ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Ref.: Documento de Formalização de Demanda nº16/2026.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Aquisição de materiais de limpeza, higienização e descartáveis, tais como detergentes, desinfetantes, sabões, álcool, panos, esponjas, luvas, sacos de lixo e outros correlatos, para manutenção e conservação das unidades públicas municipais de Braço do Trombudo/SC.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Braço do Trombudo possui uma rede de equipamentos públicos (escolas, centros de educação infantil, postos de saúde, prédios administrativos e demais unidades municipais) que demandam limpeza contínua e rigorosa, visando a manutenção de condições adequadas de higiene, salubridade e conservação dos espaços. A presente contratação visa garantir a disponibilidade de materiais de limpeza, higienização e descartáveis de qualidade para execução dos serviços de asseio e conservação, promovendo a prevenção de doenças, a preservação do patrimônio público, o bem-estar dos servidores e da população atendida, bem como a adequação aos padrões sanitários exigidos pelos órgãos de vigilância.

3. REVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Atualmente, o município não está adotando o plano anual de contratações.

4. ÁREA REQUISITANTE

A presente demanda está sendo solicitada pela Secretaria Municipal de Educação do Município de Braço do Trombudo/SC, sob a responsabilidade da Secretária Municipal de Educação, Sra. Sonia Mara da Silva.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

É necessária a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de limpeza, higienização e descartáveis a todas as secretarias do Município de Braço do Trombudo/SC, visando assegurar o abastecimento contínuo e regular das unidades municipais. O objetivo é garantir a plena operacionalidade dos serviços de conservação e higiene institucional, assegurando o funcionamento adequado das atividades de limpeza diária e a manutenção de ambientes salubres e seguros. Esta medida busca otimizar o uso dos recursos públicos, assegurar uma logística de suprimentos adequada para as operações municipais e garantir a continuidade dos serviços internos com eficiência e qualidade, contribuindo para a efetividade da gestão pública, para a prevenção de doenças e para o correto aproveitamento da infraestrutura municipal, mantendo os padrões sanitários exigidos pelos órgãos de vigilância.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para esta contratação foram elaborados com base nas demandas individuais apresentadas pelas Secretarias municipais que necessitam de que necessitam de materiais de limpeza, higienização e descartáveis, visando atender às suas necessidades específicas.
As características e especificações do objeto da referida contratação são:

LOTE I – Saneantes e produtos químicos de limpeza

Item	Especificação	Und.	Qtde.
1	Água sanitária - embalagem não inferior a 1 litro, composição química: hipoclorito de sódio e água. Teor de cloro ativo 2% a 2,5% com registro no ministério da saúde. Data de validade não inferior a 6 meses a partir da entrega. Deve conter as informações do fabricante estampados na embalagem. Não deve apresentar essências e perfumes para ser utilizado na desinfecção de alimentos. Preferencialmente marca girando sol ou superior.	Und	3030
2	Álcool em gel 400g - 70%, para mãos. Gel a base de álcoois que evaporam sem deixar odores residuais e com largo espectro de ação, para higienização de mãos com ação bactericida e antisséptica, inodoro, ph neutro. Embalagem provida de tampa fixada sob pressão e válvula pump, com registro no ministério da saúde. A data de validade não deve ser inferior a 6 meses a partir da data de entrega. Apresentar informações do fabricante estampados na embalagem. Registro na ANVISA. Biodegradável. Embalagem não inferior a 400 gr. Preferencialmente marca cooperalcool ou superior.	Und	950
3	Álcool etílico limpeza de ambientes, concentração 70%, aplicação limpeza, características adicionais líquido, tipo etílico- frasco 1,00 l preferencialmente marca cooperalcool ou superior	Und	2500
4	Alvejante sem cloro, princípio ativo, tenso ativo, estabilizante, sequestrante, perfume, corante e água. Embalagem com 2 litros. Qualidade O boa ou similar.	Und	1500
5	Amaciante de roupa, aspecto físico líquido viscoso, fragrância lavanda, aplicação amaciante de artigos têxteis, solúvel em água, embalagem com 1l, de 1º qualidade. Qualidade girando sol ou similar.	Und	1000
10	Cera perfumada líq. Incolor - cera para aplicação em diversos tipos de piso. Constituída a base de cera natural, de alta qualidade, r existência e durabilidade, com registro no ministério da saúde. Data de validade não inferior a 6 meses a partir da data de entrega. Embalagem não inferior a 750 ml. Informações do fabricante e composição estampados na embalagem. Preferencialmente da marca girando sol ou superior.	Und	350
11	Cera perfumada líq. Vermelha - cera para aplicação em diversos tipos de piso. Constituída a base de cera natural, de alta qualidade e, resistência e durabilidade, com registro no ministério da saúde. Data de validade não inferior a 6 meses a partir da data de entrega. Embalagem não inferior a 750 ml. Informações do fabricante e composição estampados na embalagem. Preferencialmente da	Und	350

