	MUNICÍPIO DE MARACAJÁ/SC **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

DADOS GERAIS	
Requisitante:	**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**
Gestor do Contrato	**VLADIMIR BORGES BITENCOURT – SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO**
Fiscal do Contrato	**FERNANDA GLEIKA MARTINELLO - DÉBORA ALEXANDRE TAVARES – CHEFE DE DIVISÃO TÉCNICA ADMINISTRATIVA – MAT. 5565**

ESTUDO TÉCNICO

1. Descrição da necessidade:

A aquisição de materiais e equipamentos de limpeza e higiene para as secretarias e departamentos municipais de Maracajá/SC é uma medida essencial para garantir o adequado funcionamento dos serviços públicos, assegurando ambientes de trabalho limpos, seguros e salubres para os servidores e para a população que utiliza os serviços oferecidos. A falta desses insumos compromete diretamente a qualidade do atendimento ao público, a saúde dos servidores e a imagem da administração pública, além de contrariar as normas de higiene e segurança estabelecidas.

O problema a ser resolvido consiste na escassez ou desabastecimento de produtos como detergentes, desinfetantes, álcool, papel higiênico, sacos de lixo, bem como equipamentos como rodos e luvas de proteção, itens fundamentais para a manutenção da limpeza e higiene nos espaços públicos. Essa carência impacta negativamente a rotina de trabalho, podendo gerar desconforto, insatisfação e até riscos à saúde dos servidores e dos cidadãos que frequentam as secretarias.

Sob a perspectiva do interesse público, a contratação justifica-se pela necessidade de preservar a saúde e a segurança de servidores e cidadãos, além de garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos. A aquisição desses materiais e equipamentos contribuirá para a manutenção de ambientes limpos e organizados, refletindo positivamente na produtividade dos servidores e na qualidade do atendimento à população. Além disso, a medida está alinhada com as diretrizes de responsabilidade administrativa e transparência, previstas na Lei 14.133/2021, assegurando que os recursos públicos sejam aplicados de forma eficiente e em prol do bem-estar coletivo.

Portanto, a contratação em questão é imprescindível para resolver o problema identificado, atendendo às demandas das secretarias municipais e promovendo o interesse público de forma efetiva e sustentável.

2. Levantamento do mercado (alternativas)

Para resolver o problema da falta de materiais e equipamentos de limpeza e higiene nas secretarias e departamentos municipais de Maracajá/SC, existem diversas alternativas possíveis no mercado. Abaixo estão algumas opções que podem ser consideradas, levando em conta a eficiência, o custo-benefício e a conformidade com a Lei 14.133/2021:

2.1. Pregão para Aquisição de Materiais de Limpeza e Higiene

- Descrição: Realização de pregão eletrônico para a compra de produtos como detergentes, desinfetantes, álcool, papel higiênico, sacos de lixo, luvas de proteção, entre outros.
- Vantagens: Agilidade no processo de compra; transparência; competitividade de preços; possibilidade de participação de fornecedores de todo o país.

2.2. Contratação de Serviços de Limpeza Terceirizados

• Descrição: Contratação de empresas especializadas em serviços de limpeza e conservação, que fornecem tanto os materiais quanto a mão de obra necessária.
• Vantagens: Redução da carga de trabalho dos servidores públicos; expertise profissional na execução das atividades de limpeza.
• Desafios: Custo potencialmente mais elevado; necessidade de supervisão e controle de qualidade dos serviços prestados.

2.3. Parcerias com Cooperativas ou Empresas Locais
• Descrição: Estabelecimento de parcerias com cooperativas de reciclagem ou empresas locais para fornecer materiais de limpeza e higiene.
• Vantagens: Estímulo à economia local; possibilidade de obter preços mais competitivos e apoio à geração de emprego e renda na comunidade.
• Desafios: Necessidade de garantir a qualidade e a regularidade do fornecimento.

2.4. Compra Centralizada ou Consórcio com Outros Municípios
• Descrição: Participação em compras centralizadas ou consórcios com outros municípios para adquirir materiais e equipamentos em grande escala, obtendo melhores preços e condições de pagamento.
• Vantagens: Economia de escala; redução de custos administrativos.
• Desafios: Coordenação e logística mais complexas; necessidade de alinhamento com as demandas de outros municípios.

2.5. Uso de Contratos já existente (Pregão ou Ata de Registro de Preços)
• Descrição: Utilização de contratos já existentes, como atas de registro de preços ou resultados de pregão eletrônico, para aquisição rápida e eficiente dos materiais necessários.
• Vantagens: Agilidade no processo de compra; redução de burocracia.
• Desafios: Verificação da disponibilidade e adequação dos itens contratados às necessidades específicas.

2.6. Doações ou Parcerias com Iniciativa Privada
• Descrição: Busca por doações ou parcerias com empresas privadas que possam fornecer materiais de limpeza e higiene como parte de suas ações de responsabilidade social.
• Vantagens: Redução de custos; fortalecimento da relação entre o setor público e privado.
• Desafios: Dependência de iniciativas externas; necessidade de formalização e transparência nas parcerias.

