira comum utilizada para o descarte de papéis com a capacidade aproximada de 10 litros. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	50	Unid.
27	TAPETE TIPO CAPACHO <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Unid.
28	SABONETE ANTIBACTERICIDA – 85 g – Embalagem de 85 g <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante.	80	Unid.

	<u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
29	SABONETE 85 g – Tipo: comum com embalagem de 85 g. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	960	Unid.
30	SABÃO DE MECÂNICO 200 g – Saponáceo em barra do tipo sabão de mecânico – 200 g <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	200	Unid.
31	FLANELA 28 X 38 cm – Tipo: Pano utilizado em limpezas diversas (geralmente na cor laranja). <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	300	Unid.
32	PANO DE COPA 46 X 70 – Guardanapo de pano utilizado no secamento de louças de cozinha. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	150	Unid.
33	BOLSA BRANCA PARA LIMPEZA 400 x 750 mm,	500	Unid.

	<u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
34	DESINFETANTE A BASE DE LAVANDA EMBALAGEM C/ 2 LITROS – Unid. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	420	Unid.
35	ÁGUA SANITÁRIA (ALVEJANTE SEM CLORO) – Embalagem de 1 litro. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	1.600	Litros
36	DETERGENTE LÍQUIDO 500 ml – Unid. – Detergente / lava-louças tipo neutro <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	1.000	Unid.
37	DETERGENTE PARA LIMPEZA DE VIDRARIA EM LABORATÓRIO (NEUTRO) <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante.	20	Litros

	<u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
38	SAPONÁCEO LÍQUIDO CREMOSO – Utilizado na limpeza de pias de inox, pisos lisos em geral e demais superfícies similares – Frasco de 250 ml <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	30	Unid.
39	SABÃO EM PÓ 1 kg – Embalagem de 1 kg em cada pacote. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	720	kg
40	DESODORANTE SANITÁRIO 35 g – Tipo: Pedra <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	300	Unid.
41	ESCOVA SANITÁRIA <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	30	Unid.
42	ESPONJA PARA LIMPEZA 110 mm X 75 mm X 20 – Esponja do tipo dupla face – Esponja comum.	500	Unid.

	<u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.		
43	CABO EXTENSOR P/ PINTURA c/ 3 m <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Unid.
44	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4 pol. <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	150	Metros
45	MANGUEIRA FLEXÍVEL DE ALTA PRESSÃO 1' (1 polegada) <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Metros
46	ESCOVÃO COM CABO <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	10	Unid.

47	PÁ PARA LIXO COM CABO LONGO <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	50	Unid.
48	PILHA PALITO AAA <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	150	Unid.
49	PILHA ALCALINA PEQUENA AA <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	150	Unid.
50	FÓSFORO CX. C/ 40 PALITOS <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	250	Cx
51	INSETICIDA SPRAY 300 ml <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no	150	Unid.

	exercício.		
52	BALDE PLÁSTICO COMUM – Capacidade para 20 litros de líquidos <u>Forma detalhada:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual). <u>Motivação:</u> Conforme demanda do requisitante. <u>Justificativa:</u> Necessidade de utilização no serviço para atendimento do interesse público / provável utilização no exercício.	25	Unid.

Legenda: Unid. = Unidade; Pc = Pacote; l = Litro; kg = Quilo; m = Metro; Cx = Caixa.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

1.1. Conforme pesquisa de mercado realizada para a solução da necessidade desta Autarquia, considerando o presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, vislumbra-se, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresa(s) para fornecer os itens consoantes no objeto deste processo licitatório.

1.2. No caso do objeto a ser contratado, *não* há a necessidade de um maior detalhamento na análise das alternativas de mercado, uma vez que os itens já especificados minimamente no presente ETP podem ser fornecidos por *diversas empresas* a nível mundial e, desde que os fornecedores *atendem e atendam minimamente as especificações estipuladas no Item 3.5 do Capítulo II do presente ETP*, existem *vários* produtos ofertados e disponíveis no mercado que vão ao encontro da necessidade desta Autarquia.

1.3. Esta Autarquia *não* aplicará neste processo licitatório a faculdade da indicação de marcas e/ou modelos prevista na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

1.4. Em se tratando ainda das soluções, esta Autarquia busca a proposta mais vantajosa sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, considerando os custos e benefícios durante *todo* o ciclo de vida do objeto.

1.5. *Não* se faz necessária, neste momento, a comparação prevista no Art. 44 da Lei nº 14.133/2021, que envolve o custo-benefício de cada opção do objeto, uma vez que *diversas* empresas podem fornecer os itens deste processo licitatório, visto que o mercado fornecedor é muito *amplo* e as alternativas possíveis para suprir a atual necessidade são *inúmeras*.

1.6. A previsão do Art. 44 da Lei nº 14.133/2021 relativa ao custo-benefício poderá ser empregada no decorrer do processo licitatório, caso seja constatada tal necessidade.

2. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
 Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
 Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21).

2.1. A presente estimativa preliminar de preço servirá de base para esta Autarquia proceder com a futura contratação de empresa(s) para o fornecimento do objeto deste processo licitatório.

2.2. A estimativa preliminar de preços visa a escolha da melhor solução para a contratação e a análise de sua viabilidade sob o aspecto orçamentário e financeiro.

2.3. O *orçamento estimativo final* para a contratação será elaborado, conforme determinação da diretoria desta Autarquia, pelo Setor de Compras do DAE e será registrado no Termo de Referência – TR ou em seu anexo.

2.4. Em observância ao Art. 6, Inciso XXIII, Alínea i, que trata do Termo de Referência – TR necessário à contratação de bens e serviços, bem como da *exigência / dever* da demonstração documental dos *parâmetros* e elementos descritivos mínimos, nota-se que, em se tratando do Estudo Técnico Preliminar – ETP, *não* há a obrigatoriedade que este atenda aos *parâmetros* previstos no Artigo 23, § 1º e seus incisos, da Lei nº 14.133/2021, uma vez que, por interpretação, a referida Lei menciona a obrigatoriedade da apresentação de tais *parâmetros apenas no Termo de referência*.

2.5. Considerando o exposto no item 2.4 do Capítulo III – Prospecção de soluções, ressalta-se que o presente ETP *não* considerou os parâmetros do Artigo 23, § 1º e seus incisos, sendo adotado para fins de obtenção de valores estimados para esta contratação o que consta no Item 2.7 e seus desdobramentos (Itens 2.7.1, 2.7.2, 2.7.3 e 2.7.4) apresentados logo após a tabela a seguir.

2.6. Da solução e dos valores estimados de mercado:

2.6.1. O valor estimado da contratação, conforme Anexos I e II deste ETP, para os 52 (cinquenta e dois) itens que compõem o presente documento é de **R\$ 68.879,05**, conforme segue:

ITEM	SOLUÇÃO / DESCRIÇÃO COMPLETA	VALOR DE MERCADO ESTIMADO
01	ESCOVA DE AÇO MANUAL COM CABO <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 6,58
02	PAPEL HIGIÊNICO FOLHA SIMPLES BRANCO ROLO c/ 600 m – Comprimento de cada rolo: 600 metros. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 21,10

03	PAPEL HIGIÊNICO PICOTADO FOLHA SIMPLES BRANCA ROLO 30 m – Comprimento de cada rolo: 30 metros. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 0,85
04	PAPEL TOALHA DE 2 DOBRAS INTERFOLHADO com 100 folhas em cada pacote <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 12,00
05	GUARDANAPO DE PAPEL – PC <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 3,00
06	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO ROLO 600 a 800 m <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 99,89
07	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO E/OU ÁLCOOL EM GEL <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 38,00
08	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA – TIPO: Comum <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 45,00
09	AROMATIZADOR DE AMBIENTE CONCENTRADO 140 ml – Aroma de citronela <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 14,00
10	DESODORIZADOR DE AR SPRAY 400 ml <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 12,00
11	ÁLCOOL ANTISSEPTICO GEL 440 g (500 ml) INPM 70° – Álcool em gel 70° 440 g / 500 ml.	R\$ 9,60

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
 Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
 Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

	<u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	
12	ÁLCOOL ETÍLICO 1 l – Preferencialmente o álcool líquido 70° para uso institucional <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 6,20
13	VASSOURA DE PALHA COM CABO DE MADEIRA <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 45,00
14	VASSOURA DE NYLON C/ CABO – Vassoura do tipo comum utilizada para limpeza de áreas internas. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 9,30
15	VASSOURA DE USO EXTERNO COM CERDAS ESPESSAS E RÍGIDAS (CERDAS CRUZADAS) – Utilizada na varredura de pisos rústicos (pisos de cimento, pedra e asfalto). <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 37,90
16	VASSOURA PARA GARI COM CABO DE 1,40 m <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 23,00
17	RODO VAI E VEM, TIPO COMUM COM CABO – Rodo do tipo comum com o tamanho aproximado de 40 cm e cabo incluso. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 22,00
18	EMBALAGEM PLÁSTICA PARA LIXO REFORÇADA CAPACIDADE 200 LITROS (Largura = 100 cm; Comprimento = 110 cm; Espessura = 0,07 micras) <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 0,85