	marca girando sol ou superior		
13	Concentrado anti mofo, embalagem contendo um 1 litro. Excelente para limpeza em forros.	Und	310
17	Desinfetante líq. / vários aromas - líquido, diversos aromas, conteúdo da embalagem não inferior a 1l, com data de validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega. Composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Registro na ANVISA. Aromas: lavanda, floral, eucalipto, jasmim. Qualidade pinho sol, qboa ou similar.	Und	3500
18	Aromatizante de ambiente apresentação: óleo, capacidade: 140ml, fragrância: eucalipto, linha: eucalipto citronela, óleo de eucalipto 70 100% acondicionadas em embalagens de papelão reforçada identificadas com a marca do fabricante. Preferencialmente marca coala ou superior.	Und	2500
19	Detergente líquido. Neutro detergente para lavar louças, neutro, liquido, embalagem não inferior a 500 ml, de primeira qualidade, composição mínima: tenso ativos aniônicos, sequestrante, conservantes, espeçaste, corante, fragrância e água. Componente ativo: linear alquil. Benzeno sulfonato de sódio. Data de validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega, composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Registro na ANVISA. Deve ser testado dermatologicamente e formula biodegradável. Qualidade ypê, minuano ou similar.	Und	2500
29	Sanitizante (hipoclorito de sódio): próprio para vegetais e frutas, utilizado com intuito de eliminar os riscos físicos, químicos e biológicos dos mesmos, fornecendo assim alimentos de qualidade, deve ser de ph neutro, que sanitize de forma eficaz sem atacar os alimentos. O produto de verá ter mencionado no seu rótulo: químico responsável com devida inscrição de crq, notificação de registro na ANVISA, lote e prazo de validade em frasco de no mínimo 300 ml. Marcas: utilis coala, pury vitta ou similar.	Und	600
32	Limpa vidros embalagem: 500ml com borrifador aplicação: limpeza de vidros, espelhos e superfícies lisas. Características: remove sujeira, gordura e manchas sem riscos. Secagem rápida e sem resíduos. Fragrância suave (opcional). Composição: água desmineralizada, tenso ativos, solventes e agentes antirresíduos. Normas: conformidade com ANVISA e INMETRO. Condições: prazo de validade mínimo de 12 meses, armazenamento em local fresco e arejado. Documentação: ficha técnica e fispq obrigatórias.	Und	700
33	Limpa-forno em spray embalagem: frasco spray com 500ml. Aplicação: remoção de gordura encrostada em fornos, grelhas, assadeiras e superfícies resistentes ao calor. Características principais: remove gordura, resíduos carbonizados e sujeiras pesadas sem necessidade de esfrega r. Fórmula eficiente à base de agentes desengordurantes e soda cáustica (ou componentes similares). Aplicação prática com borrifador spray. Seguro para superfícies resistentes a produtos químicos. Validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega. Composição: soda cáustica (ou agente similar). Tenso ativos e solventes específicos para remoção de gordura. Conservantes e fragrância (opcional). Normas e certificações: registro na ANVISA. Ficha técnica e fispq (ficha de	Und	400

	informações de segurança de produtos químicos) obrigatórias. Condições de armazenamento: manter em local fresco e arejado, longe de calor e luz solar direta. Sugestões de marcas de qualidade: veja multiuso cif bombril		
38	Lustra móveis líq. (fr 200ml) - emulsão aquosa cremosa, perfumada, aromas diversos. Frasco plástico não inferior a 200 ml, com bico econômico. A embalagem deverá conter externamente os dados de identificação, procedência, número do lote e validade não inferior a 6 meses da data de entrega. Qualidade compatível marca destac ou superior.	Und	465
41	Multi-uso p/limpeza geral - limpador indicado para remoção de sujeiras, poeiras, fuligem, riscos de lápis, marcas de dedos e gorduras. Embalagem não inferior a 500 ml. Validade mínima de 6 meses a contar da data de entrega. Composição básica: tenso ativos catiônicos e não iônicos, alcalinizastes, solvente glicólico, preservante, fragrância e água. Deve apresentar o registro na ANVISA e informações do fabricante estampados na embalagem. Qualidade não inferior a pinho sol, qboa ou similar.	Und	800
42	Óleo de peroba, frasco com 200 ml. Padrão de qualidade igual ou superior a king. Prazo de validade de no mínimo 90% a vencer na data de entrega. A composição, data de fabricação, prazo de validade, número de registro na ANVISA, e instruções de uso e de segurança deverão estar impressos nos rótulos ou nos frascos	Und	260
50	Pedra sanitária, pastilha com suporte/rede protetora, detergente biodegradável, sem adição de fosfato, peso 25 g, odor agradável, embalagem com identificação do fabricante, data de fabricação e validade, registro/notificação na ANVISA, caixa 1.0 unidade. Qualidade harpic ou similar.	Und	260
61	Sabão em pedra 200 g - pacote com 5 unidades com 200g cada, de primeira qualidade, composição básica: sabão base de ácidos graxos de coco/babaçu, sabão de ácidos graxos de sebo, sabão de ácidos graxos de soja, tenso ativo aniônico: linear alquil. Benzeno, sulfato de sódio, coadjuvante, glicerina, agente antirredepositante, fragrância, corante, água, antialérgico. Deve ser biodegradável e indicado para uso em utensílios de cozinha, lavanderia e higienização em geral. Data de validade de no mínimo 6 meses a contar a partir da data de entrega. Composição e informação do fabricante estampados na embalagem. Registro na anvisa. Não deve conter hidróxido de sódio na composição. Qualidade m inerva ou similar.	Und	338
62	Sabão em pó perfumado - embalagem não inferior a 1 kg. Composição mínima: tenso ativo aniônico, alcalinizante, sequestrante, carga, coadjuvante, branqueador óptico, corante, enzimas, agente anti- redepositante, fragrância e água. Componente ativo: linear alquil. Benzeno, sulfonato de sódio. Contém tenso ativo biodegradável. Data de validade mínima de 6 meses a partir da data de entrega. Composição e informações do fabricante estampados na embalagem. Registro na anvisa. Não deve conter amaciante e fosfato na sua composição. Qualidade omo, brilhante ou similar.	Und	1500
63	Sabonete líquido com hidratante e glicerina nas fragrâncias erva-	Und	300

	doce, chá verde e tangerina com chá verde – frasco de 5 litros. Qualidade da marca VEJA ou similar		
64	Sabonete sólido, branco, infantil, 60 gramas.	Und	120
71	Saponáceo liquida cremoso concentrado 300 ml. Limpador concentrado em líquido cremoso. Utilizado para limpeza de superfícies esmaltada s, cromado, aço inox, porcelanas, e louças, sem causar riscos. Composição química: tenso ativos, abrasivos, conservantes, perfume e água. Rótulo contendo identificação com procedência data de fabricação, validade, lote, precauções de uso, composição química e técnico responsável. Preferencialmente da marca girando sol ou superior.	Und	950
79	Bom ar (Aerossol): Aromatizador de fácil aplicação 360 ml	Und	430
82	Naftalina Pura Em Bolas Antitraça 1kg	Und	210