19	PANO DE CHÃO TIPO MÁGICO MULTIÚSO – Material: Microfibra <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 4,90
20	PANO MULTIÚSO C/ 5 UNIDADES 50 X 33 – Pc <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 4,00
21	REFIL DE ALGODÃO PARA CONJUNTO MOPINHO, COM ROSCA, 190 G – Refil com rosca – 190 g. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 11,50
22	LIXEIRA PLÁSTICA 100 L – Tipo: comum sem pedal / com tampa. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 98,00
23	LIXEIRA PLÁSTICA 30 LITROS – Tipo: comum sem pedal / com tampa. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 42,00
24	LIXEIRA 50 L COM PEDAL E TAMPA – Tipo: Comum com pedal e com tampa. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 113,00
25	LIXEIRA 30 L COM PEDAL E TAMPA – Tipo: Comum com pedal e com tampa. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 97,00
26	CESTA PLÁSTICA TELADA PARA LIXO – Lixeira comum utilizada para o descarte de papéis com a capacidade aproximada de 10 litros. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II	R\$ 14,90

	deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	
27	TAPETE TIPO CAPACHO <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 39,90
28	SABONETE ANTIBACTERICIDA – 85 g – Embalagem de 85 g <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 4,25
29	SABONETE 85 g – Tipo: comum / Embalagem de 85 g. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 2,30
30	SABÃO DE MECÂNICO 200 g – Saponáceo em barra do tipo sabão de mecânico – 200 g <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 4,96
31	FLANELA 28 X 38 cm – Tipo: Pano utilizado em limpezas diversas (geralmente na cor laranja). <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 3,80
32	PANO DE COPA 46 X 70 – Guardanapo de pano utilizado no secamento de louças de cozinha. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 6,50
33	BOLSA BRANCA PARA LIMPEZA 400 x 750 mm <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 8,00
34	DESINFETANTE A BASE DE LAVANDA EMBALAGEM C/ 2 LITROS – Unid. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 6,10

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
 Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
 Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

35	ÁGUA SANITÁRIA (ALVEJANTE SEM CLORO) – Embalagem de 1 litro. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 3,40
36	DETERGENTE LÍQUIDO 500 ml – Unid. – Detergente / lava-louças tipo neutro <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 2,10
37	DETERGENTE PARA LIMPEZA DE VIDRARIA EM LABORATÓRIO (NEUTRO) <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 33,75
38	SAPONÁCEO LÍQUIDO CREMOSO – Utilizado na limpeza de pias de inox, pisos lisos em geral e demais superfícies similares – Frasco de 250 ml <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 3,00
39	SABÃO EM PÓ 1 kg – Embalagem de 1 kg em cada pacote. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 7,00
40	DESODORANTE SANITÁRIO 35 g – Tipo: Pedra <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 3,50
41	ESCOVA SANITÁRIA <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 9,80
42	ESPONJA PARA LIMPEZA 110 mm X 75 mm X 20 – Esponja do tipo dupla face – Esponja comum. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 1,10

43	CABO EXTENSOR P/ PINTURA c/ 3 m <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 37,48
44	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4 pol. <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 13,28
45	MANGUEIRA FLEXÍVEL DE ALTA PRESSÃO 1' (1 polegada) <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 23,86
46	ESCOVÃO COM CABO <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 17,00
47	PÁ PARA LIXO COM CABO LONGO <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 12,00
48	PILHA PALITO AAA <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 6,45
49	PILHA ALCALINA PEQUENA AA <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 6,45
50	FÓSFORO CX. C/ 40 PALITOS <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 0,44
51	INSETICIDA SPRAY 300 ml <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	R\$ 12,00
52	BALDE PLÁSTICO COMUM – Capacidade para 20 litros de	R\$ 14,00

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
 Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
 Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

	líquidos <u>Descrição completa:</u> Conforme item nº 3.5 do capítulo II deste documento (3.5 – Especificações gerais e técnicas mínimas de cada item / II – Diagnóstico da situação atual).	
	Totalização:	R\$ 68.879,05

2.7. Para fins de *obtenção de valores estimados* para esta contratação, foram utilizados os seguintes critérios:

2.7.1. O levantamento dos preços de mercado foi elaborado de duas maneiras:

- Por meio de *procedimento simplificado*, sendo realizadas consultas via internet a empresas fornecedoras do objeto licitatório.
- Via *cotação direta* com um fornecedor do Estado do Rio Grande do Sul.

2.7.2. Nas consultas automatizadas via internet, a busca / pesquisa dos itens deste objeto licitatório foi realizada produto a produto, observando sempre as especificações de cada item.

2.7.3. A referida pesquisa automatizada envolve a busca de produtos em sites que geram o preço destes de forma automática e, da mesma forma, também informam o preço / custo do frete para o endereço de entrega localizado neste Município.

2.7.4. Quanto às cotações diretas, foram enviados e-mails solicitando ao fornecedor a elaboração de orçamentos, os quais foram retornados por este com as cotações anexadas na resposta.

2.8. A estimativa de preços de mercado obtida está devidamente anexada ao presente Estudo Técnico Preliminar (Vide Anexos I e II), fornecendo uma base sólida para as estimativas de custos apresentadas e permitindo uma revisão detalhada dos valores pesquisados.

2.9. Os documentos complementares mencionados no item anterior estão disponíveis para consulta, garantindo a transparência e a integridade do processo de tomada de decisão relacionado às aquisições planejadas.

2.10. O presente documento tem por objetivo garantir a transparência, a competitividade e a eficiência nos processos de aquisição.

2.11. A diversificação dos fornecedores consultados na forma on-line permite uma análise abrangente das opções disponíveis no mercado, possibilitando a seleção da proposta mais vantajosa em termos de qualidade, preço e condições de fornecimento.

2.12. Já a cotação direta permite uma maior agilidade na obtenção dos preços estimados, visto que a pesquisa item a item via internet geralmente demanda para o servidor que elabora o Estudo Técnico Preliminar – ETP – um maior emprego de tempo, o que *não* ocorre no caso do orçamento direto fornecido por empresa especializada.

2.13. Com base nos orçamentos estimados, verifica-se uma visão global do valor de mercado de cada item, podendo haver uma variação no preço apontado entre 10 e 15%, a maior ou a menor, levando sempre em consideração os Princípios da Razoabilidade e Proporcionalidade no momento da mensuração dos valores unitários máximos aceitáveis para a contratação de cada item.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO A SER ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

1.1. O presente documento visa subsidiar a contratação de empresa(s) que forneça(m) os *bens de consumo* (materiais de higiene / limpeza) objeto deste processo licitatório.

1.2. Tal contratação é *necessária* para garantir que esta Autarquia cumpra com as suas ações / atividades dispostas no seu planejamento de serviços, diários, semanais, quinzenais e mensais.

1.3. Os *bens de consumo* constantes neste documento são *essenciais* e *necessários* para preservação e conservação das instalações no que concerne à higiene laboral.

1.4. Quanto à *solução como um todo*, desde que o fornecedor *atente* e *atenda* minimamente as especificações consoantes no Item 3.5 do Capítulo II do presente ETP, considerando o vasto mercado para o fornecimento do objeto deste processo licitatório, foi verificado que *múltiplas soluções são viáveis* nas condições mencionadas para esta Autarquia.

1.5. A solução propriamente dita será a proposta mais vantajosa sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, considerando os custos e benefícios durante todo o ciclo de vida do objeto e será conhecida no decorrer do processo licitatório, observando sempre as especificações técnicas mínimas consoantes no Item 3.5 do Capítulo II do presente documento.

1.6. Esta Autarquia *não* aplicará a faculdade da indicação de marcas e/ou modelos prevista na Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

1.7. Apesar de haver a possibilidade de os custos de determinados *bens de consumo* serem um pouco maiores levando em consideração a sua especificação técnica mínima, esta Autarquia preza pela garantia do custo-benefício, pela qualidade da prestação do serviço, pela economicidade, pelo bom desempenho dos materiais e pelo interesse público, uma vez que, por exemplo, um material de qualidade superior proporciona ao profissional que o utiliza o aumento do percentual de garantia do bom serviço, devido à boa qualidade do produto, o que evita, em muitas vezes, o cenário do retrabalho e do desperdício.

1.8. O fornecimento dos *bens de consumo* suprirá as necessidades desta Autarquia, durante o *exercício* de 2024.

1.9. Os bens deverão ser entregues no prazo estipulado na Ata de Registro de Preços – ARP e será contado a partir do recedimento das respectivas ordens de compra e empenho.

1.10. Os bens deverão ser entregues no seguinte local: Rua Moysés Vianna, 322, Parque Eng. José Izola Filho, Município de Sant’Ana do Livramento / RS, CEP: 97.574-116.

1.11. Quanto à *garantia do fornecedor*, este *deve* proporcionar para esta Autarquia a *garantia mínima legal* prevista na legislação brasileira.

1.12. Caso o *prazo de garantia total* fornecido pelo fabricante, o qual inclui a garantia legal acrescida da garantia contratual, seja *superior* ao que foi acima mencionado, vale o prazo de garantia mais benéfico para esta Autarquia, ou seja, o período de garantia maior.

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

1.13. Maiores detalhes e exigências acerca dos *prazos de garantia* constarão no Termo de Referência – TR a ser elaborado.

1.14. Em tese, a solução mais vantajosa será aquela que atenda *minimamente* as especificações gerais e técnicas de desempenho, durabilidade e qualidade do produto, conforme o que já foi mencionado neste Capítulo.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da solução (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

2.1. Nos moldes da Alínea b, Inciso V do Art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao *Princípio do Parcelamento*, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

2.2. O parcelamento é a divisão do objeto em partes menores e independentes, gerando, por consequência, em licitações isoladas ou em separado.

2.3. O objetivo do parcelamento é o de mais bem aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, porém é imprescindível que a divisão do objeto seja técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala.

2.4. Na aplicação deste princípio, o § 2º do Art. 40 estabelece que deverão ser considerados a viabilidade da divisão do objeto em lotes, o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

2.5. O *Princípio do Parcelamento* não deverá ser adotado quando a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor, quando o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido e quando o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

2.6. Após a análise técnica do presente estudo, foi verificado que o *não* parcelamento é o mais indicado para o processo em questão com base nas seguintes considerações e justificativas:

- A proposta escolhida será aquela que apresentar o *menor preço* para o fornecimento de *materiais de higiene / limpeza (bens de consumo)*, por meio de Pregão Eletrônico, sob o Sistema de Registro de Preços;
- Existem várias empresas que podem fornecer o objeto deste processo licitatório, tendo em vista que o mercado é muito amplo para este segmento, o que *não* acarreta prejuízo à competitividade de tal processo;
- A eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala, aumentaria os custos de gestão de contratos, causaria inviabilidade técnica e tornaria a contratação

mais dispendiosa e morosa.

2.7. Em tese, após minuciosa análise, conclui-se que a opção pelo *não* parcelamento da solução e a escolha da definição do critério de adjudicação *por item* é o mais conveniente do ponto de vista técnico em se tratando do presente processo licitatório.

3. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, bem como em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

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

3.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição.

3.3 Ademais, o presente processo busca também evitar o sobrepreço, o preço manifestadamente inexecutável ou, até mesmo, o superfaturamento na execução do contrato.

3.4 Cabe ressaltar que a contratação decorrente do presente processo licitatório *exigirá* da(s) contratada(s) o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como a redução dos impactos ambientais.

4. Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

4.1. Trata das ações que *deverão* ser executadas pela Autarquia antes da formalização da futura contratação, com vistas à correta execução contratual.

4.2. Para a contratação pretendida, *não* haverá necessidade de providências prévias no âmbito desta Autarquia, ressalvadas apenas as necessidades consoantes no item 4.4 elencadas na sequência deste documento.

4.3. O Departamento de Água e Esgotos de Sant'Ana do Livramento / RS indicará o servidor para atuar como gestor e fiscal da Ata de Registro de Preços – ARP no decorrer do presente processo licitatório.

4.4. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, faz-se necessária a conclusão de outras etapas, quais sejam:

- Elaboração da minuta do edital;
- Realização da certificação da disponibilidade orçamentária;

Rua Moisés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

- Elaboração da minuta da Ata de Registro de Preços – ARP;
- Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante nota técnica com os ajustes indicados;
- Publicação e divulgação do edital e anexos;
- Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- Realização do certame com as suas respectivas etapas;
- Realização de empenho; e
- Assinatura e publicação do contrato.

5. Contratações correlatas e/ou interdependentes (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

5.1. 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 / operacionalização das compras podem ser supridos apenas com a contratação de empresa(s) para fornecer os *bens de consumo* elencados neste processo licitatório.

5.2. Os *materiais de higiene / limpeza (bens de consumo)* objeto deste processo são autônomos. Logo, não existem contratações correlatas e/ou interdependentes que possam interferir ou até mesmo retardar imotivadamente o andamento deste processo.

6. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

6.1. A(s) contratada(s) deverá(ão) adotar ações de boas práticas de sustentabilidade ambiental no fornecimento dos *bens de consumo* objeto do presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, orientando e capacitando seu pessoal para o correto desempenho das suas atividades.

6.2. A(s) contratada(s) deverá(ão), ainda, respeitar as Normas Brasileiras (NBR) publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT – sobre resíduos sólidos, além de atentar às demais legislações ambientais vigentes no Brasil.

6.3. Outras questões relacionadas à sustentabilidade, impactos ambientais, medidas mitigadoras e assuntos correlatos serão registrados no Termo de Referência – TR.

V— POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

1. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

1.1. Tendo como base as especificações gerais e técnicas *mínimas* registradas neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, as suas justificativas, os seus anexos e a existência de planejamento orçamentário para subsidiar a contratação, *declaramos* que é *viável* a abertura de processo licitatório para a *aquisição de materiais de higiene / limpeza (bens de consumo)* e, além disso, há a real *necessidade* de tal aquisição para o atual exercício.

1.2 *Declaramos*, ainda, que é *viável* que seja adotado o procedimento auxiliar de licitações e contratações denominado Sistema de Registro de Preços – SRP, visando garantir a continuidade da prestação de serviço de interesse público prestado por esta Autarquia.

1.3. Ademais, considerando o amplo mercado, as soluções pretendidas mostram-se *viáveis* tecnicamente e apresentam histórico de uso na autarquia, satisfazendo a demanda do serviço público e o interesse social da sociedade em geral.

Sant'Ana do Livramento, 05 de março de 2024.

Assinatura

Nome: Luan Martins Moreira Jequis

Cargo: Assistente Administrativo

Lotação: Setor de almoxarifado

Matrícula: 20.397

De acordo com o presente Estudo Técnico Preliminar – ETP:

Assinatura

Nome: Christian Fabian da Silva Barboza

Cargo: Chefe do Setor de Almoxarifado do Departamento de Água e Esgotos de Sant'Ana do Livramento / RS.

Matrícula: 20.306

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

**ANEXO I
DO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

**PROCESSO LICITATÓRIO PARA
AQUISIÇÃO DE BENS DE CONSUMO
(MATERIAIS DE HIGIENE / LIMPEZA)
DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS — DAE
SANT'ANA DO LIVRAMENTO / RS**

Memórias de cálculo

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>



Bens de consumo

Memórias de cálculo – Objeto da licitação: Bens de consumo – Materiais de higiene / limpeza						
Nº do item do ETP:	Nº do item do TR:	Especificação do objeto:	Quantidade:	Unidade:	Valor unitário:	Valor total:
1	1 – TR 1	Escova de aço manual com cabo	20	Unid.	R\$ 6,58	R\$ 131,60
2	2 – TR 1	Papel higiênico folha simples branco rolo c/600 m – Comprimento de cada rolo: 600 metros.	134	Unid.	R\$ 21,10	R\$ 2.827,40
3	3 – TR 1	Papel higiênico picotado folha simples branca rolo 30 m – Comprimento de cada rolo: 30 metros.	6.000	Unid.	R\$ 0,85	R\$ 5.100,00
4	4 – TR 1	Papel toalha de 2 dobras interfolhado, com 100 folhas em cada pacote	80	Pc	R\$ 12,00	R\$ 960,00
5	5 – TR 1	Guardanapo de papel – Pc	60	Pc	R\$ 3,00	R\$ 180,00
6	6 – TR 1	Dispenser papel higiênico rolo 600 m a 800 m	10	Unid.	R\$ 99,89	R\$ 998,90
7	7 – TR 1	Dispenser para sabonete líquido e/ou álcool em gel	10	Unid.	R\$ 38,00	R\$ 380,00
8	8 – TR 1	Dispenser para papel toalha – Tipo: Comum	10	Unid.	R\$ 45,00	R\$ 450,00
9	9 – TR 1	Aromatizador de ambiente concentrado 140ml – Aroma de citronela	50	Unid.	R\$ 14,00	R\$ 700,00
10	10 – TR 1	Desodorizador de ar spray 400 ml	150	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
11	11 – TR 1	Álcool antisséptico gel 440gr (500ml) INPM 70º – Álcool em gel 70º 440 g / 500 ml.	250	Unid.	R\$ 9,60	R\$ 2.400,00
12	12 – TR 1	Álcool etílico 1l – Preferencialmente o álcool líquido 70º para uso institucional	480	Unid.	R\$ 6,20	R\$ 2.976,00
13	13 – TR 1	Vassoura de palha com cabo de madeira	20	Unid.	R\$ 45,00	R\$ 900,00
14	14 – TR 1	Vassoura de nylon c/ cabo – Vassoura do tipo comum utilizada para limpeza de áreas internas.	150	Unid.	R\$ 9,30	R\$ 1.395,00
15	15 – TR 1	Vassoura de uso externo com cerdas espessas e rígidas, (cerdas cruzadas) – Utilizada na varredura de pisos rústicos (pisos de cimento, pedra e asfalto).	100	Unid.	R\$ 37,90	R\$ 3.790,00
16	16 – TR 1	Vassoura para gari com cabo de 1,40 m	30	Unid.	R\$ 23,00	R\$ 690,00
17	17 – TR 1	Rodo vai e vem, tipo comum, com cabo – Rodo do tipo comum com o tamanho aproximado de 40 cm e cabo incluso.	50	Unid.	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
18	18 – TR 1	Embalagem plástica para lixo reforçada capacidade 200 litros (largura = 100 cm; comprimento = 110 cm; espessura = 0,07 micras)	1.000	Unid.	R\$ 0,85	R\$ 845,80
19	19 – TR 1	Pano de chão tipo mágico multiuso – Material: Microfibra	50	Unid.	R\$ 4,90	R\$ 245,00
20	20 – TR 1	Pano multiuso c/ 5 unidades 50 x 33 – Pc	500	Pc	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00

**DAE**DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS
DE SANTANA DO LIVRAMENTO-RS

Bens de consumo

21	21 - TR 1	Refil de algodão para conjunto mopinho, com rosca, 190 g - Refil com rosca - 190 g.	10	Unid.	R\$ 11,50	R\$ 115,00
22	22 - TR 1	Lixeira plástica 100 l - Tipo: Comum sem pedal / Com tampa.	10	Unid.	R\$ 98,00	R\$ 980,00
23	23 - TR 1	Lixeira plástica 30 litros - Tipo: Comum sem pedal / Com tampa.	5	Unid.	R\$ 42,00	R\$ 210,00
24	24 - TR 1	Lixeira 50 l com pedal e tampa.	5	Unid.	R\$ 113,00	R\$ 565,00
25	25 - TR 1	Lixeira 30 l com pedal e tampa.	10	Unid.	R\$ 97,00	R\$ 970,00
26	26 - TR 1	Cesta plástica telada para lixo - Lixeira comum utilizada para o descarte de papéis com a capacidade aproximada de 10 litros.	50	Unid.	R\$ 14,90	R\$ 745,00
27	1 - TR 2	Tapete tipo capacho	10	Unid.	R\$ 39,90	R\$ 399,00
28	2 - TR 2	Sabonete antibactericida - 85 g	80	Unid.	R\$ 4,25	R\$ 340,00
29	3 - TR 2	Sabonete 85 g - Tipo: Comum com embalagem de 85 g.	960	Unid.	R\$ 2,30	R\$ 2.208,00
30	4 - TR 2	Sabão de mecânico 200 g - Saponáceo em barra do tipo sabão de mecânico - 200 g	200	Unid.	R\$ 4,96	R\$ 991,00
31	5 - TR 2	Flanela 28 x 38 cm - Tipo: Pano utilizado em limpezas diversas (geralmente na cor laranja).	300	Unid.	R\$ 3,80	R\$ 1.140,00
32	6 - TR 2	Pano de copa 46 x 70 - Guardanapo de pano utilizado no secamento de louças de cozinha.	150	Unid.	R\$ 6,50	R\$ 975,00
33	7 - TR 2	Bolsa branca para limpeza 400 x 750 mm	500	Unid.	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
34	8 - TR 2	Desinfetante a base de lavanda embalagem c/ 2 litros - Unid.	420	Unid.	R\$ 6,10	R\$ 2.562,00
35	9 - TR 2	Água sanitária - l (alvejante sem cloro) - Embalagem de 1 litro.	1.600	l	R\$ 3,40	R\$ 5.440,00
36	10 - TR 2	Detergente líquido 500ml - Unid. - Detergente / lava-louças tipo neutro	1.000	Unid.	R\$ 2,10	R\$ 2.100,00
37	11 - TR 2	Detergente para limpeza de vidraria em laboratório (neutro)	20	l	R\$ 33,75	R\$ 675,00
38	12 - TR 2	Saponáceo líquido cremoso - Utilizado na limpeza de pias de inox, pisos lisos em geral e demais superfícies similares - Frasco de 250 ml	30	Unid.	R\$ 3,00	R\$ 90,00
39	13 - TR 2	Sabão em pó 1 kg - Embalagem com 1 kg cada	720	Kg	R\$ 7,00	R\$ 5.040,00
40	14 - TR 2	Desodorante sanitário 35 g - Tipo: Pedra	300	Unid.	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00
41	15 - TR 2	Escova sanitária	30	Unid.	R\$ 9,80	R\$ 294,00
42	16 - TR 2	Espanja para limpeza 110 mm x 75 mm x 20 - Espanja do tipo dupla face - Espanja comum.	500	Unid.	R\$ 1,10	R\$ 550,00
43	17 - TR 2	Cabo extensor p/ pintura c/ 3 m	10	Unid.	R\$ 37,48	R\$ 374,80
44	18 - TR 2	Mangueira para jardim 3/4 pol.	150	m	R\$ 13,28	R\$ 1.991,35
45	19 - TR 2	Mangueira flexível de alta pressão 1"	10	m	R\$ 23,86	R\$ 238,61