LOTE II – Descartáveis e embalagens

Item	Especificação	Und.	Qtde.
14	Copo descartável, estriado, branco, com borda redobrada, em polipropileno ou poliestireno atóxico, forte, de 1º qualidade, com capacidade p ara 180 ml, que atende a norma ABNT nbr 14.865/2002, embalado em pacotes de 100 unidades.	Und	9665
15	Copo térmico isopor branco 180 ml pacote com 25 unidades.	Und	4730
47	Papel alumínio, contendo um rolo de 45 cm x 7,5 metros.	Und	252
51	Prato de papelão descartável, tamanho nº 03 com 17 cm, pacote com 10 unidades.	Und	625
52	Prato de plástico descartável 21 cm, com 10 unidades.	Und	600
66	Saco de lixo preto 100 lt saco plástico lixo capacidade: 100 l, cor: preta, largura: 75 cm, altura: 105 cm, características adicionais: peça única/suporta 20kg/identificado/etiquetado, espessura: 0,10 mm, aplicação: coleta de lixo, material: polietileno alta densidade normas técnicas: nbr 9190 e 9191 embalagem 100 unidades	Und	1000
67	Saco de lixo preto 30 lt saco plástico lixo capacidade: 30 l, cor: preta, largura: 59 cm, altura: 62 cm, características adicionais: espessura: 0,08 mm, normas técnicas: nbr 9190 e 9191, material: polietileno embalagem 100 unidades	Und	1000
68	Saco de lixo preto 50 lt saco plástico lixo capacidade: 50 l, cor: preta, largura: 53 cm, altura: 80 cm, características adicionais: peça única/suporta 10kg/identificado/etiquetado, espessura: 0,10 mm, aplicação: coleta de lixo, material: polietileno alta densidade normas técnicas: nbr 9190 e 9191 embalagem 100 unidades	Und	1000
69	Saco plástico descartável 8kg, 35x50cm, transparente, específico para acondicionamento e congelamento de alimentos. Embalagem com 100 unidades, de 1º qualidade. Preferencialmente da marca wyda ou superior	Und	600
70	Saco plástico descartável 5kg, 28x42cm, transparente, específico para acondicionamento e congelamento de alimentos. Embalagem com 100 unidades, de 1º qualidade. Preferencialmente da marca wyda ou superior	Und	600
80	saco de lixo preto 15 litros	Und	500

LOTE III - Papéis			
Item	Especificação	Und.	Qtde.
28	Guardanapo de papel branco de mesa 33 x 33 cm, pacote com 50 unidades	Und	800
48	Papel higiênico de alta qualidade, picotado, 100% celulose virgem, folha simples, macio e absorvente, branco, alvura superior a 70%, medindo 30 m x 10 cm. Pacote com 8 rolos O produto não poderá causar irritações dérmicas. Padrão de qualidade personal ou superior.	Und	2550
49	Papel Toalha para cozinha com 2 rolos. Alta qualidade, cor branca, macio. Padrão de qualidade Mili ou superior.	Und	2326
74	Papel toalha, absorvente, cor branca, 2 dobras, pacote com 1250 tolhas de papel interfolhadas, medindo 23 x 23 cm. Padrão de qualidade fabyclean/renova ou superior.	Und	3000

LOTE IV – Utensílios e equipamentos de limpeza			
Item	Especificação	Und.	Qtde.
6	Bacia de plástico reforçada, plástico resistente, redonda de 6 litros com alça de metal, resistente, de 1ª qualidade.	Und	50
7	Bacia de plástico reforçada, plástico resistente, redonda de 3,9 litros com alça de metal, resistente, de 1ª qualidade.	Und	50
8	Balde de plástico, capacidade de 10 l com alça de metal, resistente, de 1ª qualidade.	Und	50
9	Balde plástico polipropileno 20 litros com alça de metal, resistente, de 1ª qualidade.	Und	50
16	Desentupidor em borracha para vaso sanitário, resistente, durável e prático	Und	40
20	Escova de chão, 26 x 5 x 3,5 cm, cerdas de p.e.t. 0,50 mm, onduladas. Cabo de madeira plastificado. Para escovar tapetes e calçadas.	Und	100
21	Escova de nylon multiuso. Formato ergonômico e texturizado para não escorregar da mão durante o uso. Ideal para limpeza de roupas. Suporte plástico e cerdas sintéticas	Und	120
22	Escova sanitária de plástico, para banheiro, resistente, com suporte, cores diversas, altura 35 cm, profundidade 12,30 cm, largura 14 cm	Und	95
30	Kit de limpeza spin mop 360 graus, cabo em inox com inclinação de 180 graus, cesto em inox, balde com alça para carregar e orifício para es vaziar, refil 100% microfibra. Capacidade nível da água 5,5 litros. Capacidade total de 11litros.	Und	105
34	Lixeira plástica com pedal capacidade: 100 litros. Material: plástico de alta densidade (polietileno ou polipropileno), resistente e durável. Características principais: sistema de pedal: acionamento sem contato com as mãos, garantindo higiene e praticidade. Tampa basculante: fechamento suave e seguro, evitando odores e vazamentos. Design robusto: resistente a impactos e produtos químicos. Fácil limpeza: superfície lisa e impermeável. Base	Und	50