Página 2

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

Bens de consumo						
46	20 – TR 2	Escovão com cabo	10	Unid.	R\$ 17,00	R\$ 170,00
47	21 – TR 2	Pá para lixo com cabo longo	50	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 600,00
48	22 – TR 2	Pilha palito AAA	150	Unid.	R\$ 6,45	R\$ 967,50
49	23 – TR 2	Pilha alcalina pequena AA	150	Unid.	R\$ 6,45	R\$ 967,50
50	24 – TR 2	Fósforo cx. c/ 40 palitos	250	Cx	R\$ 0,44	R\$ 110,59
51	25 – TR 2	Inseticida spray 300 ml	150	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
52	26 – TR 2	Balde plástico comum – Capacidade para 20 litros de líquidos	25	Unid.	R\$ 14,00	R\$ 350,00
Totalização:					R\$ 68.879,05	

Legendas * Unid. = Unidade
l = Litros
m = Metros
Pc = Pacote
Cx = Caixa
Kg = Quilo

Observações:
Os valores constantes nesta planilha foram cotados, em parte, diretamente com os fornecedores, bem como também houve a cotação em sites da internet, sendo considerado o custo unitário da mercadoria vezes a quantidade pedida, acrescida ainda do custo do frete para entrega no endereço do DAE, quando aplicável.
Os preços aferidos são estimados e darão embasamento à estimativa preliminar do valor da contratação.
Documentos probantes: Vide Anexo II do ETP.
Item 5 do ETP: Divergência de quantidades entre o orçamento e pedido de compra. Motivo: Foi solicitada a redução das quantidades.
Item 20 do ETP: Divergência de quantidades entre o orçamento e pedido de compra. Motivo: Foi solicitado o aumento das quantidades.
Item 35 do ETP: Divergência de quantidades entre o orçamento e pedido de compra. Motivo: Foi solicitado o aumento das quantidades.
Quanto ao custo do frete, existem produtos que possuem frete grátis em função da quantidade e/ou do valor total da compra. Logo, não há aumento no seu custo unitário.
Em contrapartida, alguns produtos possuem custos de frete para entrega no endereço desta Autarquia. Logo, o acréscimo no custo unitário foi considerado.
Para maiores detalhes, vide registro dos orçamentos.



Detalhamento

Memórias de cálculo – Objeto da licitação: Bens de consumo – Materiais de higiene / limpeza						
Nº do item do ETP:	Nº do item do TR:	Especificação do objeto:	Quantidade:	Unidade:	Valor unitário:	Valor total:
1	1 – TR 1	Escova de aço manual com cabo	20	Unid.	R\$ 6,58	R\$ 131,60
2	2 – TR 1	Papel higiênico folha simples branco rolo c/600 m – Comprimento de cada rolo: 600 metros.	134	Unid.	R\$ 21,10	R\$ 2.827,40
3	3 – TR 1	Papel higiênico picotado folha simples branca rolo 30 m – Comprimento de cada rolo: 30 metros.	6.000	Unid.	R\$ 0,85	R\$ 5.100,00
4	4 – TR 1	Papel toalha de 2 dobras interfolhado, com 100 folhas em cada pacote	80	Pc	R\$ 12,00	R\$ 960,00
5	5 – TR 1	Guardanapo de papel – Pc	60	Pc	R\$ 3,00	R\$ 180,00
6	6 – TR 1	Dispenser papel higiênico rolo 600 m a 800 m	10	Unid.	R\$ 99,89	R\$ 998,90
7	7 – TR 1	Dispenser para sabonete líquido e/ou álcool em gel	10	Unid.	R\$ 38,00	R\$ 380,00
8	8 – TR 1	Dispenser para papel toalha – Tipo: Comum	10	Unid.	R\$ 45,00	R\$ 450,00
9	9 – TR 1	Aromatizador de ambiente concentrado 140ml – Aroma de citronela	50	Unid.	R\$ 14,00	R\$ 700,00
10	10 – TR 1	Desodorizador de ar spray 400 ml	150	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
11	11 – TR 1	Alcool antisséptico gel 440gr (500ml) INPM 70º – Alcool em gel 70º 440 g / 500 ml.	250	Unid.	R\$ 9,60	R\$ 2.400,00
12	12 – TR 1	Alcool etílico 1l – Preferencialmente o álcool líquido 70º para uso institucional	480	Unid.	R\$ 6,20	R\$ 2.976,00
13	13 – TR 1	Vassoura de palha com cabo de madeira	20	Unid.	R\$ 45,00	R\$ 900,00
14	14 – TR 1	Vassoura de nylon c/ cabo – Vassoura do tipo comum utilizada para limpeza de áreas internas.	150	Unid.	R\$ 9,30	R\$ 1.395,00
15	15 – TR 1	Vassoura de uso externo com cerdas espessas e rígidas, (cerdas cruzadas) – Utilizada na varredura de pisos rústicos (pisos de cimento, pedra e asfalto).	100	Unid.	R\$ 37,90	R\$ 3.790,00
16	16 – TR 1	Vassoura para garri com cabo de 1,40 m	30	Unid.	R\$ 23,00	R\$ 690,00
17	17 – TR 1	Rodo vai e vem, tipo comum, com cabo – Rodo do tipo comum com o tamanho aproximado de 40 cm e cabo incluso.	50	Unid.	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
18	18 – TR 1	Embalagem plástica para lixo reforçada capacidade 200 litros (largura = 100 cm; comprimento = 110 cm; espessura = 0,07 micras)	1000	Unid.	R\$ 0,85	R\$ 845,80
19	19 – TR 1	Pano de chão tipo mágico multiuso – Material: Microfibra	50	Unid.	R\$ 4,90	R\$ 245,00
20	20 – TR 1	Pano multiuso c/ 5 unidades 50 x 33 – Pc	500	Pc	R\$ 4,00	R\$ 2.000,00
21	21 – TR 1	Refil de algodão para conjunto mopinho, com rosca, 190 g – Refil com rosca – 190 g.	10	Unid.	R\$ 11,50	R\$ 115,00
22	22 – TR 1	Lixeira plástica 100 l – Tipo: Comum sem pedal / Com tampa.	10	Unid.	R\$ 98,00	R\$ 980,00
23	23 – TR 1	Lixeira plástica 30 litros – Tipo: Comum sem pedal / Com tampa.	5	Unid.	R\$ 42,00	R\$ 210,00
24	24 – TR 1	Lixeira 50 l com pedal e tampa.	5	Unid.	R\$ 113,00	R\$ 565,00
25	25 – TR 1	Lixeira 30 l com pedal e tampa.	10	Unid.	R\$ 97,00	R\$ 970,00
26	26 – TR 1	Cesta plástica telada para lixo - Lixeira comum utilizada para o descarte de papéis com a capacidade aproximada de 10 litros.	50	Unid.	R\$ 14,90	R\$ 745,00