	estável: evita tombamentos durante o uso. Dimensões aproximadas: altura: 70-80 cm. Diâmetro: 40-45 cm. Cores disponíveis: preto, cinza, azul ou conforme solicitação. Normas e certificações: atende às normas técnicas de resistência e durabilidade. Material 100% reciclável (opcional, conforme exigência). Sugestões de marcas de qualidade: tigre plastibras lixeira forte lixeira ideal lixeira max		
35	Lixeira plástica com pedal capacidade: 15 litros. Material: plástico de alta densidade (polietileno ou polipropileno), resistente e durável. Características principais: sistema de pedal: acionamento sem contato com as mãos, garantindo higiene e praticidade. Tampa basculante: fechamento suave e seguro, evitando odores e vazamentos. Design robusto: resistente a impactos e produtos químicos. Fácil limpeza: superfície lisa e impermeável. Base estável: evita tombamentos durante o uso. Dimensões aproximadas: altura: 70-80 cm. Diâmetro: 40-45 cm. Cores disponíveis: preto, cinza, azul ou conforme solicitação. Normas e certificações: atende às normas técnicas de resistência e durabilidade. Material 100% reciclável (opcional, conforme exigência). Sugestões de marcas de qualidade: tigre plastibras lixeira forte lixeira ideal lixeira max.	Und	65
36	Lixeira plástica com pedal capacidade: 30 litros. Material: plástico de alta densidade (polietileno ou polipropileno), resistente e durável. Características principais: sistema de pedal: acionamento sem contato com as mãos, garantindo higiene e praticidade. Tampa basculante: fechamento suave e seguro, evitando odores e vazamentos. Design robusto: resistente a impactos e produtos químicos. Fácil limpeza: superfície lisa e impermeável. Base estável: evita tombamentos durante o uso. Dimensões aproximadas: altura: 70-80 cm. Diâmetro: 40-45 cm. Cores disponíveis: preto, cinza, azul ou conforme solicitação. Normas e certificações: atende às normas técnicas de resistência e durabilidade. Material 100% reciclável (opcional, conforme exigência). Sugestões de marcas de qualidade: tigre plastibras lixeira forte lixeira ideal lixeira max	Und	56
37	Lixeira plástica com pedal capacidade: 50 litros. Material: plástico de alta densidade (polietileno ou polipropileno), resistente e durável. Características principais: sistema de pedal: acionamento sem contato com as mãos, garantindo higiene e praticidade. Tampa basculante: fechamento suave e seguro, evitando odores e vazamentos. Design robusto: resistente a impactos e produtos químicos. Fácil limpeza: superfície lisa e impermeável. Base estável: evita tombamentos durante o uso. Dimensões aproximadas: altura: 70-80 cm. Diâmetro: 40-45 cm. Cores disponíveis: preto, cinza, azul ou conforme solicitação. Normas e certificações: atende às normas técnicas de resistência e durabilidade. Material 100% reciclável (opcional, conforme exigência). Sugestões de marcas de qualidade: tigre plastibras lixeira forte lixeira ideal lixeira max.	Und	71
39	Mop pó completo (armação, cabo e o refil) de 40 cm. Sendo em fios 100% acrílicos e parte superior confeccionada com tecido sintético lavável e de fácil secagem. Resistente ao encolhimento sua fixação é	Und	57

	através do encaixe na armação de aço galvanizado.		
40	Mop pó completo (armação, cabo e o refil) de 80 cm. De 1ª qualidade.	Und	62
43	Pá para lixo uso doméstico em plástico se prende ao cabo de vassoura, com acabamento de perfil em borracha recolhendo melhor a sujeira, 25 x30cm.	Und	108
54	Pulverizador borrifador spray plástico 500ml	Und	250
55	Refil para mop pó de 40 cm, sendo em fios 100% acrílicos e parte superior confeccionada com tecido sintético lavável e de fácil secagem. Resistente ao encolhimento sua fixação é através do encaixe na armação de aço galvanizado.	Und	75
56	Refil para mop pó de 80 cm. De 1ª qualidade.	Und	40
57	Refil para super rodo absorvente em espuma feita à base de álcool polivinílico (pva) de baixa micra com 28	Und	72
58	Rodo 100 cm - rodo de 1 metro de comprimento, medidas aproximadas do cabo: 1,5 m, em aço galvanizado, com camada anti ferrugem. Dupla borracha eva soft, medidas aproximadas 6 mm.	Und	168
59	Rodo 40 cm - rodo de plástico resistente, com borracha dupla, 40 cm de largura, cabo de madeira com medidas aproximadas de 1,50 m, com revestimento em polipropileno (variação aceitável de até 10%), com rosca.	Und	168
60	Rodo de passar cera, espuma de alta densidade, colada em base de plástico com cabo de madeira plastificado, ideal de passar cera e lavar pequenas áreas como pisos e paredes.	Und	181
72	Super rodo absorvente, com alavanca de plástico altamente resistente de formato anatômico. Duplo rolete de torção para espremer o refil. Base de plástico altamente resistente. Cabo inteiro em aço inox e encaixe com 2 pinos. Espuma do refil feita à base de álcool polivinílico (pva) de baixa micra com 28 cm largura e capacidade de absorver até 500 ml de água.	Und	80
75	Varal de chão com abas 1,50 cm em aço branco	Und	80
76	Vassoura de nylon com cerdas macias, cepo plástico de 22 cm, cerdas de 11,5 cm com plumagem nas pontas, com cabo rosqueado de madeira plastificada, para limpeza em geral, tipo doméstica.	Und	600
77	Vassoura de palha, material de cerdas palha avermelhadas, cabo madeira, comprimento das cerdas de 40 a 50 cm, vassoura bem firme e forte, na palha amarrada 3 vezes com arrame a cada 3cm na parte superior e amarrado com barbante com 3 camadas, para uso de limpeza em geral. De 1º qualidade.	Und	600
78	Pá coletora com caixa em polipropileno de alta resistência e cabo de alumínio, com manopla com formato anatômico, além de apresentar a altura correta para o operador que efetua o recolhimento dos detritos e sujidades em diversos pisos	Und	40
81	Mop pó completo (armação, cabo e o refil) de 60 cm. Sendo em fios 100% acrílicos e parte superior confeccionada com tecido sintético lavável e de fácil secagem. Resistente ao encolhimento sua fixação é através do encaixe na armação de aço galvanizado.	Und	16

LOTE V – Panos, esponjas e acessórios têxteis

Item	Especificação	Und.	Qtde.
12	Coador de café em flanela 100% algodão, arame de aço, galvanizado com cabo de madeira de 150 mm de diâmetro	Und	250
23	Esfregão de aço. Qualidade 3M ou similar.	Und	700
24	Esponja de aço - formato retangular, textura macia, isenta de sinais de oxidação, medindo no mínimo 100x57mm, composição: lã de aço carbono, pacote com no mínimo 8 unidades.	Und	750
25	Esponja de limpeza, multiuso, dupla face, pacote contendo 1 unidade. Marca sugerida: scotch-brite ou similar. Características: medidas: 110x75x20m m. Composição: espuma de poliuretano com bactericida.	Und	2000
26	Filtro coador de papel, para café, de 1° qualidade, tamanho n°103, em caixas com 30 unidades. Prazo de validade de no mínimo 6 meses, e data de fabricação não superior 60 dias, contatos retroativamente da data de entrega do produto. Qualidade melitta ou similar.	Und	700
27	Fósforo tamanho longo caixa com quantidade não inferior a 200 unidades. Qualidade não inferior a marca fiat lux	Und	1500
31	Lenço umedecido, testado dermatologicamente, pacote com 100 unidades. Qualidade johnson's, huggies ou similar	Und	600
44	Pano de prato, 100% algodão. Medidas 45x70cm. Com bainha, de 1º qualidade.	Und	820
45	Pano multiuso. Quantidade: 5 unidades por embalagem material: microfibra de alta qualidade (marca perflex ou equivalente). Aplicação: limpeza geral de superfícies, como pisos, vidros, móveis, eletrodomésticos e áreas úmidas. Características: alta absorção e durabilidade. Eficiente na remoção de sujeira, gordura e líquidos. Lavável e reutilizável, mantendo a eficiência após várias lavagens. Não solta fiapos e não risca superfícies sensíveis. Secagem rápida. Dimensões: tamanho padrão (ex.: 30x30 cm ou conforme especificação). Cores: variadas (opcional) ou conforme solicitação. Embalagem: prática e resistente, com identificação clara do produto e marca perflex. Normas: atende aos padrões de qualidade e segurança aplicáveis.	Und	848
46	Pano para limpeza tipo saco, duplo, lavado e alvejado, forte, grosso, com alta absorção, 100% algodão, de 1º qualidade. Medidas mínimas de 42cmx65cm.	Und	866
53	Prendedor de roupa de plástico, pacote com 12 unidades.	Und	494
65	Saboneteira de mesa 500ml com válvula aplicadora	Und	110
73	Toalha de banho no mínimo 70x130cm, macia, 100% algodão.	Und	350

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para a contratação em questão, foram analisados, além dos processos anteriores realizados pela municipalidade, processos semelhantes realizados por outros órgãos e entidades, com o objetivo de identificar

novas metodologias ou soluções que possam atender de forma mais eficiente às necessidades do Município de Braço do Trombudo/SC.

Foram identificadas as seguintes soluções de mercado que, em tese, poderiam atender aos requisitos específicos da contratação:

1. Sistema de gestão integrada de suprimentos, incluindo a compra centralizada, armazenamento e distribuição interna de materiais de limpeza por parte do município, com aquisição direta de fabricantes ou atacadistas.
2. Contratação de empresa especializada no fornecimento e entrega de materiais de limpeza, higienização e descartáveis para todas as unidades consumidoras, com base em demanda (pedidos periódicos), garantindo a logística de entrega fracionada e a reposição contínua dos estoques das unidades.

A **Solução 1** envolve a criação de uma estrutura logística própria pelo município para compra, armazenamento centralizado e redistribuição. Esta solução demanda investimento em infraestrutura de almoxarifado de grande porte, controle de estoque informatizado, veículos e mão de obra qualificada para logística, além de assumir todos os riscos operacionais, de deterioração, validade e de estoque. Apesar de poder gerar economia de escala, exige alto custo inicial e administrativo contínuo, o que a torna inviável para a realidade atual do município.
A **Solução 2**, por sua vez, é a modalidade de serviços amplamente utilizada pela Administração Pública, conforme verificado em consultas com órgãos públicos, e é também a utilizada em contratações anteriores da municipalidade. O fornecimento será realizado por demanda (mediante solicitação das unidades), considerando-se tratar de aquisição de materiais com prazo de validade e com necessidade de reposição contínua e variável. Esta solução transfere ao fornecedor os riscos de transporte, armazenamento temporário e disponibilidade no mercado, garantindo ao município um custo variável conforme o consumo real, sem ônus de estrutura física própria e sem risco de perda de produtos por vencimento.

Ao avaliar as soluções apresentadas, e considerando os encargos administrativos, de investimento e de risco de cada uma delas, entende-se que a **Solução 2** é a mais adequada, pois otimiza os recursos públicos, dispensa a necessidade de investimentos em infraestrutura logística própria e assegura a entrega direta e regular dos produtos no ponto de consumo, garantindo que as unidades municipais mantenham seus estoques abastecidos conforme a necessidade real.