Detalhamento

27	1 – TR 2	Tapete tipo capacho	10	Unid.	R\$ 39,90	R\$ 399,00
28	2 – TR 2	Sabonete antibactericida – 85 g	80	Unid.	R\$ 4,25	R\$ 340,00
29	3 – TR 2	Sabonete 85 g – Tipo: Comum com embalagem de 85 g.	960	Unid.	R\$ 2,30	R\$ 2.208,00
30	4 – TR 2	Sabão de mecânico 200 g – Saponáceo em barra do tipo sabão de mecânico – 200 g	200	Unid.	R\$ 4,96	R\$ 991,00
31	5 – TR 2	Flanela 28 x 38 cm – Tipo: Pano utilizado em limpeza diversas (geralmente na cor laranja).	300	Unid.	R\$ 3,80	R\$ 1.140,00
32	6 – TR 2	Pano de copa 46 x 70 – Guardanapo de pano utilizado no secamento de louças de cozinha.	150	Unid.	R\$ 6,50	R\$ 975,00
33	7 – TR 2	Bolsa branca para limpeza 400 x 750 mm	500	Unid.	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
34	8 – TR 2	Desinfetante a base de lavanda embalagem c/ 2 litros – Unid.	420	Unid.	R\$ 6,10	R\$ 2.562,00
35	9 – TR 2	Água sanitária – I (alvejante sem cloro) – Embalagem de 1 litro.	1.600	l	R\$ 3,40	R\$ 5.440,00
36	10 – TR 2	Detergente líquido 500ml – Unid. – Detergente / lava-louças tipo neutro	1.000	Unid.	R\$ 2,10	R\$ 2.100,00
37	11 – TR 2	Detergente para limpeza de vidraria em laboratório (neutro)	20	l	R\$ 33,75	R\$ 675,00
38	12 – TR 2	Saponáceo líquido cremoso – Utilizado na limpeza de pias de inox, pisos lisos em geral e demais superfícies similares – Frasco de 250 ml	30	Unid.	R\$ 3,00	R\$ 90,00
39	13 – TR 2	Sabão em pó 1 kg – Embalagem com 1 kg cada	720	Kg	R\$ 7,00	R\$ 5.040,00
40	14 – TR 2	Desodorante sanitário 35 g – Tipo: Pedra	300	Unid.	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00
41	15 – TR 2	Escova sanitária	30	Unid.	R\$ 9,80	R\$ 294,00
42	16 – TR 2	Esponha para limpeza 110 mm x 75 mm x 20 – Esponha do tipo dupla face – Esponha comum.	500	Unid.	R\$ 1,10	R\$ 550,00
43	17 – TR 2	Cabo extensor p/ pintura c/ 3 m	10	Unid.	R\$ 37,48	R\$ 374,80
44	18 – TR 2	Mangueira para jardim 3/4 pol.	150	m	R\$ 13,28	R\$ 1.991,35
45	19 – TR 2	Mangueira flexível de alta pressão 1"	10	m	R\$ 23,86	R\$ 238,61
46	20 – TR 2	Escovão com cabo	10	Unid.	R\$ 17,00	R\$ 170,00
47	21 – TR 2	Pá para lixo com cabo longo	50	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 600,00
48	22 – TR 2	Pilha pilito AAA	150	Unid.	R\$ 6,45	R\$ 967,50
49	23 – TR 2	Pilha alcalina pequena AA	150	Unid.	R\$ 6,45	R\$ 967,50
50	24 – TR 2	Fósforo cx. c/ 40 palitos	250	Cx	R\$ 0,44	R\$ 110,50
51	25 – TR 2	Inseticida spray 300 ml	150	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
52	26 – TR 2	Balde plástico comum – Capacidade para 20 litros de líquidos	25	Unid.	R\$ 14,00	R\$ 350,00
Totalização:					R\$ 68.879,05	

Detalhamento

Valor total dos orçamentos		
Orçamento 1	Fornecedor Proquill – Alvorada / RS – Cotação direta via e-mail em 12/06/2024	R\$ 24.582,40
Orçamento 2	Fornecedor Proquill – Alvorada / RS – Cotação direta via e-mail em 14/06/2024	R\$ 31.070,00
Orçamento 3	Fornecedor Oceano B2B – Cotação on-line no site da empresa em 18/06/2024	R\$ 3.179,80
Orçamento 4	Fornecedor Loja do Mecânico – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 131,60
Orçamento 5	Fornecedor Gruplast – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 998,90
Orçamento 6	Fornecedor Condor – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 3.790,00
Orçamento 7	Fornecedor Tok Limp – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 745,00
Orçamento 8	Fornecedor Copal Parafusos – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 991,00
Orçamento 9	Fornecedor Pro Lab – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 675,00
Orçamento 10	Fornecedor DCO Limpeza – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 374,80
Orçamento 11	Fornecedor LE Máquinas e Ferram. – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 1.991,35
Orçamento 12	Fornecedor Amazônia Correias – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 238,61
Orçamento 13	Fornecedor Essenza. – Cotação on-line no site da empresa 18/06/2024	R\$ 110,59
Total:		R\$ 68.879,05

Página 3

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

**ANEXO I I
DO
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

**PROCESSO LICITATÓRIO PARA
AQUISIÇÃO DE BENS DE CONSUMO
(MATERIAIS DE HIGIENE / LIMPEZA)
DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTOS — DAE
SANT'ANA DO LIVRAMENTO / RS**

**Documentos de suporte para a
Estimativa do valor da contratação**

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

Gmail - Solicitação de orçamento - A/C Sr. Vlademir

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=ccb7a180d6&view=pt&search=...>



Almoxarifado DAE <dae.almox@gmail.com>

Solicitação de orçamento - A/C Sr. Vlademir

3 mensagens

Almoxarifado DAE <dae.almox@gmail.com>

12 de junho de 2024 às 09:41

Para: "proquill@proquill.com.br" <proquill@proquill.com.br>

Bom dia,

Conforme contato telefônico, solicito que seja elaborado um orçamento para os produtos abaixo relacionados:

Papel Higiénico Folha Simples - Rolo com 600 m: 134 unidades / rolos;
Papel Higiénico Folha Simples - Rolo com 30 m: 6.000 unidades / rolos;
Guardanapos de Papel: 500 unidades (pacotes);
Papel Toalha Interfolhada 2 Dobras com 100 Folhas cada Pacote: 80 Unidades;
Detergente Líquido (Lava Louças) Neutro - com Glicerina - 500ml: 800 unidades;
Esponja para Limpeza de Louça: 500 unidades;
Saponáceo em Pó com Detergente: 60 unidades;
Álcool Gel Antisséptico c/ 440 Gr/ 500 ml: 250 unidades;
Álcool Etilíco 1 l: 480 unidades; (De preferência o 70°)
Vassoura de Palha c/ Cabo de Madeira: 20 unidades;
Vassoura para Garí com Cabo de 1,40 m: 30 unidades;
Escovão com Cabo: 10 unidades;
Escova Sanitária: 30 unidades;
Pano Multifuso c/ 5 unidades: 50 unidades;
Refil c/ Rosca Mop Úmido Algodão Ponta Cortada c/ 340 g: 10 unidades;
Refil c/ Rosca Mop Úmido Algodão c/ 190 g: 10 unidades;
Lixeira Basculante Capacidade p/ 105 l: 10 unidades;
Lixeira Plástica 30 l com pedal: 3 unidades;
Lixeira Plástica 50 l com pedal: 5 unidades;
Sabonete Antibactericida - 90 g: 80 unidades;
Dispensador de Sabonete Líquido/Álcool Gel: 10 unidades;
Dispenser p/ Papel Toalha Bobina c/ Alavanca: 10 unidades;
Baldé de plástico - Capacidade 20 litros: 25 unidades;
Inseticida Spray 300 ml: 150 unidades.

Endereço para entrega:

CEP: 97574-116 (P/ fins de cálculo do frete)

At.te

Luan M. Moreira

Assistente Administrativo

Departamento de Água e Esgotos - DAE

Sant'Ana do Livramento / RS

Fone: (55) 3242-4440

wlademir@proquill.com.br <wlademir@proquill.com.br>

12 de junho de 2024 às 11:50

Para: dae.almox@gmail.com

Bom dia

Segue orçamento....

Atenciosamente;



Wlademir da Rosa

PROQUILL PRODUTOS QUIMICOS DE LIMPEZA LTDA

ENDEREÇO: Rua Ver. Mario Cardoso Ferreira, 359 Alvorada/RS

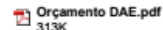
TELEFONE: 51-33444401

E-MAIL: wlademir@proquill.com.br

SITE: www.proquill.com.br



[Texto das mensagens anteriores oculto]



Almoxarifado DAE <dae.almox@gmail.com>

12 de junho de 2024 às 12:03

Para: wlademir@proquill.com.br

Recebido.

Obrigado.

At.te

Luan

[Texto das mensagens anteriores oculto]

À
DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTOS – AUTARQUIA MUNICIPAL -DAE

Orcamento

Papel Higiênico Folha Simples - Rolo com 600 m: 134 unidades / rolos;
Valor unitário: R\$ 21,10
Valor total: R\$ 2.827,40

Papel Higiênico Folha Simples - Rolo com 30 m: 6.000 unidades / rolos;
Valor unitário: R\$ 0,85
Valor total: R\$ 5.100,00

Guardanapos de Papel: 500 unidades (pacotes);
Valor unitário: R\$ 3,00
Valor total: R\$ 1.500,00

Papel Toalha Interfolhada 2 Dobras com 100 Folhas cada Pacote: 80 Unidades;
Valor unitário: R\$ 12,00
Valor total: R\$ 960,00

Detergente Líquido (Lava Louças) Neutro - com Glicerina - 500ml: 800 unidades;
Valor unitário: R\$ 2,10
Valor total: R\$ 1.680,00

Espanja para Limpeza de Louça: 500 unidades;
Valor unitário: R\$ 1,10
Valor total: R\$ 550,00

Saponáceo em Pó com Detergente: 60 unidades;
Valor unitário: R\$ 4,00
Valor total: R\$ 240,00

Álcool Gel Antisséptico c/ 440 Gr/ 500 ml: 250 unidades;
Valor unitário: R\$ 9,60
Valor total: R\$ 2.400,00

Álcool Etilico 1 l: 480 unidades; (De preferência o 70°)
Valor unitário: R\$ 6,20
Valor total: R\$ 2.976,00

Vassoura de Palha c/ Cabo de Madeira: 20 unidades;
Valor unitário: R\$ 45,00
Valor total: R\$ 900,00

Vassoura para Gari com Cabo de 1,40 m: 30 unidades;
Valor unitário: R\$ 23,00
Valor total: R\$ 690,00



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174.991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

1

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

Escovão com Cabo: 10 unidades;
Valor unitário: R\$ 17,00
Valor total: R\$ 170,00

Escova Sanitária: 30 unidades;
Valor unitário: R\$ 9,80
Valor total: R\$ 294,00

Pano Multiuso c/ 5 unidades: 50 unidades;
Valor unitário: R\$ 4,00
Valor total: R\$ 200

Refil c/ Rosca Mop Úmido Algodão Ponta Cortada c/ 340 g: 10 unidades;
Valor unitário: R\$ 22,00
Valor total: R\$ 220,00

Refil c/ Rosca Mop Úmido Algodão c/ 190 g: 10 unidades;
Valor unitário: R\$ 11,50
Valor total: R\$ 115,00

Lixeira Basculante Capacidade p/ 105 l: 10 unidades;
Valor unitário: S/C
Valor total: S/C

Lixeira Plástica 30 l com pedal: 3 unidades;
Valor unitário: S/C
Valor total: S/C

Lixeira Plástica 50 l com pedal: 5 unidades;
Valor unitário: S/C
Valor total: S/C

Sabonete Antibactericida - 90 g: 80 unidades;
Valor unitário: R\$ 4,25
Valor total: R\$ 340,00

Dispensador de Sabonete Líquido/Álcool Gel: 10 unidades;
Valor unitário: R\$ 38,00
Valor total: R\$ 380,00

Dispenser p/ Papel Toalha Bobina c/ Alavanca: 10 unidades;
Valor unitário: R\$ 45,00
Valor total: R\$ 450,00

Balde de plástico - Capacidade 20 litros: 25 unidades;
Valor unitário: R\$ 14,00
Valor total: R\$ 350,00



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174.991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

2

Rua Moisés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

Inseticida Spray 300 ml: 150 unidades.
Valor unitário: R\$ 12,00
Valor total: R\$ 1.800,00

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos;
Atenciosamente.

87.174.991/0001-07
PROQUILL - Prods. Quím. Limpeza Ltda.
Rua Vereador M. Cardoso Ferreira, 359
Distrito Industrial - CEP 94836-195
Alvorada - RS

Alvorada, 12 de junho de 2024.



Wladimir da Rosa
Procurador
RG: 2089550269
CPF: 835.076.630-15



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174. 991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

3

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

Gmail - Solicitação de orçamento - A/C Sr. Vladimir

<https://mail.google.com/mail/u/0/?ik=ccb7a180d6&view=pt&search=...>



Almoxarifado DAE <dae.almox@gmail.com>

Solicitação de orçamento - A/C Sr. Vladimir

2 mensagens

Almoxarifado DAE <dae.almox@gmail.com>
Para: wladimir@proquill.com.br, proquill@proquill.com.br

14 de junho de 2024 às 12:12

Bom dia,

Conforme contato telefônico, solicito, por gentileza, que seja elaborado um orçamento para os produtos abaixo relacionados, incluindo nos valores o custo do frete.

CEP: 97574-116

Aromatizador de ambiente concentrado 140ml – Aroma de citronela	50	Unid.
Desodorizador de ar spray 400ml	150	Unid.
Vassoura de nylon of cabo – Vassoura do tipo comum utilizada para limpeza de áreas internas.	150	Unid.
Rodo vai e vem, tipo comum, com cabo – Rodo do tipo comum com o tamanho aproximado de 40 cm e cabo incluso.	50	Unid.
Embalagem plástica para lixo reforçada capacidade 200 litros (largura = 100 cm; comprimento = 110 cm; espessura = 0,07 milímetros)	1.000	Unid.
Pano de chão tipo mágico multiuso – Material microfibras	50	Unid.
Lixeira plástica 100 l – Tipo: comum sem pedal com tampa.	10	Unid.
Lixeira plástica 30 litros – Tipo: comum sem pedal com tampa.	5	Unid.
Lixeira 50 l com pedal e tampa	5	Unid.
Lixeira 30 l com pedal e tampa	10	Unid.
Sabonete 85 g – Tipo: comum	960	Unid.
Sabão de mecânico 200 g – Saponáceo em barra do tipo sabão de mecânico – 200 g	200	Unid.
Flanela 28 x 38 cm – Tipo: Pano utilizado em limpezas diversas (geralmente na cor laranja).	300	Unid.
Pano de copa 46 x 70 – Guardanapo de pano utilizado no secamento de louças de cozinha.	150	Unid.
Bola branca para limpeza 400 x 750 mm	500	Unid.
Desinfetante a base de lavanda embalagem c/ 2 litros – Unid.	420	Unid.
Água sanitária – l (alvejante sem cor) – Embalagem de 1 litro.	1.600	l
Saponáceo líquido cremoso – Utilizado na limpeza de pias de inox, pisos lisos em geral e demais superfícies similares	30	Unid.
Sabão em pó 1 kg – Embalagem com 1 kg cada	720	Kg
Desodorante sanitário 35 g – Pedra	300	Unid.
Escova sanitária	30	Unid.
Pá para lixo com cabo longo	50	Unid.

Endereço para entrega:

CEP: 97574-116 (PY fins de cálculo do frete)

Atte
Luan M. Moreira
Assistente Administrativo
Departamento de Água e Esgotos - DAE
Sant'Ana do Livramento / RS
Fone: (55) 3242-4440

wladimir@proquill.com.br <wladimir@proquill.com.br>
Para: Almoxarifado DAE <dae.almox@gmail.com>

14 de junho de 2024 às 14:38

Boa tarde

Segue orçamento...

Atenciosamente;



Wladimir da Rosa
PROQUILL PRODUTOS QUÍMICOS DE LIMPEZA LTDA
ENDEREÇO: Rua Ver. Mario Cardoso Ferreira, 359 Alvorada/RS
TELEFONE: 51-33444401
E-MAIL: wladimir@proquill.com.br
SITE: www.proquill.com.br



[Texto das mensagens anteriores oculto]

Orçamento.pdf
248K

1 of 1

19/06/2024, 10:22

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

À
DEPARTAMENTO DE AGUA E ESGOTOS – AUTARQUIA MUNICIPAL -DAE

Orçamento

			<u>Valor unitário</u>	<u>Valor total</u>
Aromatizador de ambiente concentrado 140ml – Aroma de citronela	50	Unid.	R\$ 14,00	R\$ 700,00
Desodorizador de ar spray 400ml	150	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 1.800,00
Vassoura de nylon c/ cabo – Vassoura do tipo comum utilizada para limpeza de áreas internas.	150	Unid.	R\$ 9,30	R\$ 1.395,00
Rodo vai e vem, tipo comum, com cabo – Rodo do tipo comum com o tamanho aproximado de 40 cm e cabo incluso.	50	Unid.	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
Embalagem plástica para lixo reforçada capacidade 200 litros (largura = 100 cm; comprimento = 110 cm; espessura = 0,07 micras)	1.000	Unid.	R\$ 51,00	R\$ 51.000,00
Pano de chão tipo mágico multiúso – Material microfibra	50	Unid.	R\$ 4,90	R\$ 245,00
Lixeira plástica 100 l – Tipo: comum sem pedal com tampa.	10	Unid.	R\$ 98,00	R\$ 980,00
Lixeira plástica 30 litros – Tipo: comum sem pedal com tampa.	5	Unid.	R\$ 42,00	R\$ 210,00
Lixeira 50 l com pedal e tampa	5	Unid.	R\$ 113,00	R\$ 565,00
Lixeira 30 l com pedal e tampa	10	Unid.	R\$ 97,00	R\$ 970,00
Sabonete 85 g – Tipo: comum	960	Unid.	R\$ 2,30	R\$ 2.208,00
Sabão de mecânico 200 g – Saponáceo em barra do tipo sabão de mecânico – 200 g	200	Unid.	R\$ 3,20	R\$ 640,00
Flanela 28 x 38 cm – Tipo: Pano utilizado em limpezas diversas (geralmente na cor laranja).	300	Unid.	R\$ 3,80	R\$ 1.140,00
Pano de copa 46 x 70 – Guardanapo de pano utilizado no secamento de louças de cozinha.	150	Unid.	R\$ 6,50	R\$ 975,00
Bolsa branca para limpeza 400 x 750 mm	500	Unid.	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00
Desinfetante a base de lavanda embalagem c/ 2 litros – Unid.	420	Unid.	R\$ 6,10	R\$ 2.562,00



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174.991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

1

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

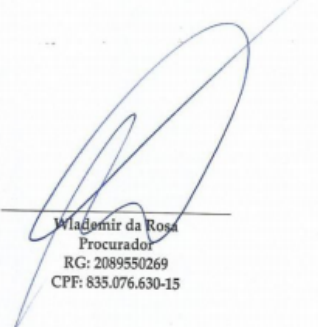
Água sanitária – I (alvejante sem cloro) – Embalagem de 1 litro.	1.600	I	R\$ 3,40	R\$ 5.440,00
Saponáceo líquido cremoso – Utilizado na limpeza de pias de inox, pisos lisos em geral e demais superfícies similares	30	Unid.	R\$ 3,00	R\$ 90,00
Sabão em pó 1 kg – Embalagem com 1 kg cada	720	Kg	R\$ 7,00	R\$ 5.040,00
Desodorante sanitário 35 g – Pedra	300	Unid.	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00
Escova sanitária	30	Unid.	R\$ 6,00	R\$ 180,00
Pá para lixo com cabo longo	50	Unid.	R\$ 12,00	R\$ 600,00

Validade do orçamento: 30 dias

Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda
CNPJ: 87 174 991 0001 07

Alvorada, 14 de junho de 2024

87.174.991/0001-07
PROQUILL - Prods. Quím. Limpeza Ltda.
Rua Vereador M. Cardoso Ferreira, 359
Distrito Industrial - CEP 94836-195
Alvorada - RS