Adicionalmente, nos contratos celebrados pelos órgãos listados na pesquisa, o modelo utilizado para a seleção do fornecedor é o de menor preço ofertado, aplicado ao orçamento de referência, com base nos preços de mercado obtidos por meio de orçamentos realizados junto ao mercado local e pesquisa junto ao Banco de Preços, critério que atende ao princípio da economicidade e é perfeitamente aplicável a esta contratação.

8. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Deve-se mencionar que a estimativa dos valores unitários da contratação foi realizada por meio de orçamentos obtidos junto ao mercado local e pesquisa no Banco de Preços, com o objetivo de levantar o eventual gasto

com a solução escolhida. Esse levantamento visa avaliar a viabilidade econômica da opção selecionada, assegurando que a contratação seja compatível com os parâmetros orçamentários e com a eficiência no uso dos recursos públicos.

O **valor total estimado para a aquisição e fornecimento no período de 12 (doze) meses é de R$ 1.378.125,89 (um milhão, trezentos e setenta e oito mil, cento e vinte e cinco reais e oitenta e nove centavos)**, podendo haver variações durante a fase de disputa no pregão.

Anexa-se a esta seção a pesquisa de preços realizada, acompanhada do respectivo memorial de cálculo, em conformidade com os princípios da transparência, do planejamento e da preferência legal conferida à agricultura familiar na contratação pública.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O fornecimento de materiais de limpeza, higienização e descartáveis é uma contratação estratégica para a manutenção dos serviços públicos, sendo mais vantajoso quando realizado por fornecedores especializados com capacidade de logística local e regional, garantindo ampla concorrência, menores preços e regularidade no abastecimento. A prestação dos serviços deverá atender todas as unidades municipais (secretarias, escolas, centros de educação infantil, postos de saúde e demais equipamentos públicos) de Braço do Trombudo/SC, visando à manutenção das condições adequadas de higiene, salubridade e conservação dos espaços. Os serviços serão executados conforme descrito abaixo:

a) Fornecimento local, contínuo e por demanda: Considerando a necessidade permanente de abastecimento das unidades municipais, é essencial que a empresa vencedora possua estrutura logística e operacional que garanta a entrega rápida e regular no município de Braço do Trombudo/SC. O fornecimento será realizado mediante solicitação (pedido) da administração municipal, assegurando reposição ágil e evitando desabastecimento dos itens essenciais para limpeza e higienização.

b) Logística e entrega no local de consumo: Para garantir a melhor eficiência ao município e evitar o deslocamento de servidores ou transporte inadequado dos produtos, as entregas deverão ser realizadas diretamente em cada unidade consumidora (secretarias, escolas, postos de saúde e demais equipamentos públicos), localizadas no município de Braço do Trombudo/SC. A empresa contratada assumirá toda a responsabilidade pelo transporte, manuseio seguro e entrega dos materiais, em estrita observância às normas de segurança, ambientais e sanitárias vigentes.

c) Fornecimento parcelado conforme demanda: O fornecimento será realizado de forma parcelada, conforme as necessidades de consumo de cada unidade, registradas por meio de solicitação formalizada pela administração municipal, evitando acúmulo de estoques e desperdícios.

d) Qualidade dos materiais: A qualidade dos materiais de limpeza fornecidos é de inteira responsabilidade da contratada, que deverá garantir que os produtos atendam às especificações técnicas e legais determinadas pelos órgãos competentes (ANVISA, Ministério da Saúde, ABNT), estejam dentro do prazo de validade, com composição adequada, registro no órgão sanitário competente quando exigido, e em embalagens originais, íntegras e devidamente rotuladas.

e) Casos de recusa do produto: Os materiais de limpeza poderão ser recusados pela contratante nos seguintes casos:
I. Quando as embalagens apresentarem danos, violações, vazamentos ou sinais de manipulação inadequada;
II. Quando houver indícios de que o produto não atenda às especificações de qualidade ou composição;
III. Quando a quantidade entregue for inferior à solicitada ou registrada;
IV. Quando for entregue produto diferente do especificado (marca, modelo, fragrância, concentração, tipo de embalagem);
V. Quando o prazo de validade estiver vencido ou muito próximo do vencimento (inferior a 6 meses, salvo aceitação expressa da contratante);
VI. Quando o produto não possuir registro nos órgãos competentes ou apresentar irregularidades na rotulagem.

f) Substituição do produto recusado: O produto recusado deverá ser substituído no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contadas a partir da comunicação formal pela contratante, correndo por conta da contratada todos os custos de logística reversa e nova entrega.

g) Supervisão e fiscalização: A contratada deverá disponibilizar os meios necessários para a fiscalização da regularidade das entregas, assegurando que:
I. Todo produto entregue seja efetivamente instalado/entregue na unidade solicitante;
II. Não sejam realizadas entregas em unidades não cadastradas;
III. As entregas sejam realizadas em horário previamente estabelecido, por pessoal identificado e com equipamentos adequados para transporte e descarga.

h) Atendimento a reclamações e correções: A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos solicitados e atender imediatamente a qualquer reclamação referente a vícios, defeitos, irregularidades na entrega ou na qualidade dos materiais. Nesses casos, deverá, às suas expensas, realizar as correções necessárias e comprovar a regularidade do produto, inclusive com a substituição imediata quando constatada a irregularidade.

i) Emissão de notas fiscais: A contratada deverá emitir e encaminhar à contratante, com periodicidade combinada, nota fiscal detalhada com as quantidades fornecidas, valores unitários e totais, locais de entrega e descontos aplicados, expressos em reais, acompanhada dos respectivos recibos de entrega assinados pelos responsáveis em cada unidade.

j) Parâmetros mínimos para execução dos serviços:
I. Os materiais de limpeza fornecidos deverão atender às especificações técnicas constantes no Termo de Referência, incluindo composição, concentração, fragrância, rendimento e tipo de embalagem;
II. As entregas serão feitas apenas mediante solicitação autorizada pela gestão contratante;
III. O horário de entrega preferencial será de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:00 e das 13:00 às 16:00. Entregas em situações excepcionais poderão ser acordadas previamente.

k) Capacidade logística e estrutura operacional: A contratada deverá comprovar capacidade de armazenagem, frota adequada e equipe treinada para atender ao município de Braço do Trombudo/SC, com estrutura que garanta a entrega regular e fracionada dos materiais em todas as unidades municipais.

l) Fornecimento contínuo e sob demanda: Os materiais de limpeza serão fornecidos de forma contínua e parcelada, conforme a previsão de consumo e as solicitações da administração municipal, garantindo o pleno abastecimento das unidades durante toda a vigência do contrato.