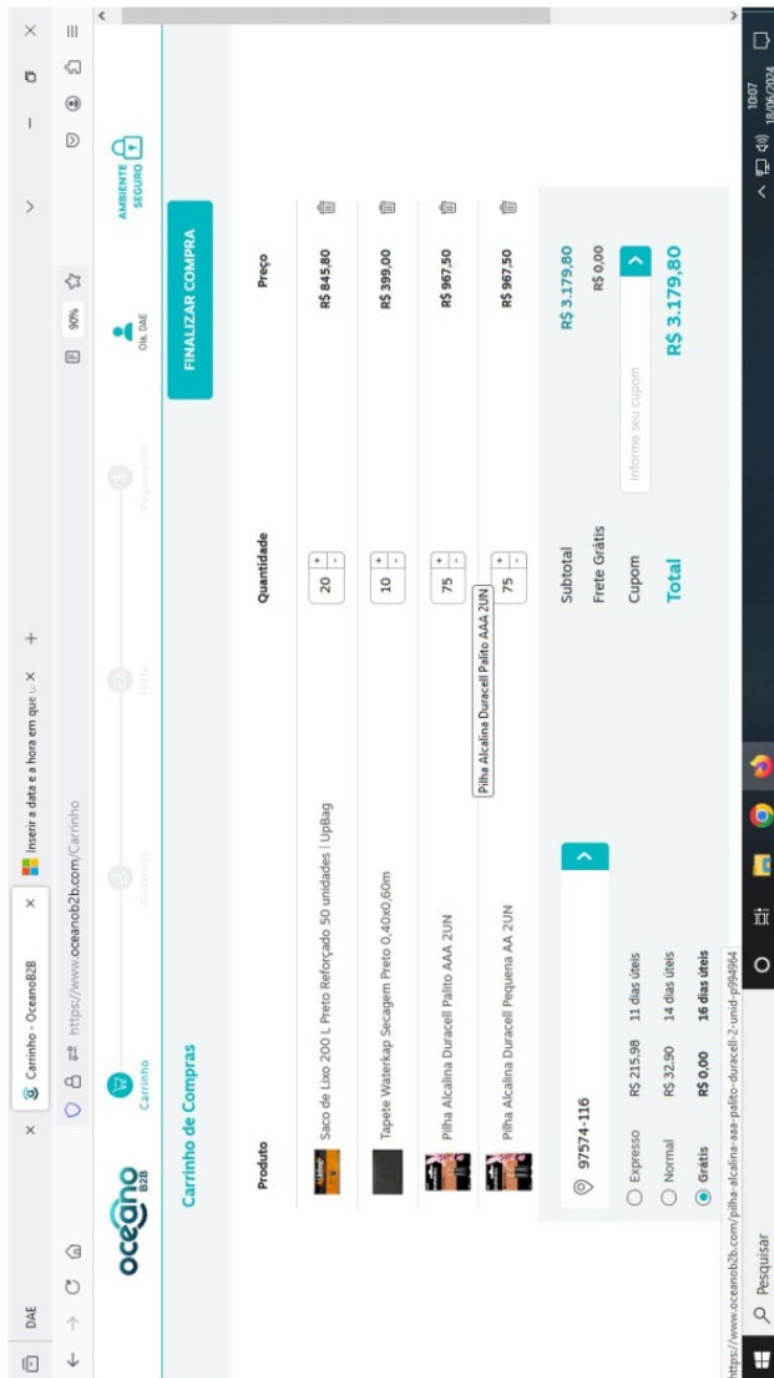

Wladimir da Rosa
Procurador
RG: 2089550269
CPF: 835.076.630-15



Proquill Produtos Químicos de Limpeza Ltda.
Rua Vereador Mario Cardoso Ferreira, 359 | Distrito Industrial de Alvorada/RS | CEP 94836-195
Fone/Fax: (51) 3344.4401 | 3019.0250
E-mail: proquill@proquill.com.br | www.proquill.com.br
CNPJ: 87.174. 991/0001-07 | Ins. Est.: 165/0170170

2

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>



The screenshot shows a web browser window with the Oceanob2B shopping cart. The URL is <https://www.oceanob2b.com/Carrinho>. The page title is "Carrinho de Compras". The cart contains four items:

Produto	Quantidade	Preço
Saco de Lixo 200 L Preto Reforçado 50 unidades UpBag	20	R\$ 845,80
Tapete Waterkap Secagem Preto 0,40x0,60m	10	R\$ 399,00
Pilha Alcalina Duracell Palito AAA 2UN	75	R\$ 967,50
Pilha Alcalina Duracell Palito AA 2UN	75	R\$ 967,50

The subtotal is R\$ 3.179,80. The shipping cost (Frete Grátis) is R\$ 0,00. The total is R\$ 3.179,80. The page also shows a search bar, a login button, and a "FINALIZAR COMPRA" button.

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

Loja do Mecânico

O que você procura...

Q

SEU CARRINHO

Entrega Única

Chegará até 3 de Julho

Para pagamentos aprovados hoje



Escova de Aço Cabo Longo 25cm
LITH-LT2457
Vendido e entregue por LojaDoMecanico
Produto elegível para entrega **EXPRESSA** Saiba mais »

-

20

+

R\$ 107,20

ou
R\$ 119,20 a prazo
valor unitário à vista R\$ 5,36 ou R\$ 5,96 a prazo

97574-116

Q Buscar

ex.: 12345-789

Rua Moisés Viana - Santana do Livramento - RS

Entregas disponíveis para este endereço

Entrega Única

Chegará até 3 de Julho

Previsão para pagamentos aprovados hoje

R\$ 24,40

RETIRA LOJA

Retire Grátis a partir de segunda-feira

Após confirmação do pagamento. Verifique o horário de funcionamento da loja.

Grátis

Confira as regras e lojas disponíveis »

APROVEITE E LEVE TAMBÉM

Frete

R\$ 24,40

Total

R\$ 131,68

à vista no pix ou boleto

ou R\$ 143,60 à prazo

em até 2x de R\$ 71,80 sem juros

Continuar a compra

ENTREGAMOS PARA TODO O BRASIL ENTREGA EM **24H** SÃO PAULO CAPITAL, GUARULHOS E REGIÃO DO ABC

Seja Bem-Vindo, faça seu login

(11) 4570-0127 vendas@gruplast.com.br

10 ITENS R\$ 849,00

Gruplast Direto da fábrica para todo o Brasil

Digite o que você procura...

FRETE GRÁTIS + COMPRAS ACIMA DE R\$750 PAGAMENTO EM ATÉ **12X** NO CARTÃO **3X** SEM JUROS 10% DE DESCONTO NO PIX

DISPENSER EMBALAGENS LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO LIXEIRAS E CONTENTORES PAPELARIA

OFERTAS DO MÊS

DIVERSAS CORES

CAIXA PLÁSTICA

POR APENAS **R\$ 22,50**

TRANSFERÊNCIA VIA PIX EM ATÉ 10X NO CARTÃO

COMPRAR AGORA

CARRINHO

1 Carrinho 2 Identificação 3 Pagamento 4 Concluído

Produto	Quantidade	Valor
 Dispenser para papel higiênico rolo de 600 a 800m Cor Branco	- 10 + Remover	R\$ 849,00 R\$ 84,90 unit.

Ver as formas de pagamento e parcelamento

TOTAL R\$ 849,00

Preencha o campo CEP para calcular o valor do frete e o prazo de entrega

Informe seu CEP

Não sei meu cep

Preço	Entrega	Prazo
Grátis	Retirada na Loja	2 Horas. Rua Santanópolis, 3, Jardim Presidente Dutra, CEP 07172-410
R\$ 149,90	Frete Região Sul- Brasil	5 Dias Úteis
R\$ 150,58	PAC	18 dias Úteis
R\$ 151,02	JadLog Expresso	15 dias Úteis
R\$ 249,13	Sedex	14 dias Úteis

INSIRA AQUI SEU E-MAIL PARA RECEBER NOSSAS NOVIDADES:

☒ INCLUIR ☐ REMOVER



Condor - Finalizar compra

<https://loja.condor.ind.br/checkout/#!/cart>



Meu Carrinho

Produto	Entrega	Preço	Quantidade	Total
 Vassoura Cerdas Cruzadas Externa Condor - Com cabo Condor	Em até 6 dias úteis	R\$ 37,90	10	R\$ 379,00

Entrega

Receber 1 item em 97574-116

☒ Em até 6 dias úteis

Grátis

Subtotal **R\$ 379,00**

Entrega **Grátis**

Total **R\$ 379,00**

 Você ganhou frete grátis!

Aproveite e Leve também



Condor

Adicionar



Espanja Verde Banheiro Condor Antibac

R\$ 2,90

- 1 + **Adicionar**



Espanja Limpeza Extrema Condor 3 Unidades Leve Mais Pague Menos

R\$ 9,90

- 1 + **Adicionar**



Espanja Limpeza Extrema C

R\$ 3,90

- 1 

1 of 2

18/06/2024, 11:20

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

Dados pessoais - Tok Limp - A sua melhor opção em produtos e equipamentos para limpeza! <https://www.toklimp.com/checkout/v3/start/14975626087ceaeff0a625b540e1b4f31ea7e4b766d18be...>