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A solução para a contratação de materiais de limpeza, higienização e descartáveis para o Município de Braço do Trombudo/SC será realizada de forma parcelada, conforme as necessidades das secretarias municipais, em razão da modalidade de Registro de Preços adotada.

10.1 JUSTIFICATIVA PARA ADOÇÃO DE 5 LOTES NA AQUISIÇÃO DE PRODUTOS DE LIMPEZA

A presente justificativa tem por objetivo demonstrar a necessidade de adoção da modalidade de **5 lotes** na licitação para aquisição de produtos de limpeza, com fundamento na experiência obtida no certame anterior, no qual a contratação foi realizada de forma fracionada por item, resultando em diversos problemas operacionais e administrativos. Na ocasião, a pulverização do objeto em múltiplos itens, embora tenha ampliado a competitividade, gerou falhas recorrentes nas entregas, com fornecedores que, após a assinatura da ata, deixaram de cumprir suas obrigações, obrigando a Administração a buscar alternativas emergenciais para suprir a falta de produtos essenciais. Além disso, mesmo quando as entregas ocorriam, os fornecedores realizavam o descarte dos materiais na Secretaria de Educação, recusando-se a transportá-los até os locais indicados.

Diante desse cenário, a Administração avaliou que a simples adoção do lote único, embora resolvesse os problemas logísticos, poderia restringir excessivamente a participação de pequenos fornecedores especializados em determinadas categorias de produtos de limpeza, reduzindo a competitividade e potencialmente elevando os preços. Como solução intermediária e mais equilibrada, optou-se pela divisão do objeto em **5 lotes**, organizados por afinidade, volume e complexidade logística, da seguinte forma: **Lote 1 – Saneantes e produtos químicos; Lote 2 – Descartáveis e embalagens; Lote 3 – Papéis; Lote 4 – Utensílios e equipamentos de limpeza; Lote 5 – Panos, esponjas e acessórios têxteis.**

Essa estratégia permite conciliar os seguintes benefícios: a redução dos riscos de inadimplemento, ao agrupar itens complementares em cada lote, exigindo do fornecedor capacidade mínima para atender a um conjunto razoável de produtos; a exigibilidade de entregas consolidadas e diretamente nos locais internos previamente indicados, com maior segurança logística; a manutenção da competitividade, permitindo a participação de micro e pequenas empresas especializadas, desde que comprovem capacidade para atender ao respectivo lote; e a facilitação da gestão contratual, com até 5 contratos ou atas em vez de dezenas de itens individuais, proporcionando fiscalização mais eficiente e menor carga processual.

Essa estratégia encontra amparo nos princípios da eficiência, economicidade e razoabilidade previstos no art. 37 da Constituição Federal, bem como nos arts. 11 e 22 da Lei nº 14.133/2021, que asseguram à Administração a prerrogativa de definir a estratégia de licitação que melhor atenda ao interesse público, considerando não apenas o menor preço, mas também a efetividade na execução contratual.

Dessa forma, com base na experiência negativa vivenciada no certame anterior e na necessidade de garantir maior eficiência logística e segurança no recebimento dos produtos, justifica-se plenamente a adoção de 5 lotes na presente licitação de produtos de limpeza.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

a) Em relação à eficácia: Atender integralmente a todas as demandas de abastecimento de materiais de limpeza, higienização e descartáveis das secretarias, escolas, postos de saúde e demais unidades municipais, garantindo a manutenção contínua e adequada das condições de higiene, salubridade e conservação dos espaços públicos, e assegurando assim a regularidade dos serviços de limpeza institucional da Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo/SC.

b) Quanto à eficiência: Assegurar a continuidade e a regularidade do fornecimento, promovendo o uso racional dos recursos financeiros por meio de um contrato que otimiza a logística, evita compras emergenciais a preços elevados e permite o controle do consumo por unidade, resultando em gestão econômica e sustentável dos insumos de limpeza, com redução de desperdícios e adequada utilização dos produtos conforme suas especificações técnicas.

Com a contratação dos serviços, busca-se também atender ao princípio da economicidade, cuja meta é alcançar a melhor relação custo-benefício possível, por meio de uma alocação eficiente de recursos financeiros, econômicos e administrativos. Isso permitirá que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável, contribuindo para a preservação do patrimônio público e para a saúde e bem-estar dos servidores e da população atendida.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

É cediço informar que, a presente contratação deverá ser precedida de processo licitatório, em observância a Lei 14.133/2021.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e realização desta demanda.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

Em relação aos impactos ambientais, é imprescindível que a empresa contratada, ao executar os serviços de fornecimento de materiais de limpeza, higienização e descartáveis, observe rigorosamente as normas e procedimentos de segurança e de proteção ambiental estabelecidos na legislação federal, estadual e municipal. O objeto desta licitação – aquisição e fornecimento de materiais de limpeza – está intrinsecamente ligado a atividades que, se não geridas de forma adequada, podem gerar riscos ambientais, tais como descarte inadequado de embalagens, presença de produtos químicos potencialmente poluentes em detergentes e desinfetantes, resíduos de plástico e outros materiais não biodegradáveis.

Portanto, conforme previsão expressa neste instrumento e em atendimento ao disposto no art. 6° da Instrução

Normativa nº 01/2010 (Compras Públicas Sustentáveis), deverá ser recomendado – e, quando cabível, exigido – ao licitante vencedor que adote e comprove práticas sustentáveis em toda a cadeia de execução dos serviços. Tais práticas visam minimizar os impactos ambientais e promover o uso responsável dos recursos.

15. MAPEAMENTO DE RISCOS

O mapeamento de riscos permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, são definidos: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, as ações preventivas e contingenciais, bem como a identificação dos responsáveis por cada ação.

Após a identificação e classificação dos riscos, é realizada uma análise qualitativa e quantitativa dos mesmos. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade de ocorrência e o impacto. Essa classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante as fases de planejamento e gestão do contrato.

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

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO
Questionamentos excessivos na licitação.	Baixa	Baixa
Contratada se recusar a assinar o contrato.	Baixa	Alto
Incapacidade da empresa vencedora em executar ocontrato.	Média	Alto
Prestação de serviços sem qualidade	Baixa	Alto

Riscos do processo de contratação e da execução:

Risco 1	**Questionamentos excessivos na licitação**
Probabilidade	Baixo
Impacto	Médo
Dano	Legitimidade da licitação ser colocada em questão
Ação Preventiva	Definir as regras gerais da contratação de forma clara no Termo de Referência e atentar à legislação vigente.
Ação de Contingência	Estudar e aplicar a legislação ao caso concreto.
Risco 2	**Contratada se recusar a assinar o contrato.**
Probabilidade	Baixo
Impacto	Alto
Dano	A contratada pode não assinar o contrato devido a prática de mergulho.
Ação Preventiva	Definir punição no Termo de Referência para empresa contratada que não assinar o contrato dentro do prazo estipulado.

Ação de Contingência	Convocar novo fornecedor e punir os licitantes que descumpriram aavença.
Risco 3	**Incapacidade da empresa vencedora em executar o contrato.**
Probabilidade	médio
Impacto	Alto
Dano	Atraso nos fornecimentos
Ação Preventiva	• Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância dos fornecimentos a serem prestados (Emissão de notificação formal ao fornecedor em caso de fornecimento de material de má qualidade). • Colocar regra no Termo de Referência que, em caso de inexecuçãoparcial ou total do contrato, a segunda colocada poderá ser contratada. • Exigir documentação comprovatória que a licitante já prestou serviços semelhantes ao contratado.
Ação de Contingência	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova licitação.
Risco 4	**Prestação de serviços sem qualidade**
Probabilidade	Baixo
Impacto	Alto
Dano	Prejuízos financeiros e risco à segurança
Ação Preventiva	• Exigência de comprovação de qualidade
Ação de Contingência	• Emissão de notificação formal ao fornecedor em caso de fornecimento de material de má qualidade e punição do mesmo • Adjudicar novo fornecedor ou promover nova licitação.

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação para aquisição e fornecimento de materiais de limpeza, higienização e descartáveis para todas as secretarias e unidades municipais de Braço do Trombudo/SC configura-se como uma necessidade operacional essencial e plenamente viável.

A manutenção das condições adequadas de higiene, salubridade e conservação dos espaços públicos (escolas, centros de educação infantil, postos de saúde, prédios administrativos) é totalmente dependente do fornecimento contínuo de materiais de limpeza de qualidade, caracterizando estes insumos como itens de consumo crítico. A viabilidade desta contratação apoia-se em três pilares principais: a economicidade, a eficiência administrativa e a segurança sanitária e operacional.

Do ponto de vista da **economicidade**, a modalidade de Registro de Preços, com fornecimento sob demanda, permite ao município obter ganhos de escala e preços mais competitivos, evitando a dispersão de recursos em aquisições pontuais e emergenciais, frequentemente mais onerosas, além de prevenir desperdícios e compras em quantidades inadequadas.

Em relação à **eficiência administrativa**, a centralização da compra em um único processo licitatório e a gestão via um contrato único reduzem significativamente a carga burocrática, a fragmentação de procedimentos e os custos de gestão, otimizando o controle de consumo por unidade, a padronização dos produtos utilizados e a fiscalização das entregas.

Por fim, no aspecto da **segurança sanitária e operacional**, a contratação de uma empresa especializada assegura o fornecimento de produtos regulares, com registro nos órgãos competentes (ANVISA), dentro do prazo de validade e em conformidade com as especificações técnicas. A logística de entrega realizada pela contratada garante que os produtos cheguem adequadamente acondicionados e em condições seguras de uso às unidades municipais, transferindo à iniciativa privada os riscos de armazenamento, transporte e distribuição dos insumos.

Diante deste cenário, conclui-se que a contratação proposta é a solução mais vantajosa, segura e em plena conformidade com os princípios da administração pública, atendendo de forma eficaz e com otimização de recursos ao interesse público de garantir a higiene, salubridade e conservação dos espaços de atendimento à população e de trabalho dos servidores municipais.

Além disso, destaca-se que a presente contratação atende adequadamente às demandas formuladas, os benefícios esperados (ambientes mais limpos, seguros e adequados ao uso público) são compatíveis com os custos previstos, e configura-se como uma solução econômica. Os riscos envolvidos são administráveis, o que reforça a viabilidade da contratação.

Considerando as informações deste ETP, entende-se que a contratação é, portanto, **tecnicamente viável**.

Braço do Trombudo (SC), 19 de maio de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
SONIA MARA DA SILVA
Data: 19/05/2026 11:47:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____

Sonia Mara da Silva
Secretária de Educação