Carrinho

Entrega

Pagamento



LUXEIRA 9 LT TELADA
PARA PAPEL x 44

R\$ 655,60

Subtotal

R\$ 655,60

Custo de frete

Grátis

Total

R\$ 655,60

Adicionar cupom de desconto

Dados de contato

E-mail

☐ Receber ofertas e novidades por e-mail

Entrega

☒ Transportadora TW
Chega quinta-feira 20/06

Grátis
R\$168,16

Mais opções

Dados para entrega

Nome

Sobrenome

Telefone com DDD

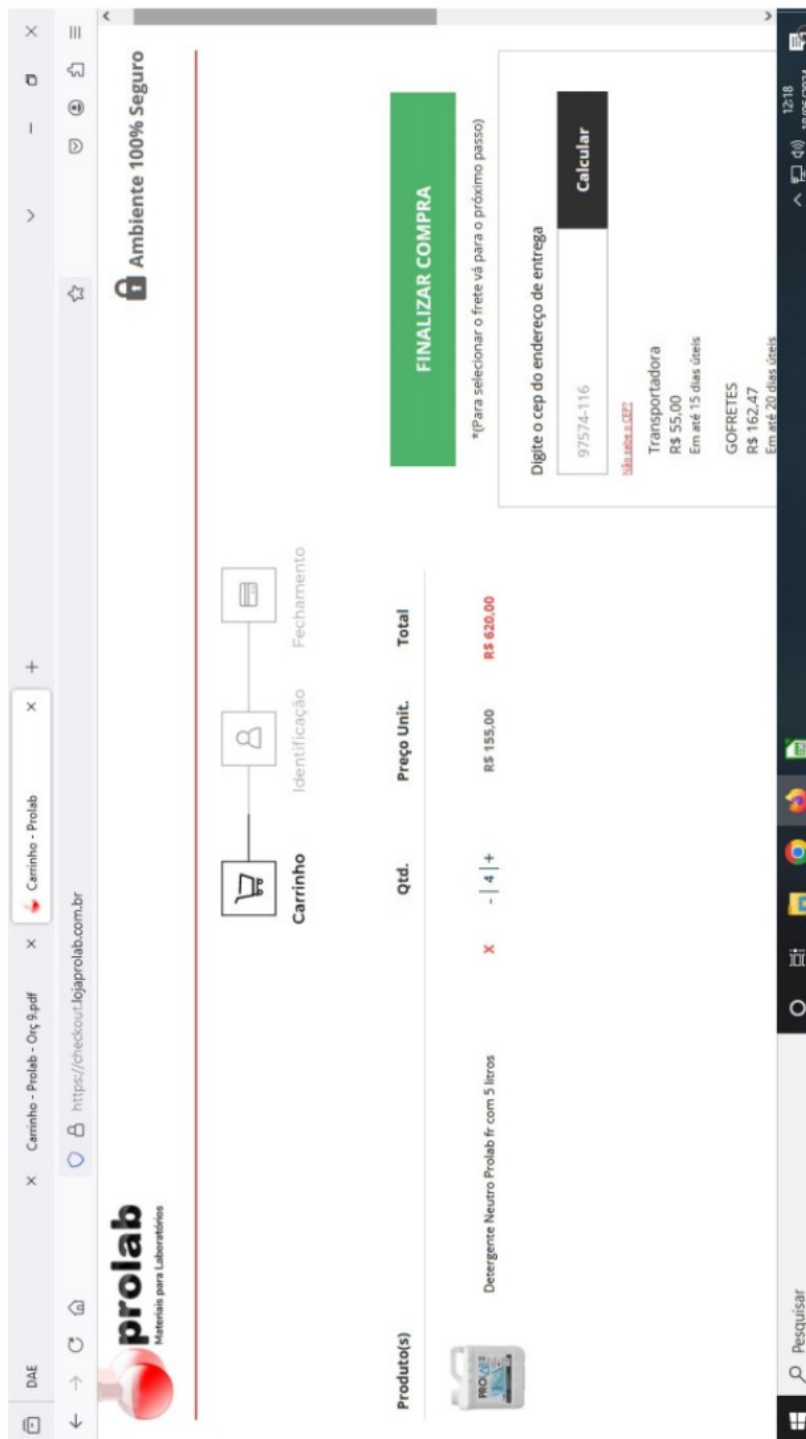
Rua Maisés Vianna
CEP 97574116 - Hidráulica
Sant'Ana do Livramento - Rio Grande do Sul

Alterar

1 of 2

18/06/2024, 11:49

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>



prolab
Materiais para Laboratórios

Ambiente 100% Seguro

FINALIZAR COMPRA

Carrinho

Produto(s)	Qtd.	Preço Unit.	Total
Detergente Neutro Prolab fr com 5 litros	4	R\$ 155,00	R\$ 620,00

Identificação

Digite o cep do endereço de entrega

97574-116

Calcular

Fechamento

Transportadora
R\$ 55,00
Em até 15 dias úteis

GOFRETES
R\$ 162,47
Em até 20 dias úteis

Pesquisar

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>



[Carrinho](#) > [Pagamento \(/](#)
[/ carrinho\)](#) [pagamento_expresso\) \(/](#)
[confirmacao\)](#)

Escolha o pagamento por PIX e tenha o seu pedido aprovado na hora. Isso pode diminuir o prazo de entrega!

Recomendamos para você



Carrinho de compras (10 itens)
[Adicionar mais itens \(https://www.dcolimpeza.com.br/cabo-extensor-regulavel-3-metros-bettanin-superpro?utm_source=gshop&idgrade=589&qaf_source=1&pid=C0KCOw4MSzRhCRARisAPFQyWw92d05VrB208nN1qxTswVihRMuX6TQmhJmGYz1LTYNhwTny8r6aAswSEALw_wcR\)](#)

Produto	Valor unitário	Quantidade	Valor total
 Cabo Extensor Regulável (3 metros) - Bettanin SuperPro (/cabo-extensor-regulavel-3-metros-bettanin-superpro) Cod: 886	R\$ 34,99	10	R\$ 349,90

[Remover](#)

Calcule o frete e o prazo de entrega

[Calcular](#)

[Não sei meu CEP \(http://www.buscacep.correios.com.br/servicos/dnec/index.do\)](http://www.buscacep.correios.com.br/servicos/dnec/index.do)

☐ Transportadora	de 5 a 8 dias úteis	R\$ 24,90
☐ Entrega Especial	de 7 a 12 dias úteis	R\$ 27,80
☐ Entrega Normal	de 5 a 10 dias úteis	R\$ 45,55
☐ Entrega Expressa	de 2 a 4 dias úteis	R\$ 101,60

Resumo da compra

Subtotal: R\$ 349,90

Frete: + R\$ 24,90

Total: R\$ 374,80

Até 4x de R\$ 93,70 sem juros
Até 9x de R\$ 42,47
ou R\$ 364,30 à vista no pix

[Possui um cupom de desconto?](#)

 **IR PARA O PAGAMENTO** > (/pagamento/identificacao)

Modos de pagamento



Compra segura



Ofertas válidas enquanto durarem nossos estoques | Vendas sujeitas à análise e confirmação de dados pela empresa. Os preços, promoções e condições de pagamento são válidos exclusivamente para compras efetuadas em nossa loja virtual. © Direitos Reservados DCO Limpeza - CNPJ 07.246.724/0001-69 - DCO QUÍMICA - COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA



Respeitamos a sua privacidade

Ao navegar neste site, você aceita os cookies que usamos para melhorar sua experiência. Conheça nossa [Política de Privacidade \(/politica-de-privacidade\)](#)

Aceito

(<https://api.whatsapp.com/send?phone=55549991125>)

Finalizar compra

https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/checkout#/cart



COMPRA 100% SEGURA

ESCOLHER MAIS PRODUTOS

PRODUTO	ENTREGA	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
Mangueira de Jardim Flex 3/4" Tramontina 79190/510 em PVC 3 Camadas Metro Vendido e entregue por LF Maquinas e Ferramentas	Em até 4 dias úteis	R\$12,90 ou R\$12,90 a prazo R\$ 12,90 / M a prazo	150	R\$1.935,00 ou R\$1.935,00 a prazo

ENTREGA

RECEBER

RETIRAR

Receber 1 item em 97574-116

NORMAL
EM ATÉ 4 DIAS ÚTEIS

R\$ 56,35

ADICIONAR CÓDIGO DE

PRODUTOS
(150) R\$ 1.935,00

ENTREGA R\$ 56,35

TOTAL R\$1.991,35 ou
R\$1.991,35 a prazo

ESCOLHER MAIS PRODUTOS

1 of 2

18/06/2024, 13:06

Finalizar compra

https://www.lfmaquinaseferramentas.com.br/checkout#/cart

Resumo do pedido

[Voltar para o carrinho](#)

PRODUTOS R\$ 1.935,00
(150)
ENTREGA R\$ 56,35
TOTAL **R\$ 1.991,35**

SELOS DE QUALIDADE



CERTIFICADOS DE SEGURANÇA



Preços e condições exclusivos para o site www.lfmaquinaseferramentas.com.br, podendo sofrer alterações sem prévia notificação. LF Comercial de Bens LTDA / CNPJ: 91.845.735/0004-14. Rodovia BR 116, Nº 5003 – Bairro Travessão - Dois Irmãos - RS / CEP 93950-000 / Telefone: (51) 3103-0100



2 of 2

18/06/2024, 13:06

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

[illegible]

1 of 2

18/06/2024, 13:17

Rua Moysés Vianna, 322 — CNPJ: 96.041.330/0001-02
Parque Eng. José Izola Filho — CEP: 97.574-116
Santana do Livramento / RS (55) 3242-4440 / 3967-1300
<https://dae.santanadolivramento.rs.gov.br/>

ENTREGA GRÁTIS PARA CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA!

<https://www.essenza.com.br/>



PARCELAMOS EM
10X NO CARTÃO



DESCONTO DE 5%
NO PIX OU BOLETO



ENTREGAMOS
EM 24 HORAS*



COMPRE NO SITE
E RETIRE NA LOJA

Carrinho Clique em finalizar compra para efetuar o seu pedido.

PRODUTO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	SUBTOTAL	EXCLUI
 https://www.essenza.com.br/produto/fosforo-parana-c40-cx-c10.html	Fósforo Tradicional 4 cm Paraná 10cx c/40 https://www.essenza.com.br/produto/fosforo-parana-c40-cx-c10.html SKU: ESCC-0041 Estoque: Disponível	− https://www.essenza.com.br/carrinho/produto/62815752/atualizar/24/25 25 https://www.essenza.com.br/carrinho/produto/62815752/atualizar/26/25 +	R\$ 94,00	 https://www.essenza.com.br/carrinho/produto/62815752/remover

Calcule o frete:

97574-116

Calcular

 Não sei meu CEP https://www.essenza.com.br/nao_sei_o_cep/

☒ **8 dias úteis** R\$ 16,59

Econômico

☐ **2 dias úteis** R\$ 70,58 Expresso

Cupom de desconto:

Usar cupom

Total: R\$ 110,59

via Pix por R\$ 105,89 com 5% de desconto
ou em até 3x de R\$ 36,86 sem juros

[Continuar comprando \(https://www.essenza.com.br/\)](https://www.essenza.com.br/)

✓ **Finalizar compra**

Essenza Comercial - CNPJ: 22.748.778/0001-16 © Todos os direitos reservados. 2024

 [loja integrada \(https://bit.ly/3PKCDIH\)](https://bit.ly/3PKCDIH)

Desenvolvido por:  [plugoo \(https://www.plugoo.com.br/\)](https://www.plugoo.com.br/)

Utilizamos cookies para que você tenha a melhor experiência em nosso site. Para saber mais acesse nossa página de **Política de Privacidade** <https://www.essenza.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html>

Com mais R\$ 506,00 o frete é
por nossa conta. Aproveite!

Entendi