2.7. Fabricação Própria ou Reutilização de Materiais
• Descrição: Em casos específicos, avaliação da possibilidade de fabricação própria de alguns produtos (como soluções desinfetantes) ou reutilização de materiais, desde que seguros e eficazes.
• Vantagens: Redução de custos; sustentabilidade.
• Desafios: Limitação na aplicação; necessidade de expertise técnica e controle de qualidade

Cada uma dessas alternativas deve ser avaliada considerando critérios como custo, prazo, qualidade, conformidade legal e impacto no interesse público. A escolha da melhor opção dependerá de uma análise detalhada das necessidades específicas das secretarias municipais e das condições do mercado local.

3. Descrição da solução adotada:

A solução adotada consiste na realização de pregão para registro de preços, visando a aquisição de materiais e equipamentos de limpeza e higiene essenciais para as secretarias e departamentos municipais de Maracajá/SC. A contratação foi estruturada para garantir a melhor relação custo-benefício, priorizando produtos e equipamentos que atendam a normas técnicas e, quando possível, critérios de sustentabilidade, como itens ecológicos, biodegradáveis ou recicláveis. A solução adotada assegura transparência, competitividade e eficiência no processo de compra, alinhando-se às necessidades das secretarias e promovendo a qualidade dos serviços públicos.

4. Requisitos indispensáveis da contratação e entrega:

A empresa deverá apresentar documento que comprove que possui capacidade técnica de atender aos itens da licitação.

Validade do Produto:

• Os materiais entregues deverão possuir a data de fabricação recente, sendo no mínimo de 06 meses a 12 meses a partir da data de fabricação.

Tendo a hipótese da impossibilidade de atender a condição estipulada por este órgão, a empresa deverá obrigatoriamente, encaminhar documentação com a justificativa prévia, com todas as informações que constem para a impossibilidade do atendimento da validade conforme solicitado, devendo a secretaria municipal, analisar junto aos Gestores de Contrato a possibilidade ou não do atendimento da proposta. Na possibilidade de a contratada enviar o material sem a devida justificativa, os fiscais e gestores de contrato poderão analisar a possibilidade de aceitar ou não o recebimento do material, sendo que em caso excepcional, onde a mesma admitir a entrega, o fornecedor, quando acionado e notificado, deverá proceder à substituição imediata, à vista da inviabilidade de utilização dos materiais no período de validade.

Garantia do Produto:

• A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

A empresa fornecedora dos materiais de limpeza deverá ser responsável pela troca, substituição ou reposição de materiais entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com o solicitado conforme a descrição do termo de referência.

A substituição de materiais defeituosos deverá ser feita por outro produto com qualidade igual ou superior, através de documentação comprovando a disponibilidade da empresa na substituição, com a validade, lote, marca, quantidade a serem trocadas e só podendo ser efetuada com aprovação prévia do contratante, sem custo adicional para o contratante.

Ato de Entrega por Transporte Terrestre:

• Os materiais deverão obrigatoriamente ser entregues por transportadoras no almoxarifado central da Prefeitura municipal, podendo, excepcionalmente em local diverso, mediante solicitação constante na solicitação de compra.

Os materiais de limpeza enviados por transportadora deverão ser conferidos no ato de entrega, não podendo de maneira nenhuma a transportadora atrapalhar ou impedir o ato de conferência pelo profissional.

O impedimento por parte da transportadora poderá ocasionar notificação a empresa licitante, tendo em vista que esta obrigação deverá ser informada as transportadoras ao aceitarem realizar o envio do material. A empresa transportadora deverá obedecer ao horário de funcionamento da Prefeitura do Município de Maracajá/SC das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00, de segunda a sexta-feira.

Entrega e Critério de Aceitação do Objeto:

• O prazo de entrega dos produtos é de até 05 (cinco) dias, contado do(s) pedido(s), em remessa única ou parcelada. As entregas deverão ser realizadas de segunda à sexta-feira, das 08h00 às 12h00 e das 13h00 às 17h00, em dias úteis, diretamente no local indicado pela Secretaria/Departamento requisitante.

5. Estimativa do valor da contratação:

O custo estimado da presente contratação é de R$ **824.219,05** (oitocentos vinte quatro mil, duzentos dezenove reais e cinco centavos) considerando a pesquisa de mercado, através do FAROL do TCE/SC, aquisições de outros municípios e com fornecedores da região, realizada e anexada aos autos do processo licitatório.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	MÉDIA	TOTAL
1	**Absorvente Higiênico,** Composição: Cellulose, polyethylene, adesivos termoplásticos, parfum pcte com 32 unidades.	PACOTE	300	R$ 15,20	R$ 4.560,00
2	**Água Sanitária 5 Litros:** Composição: hipoclorito de sódio ou de cálcio, com teor de Cloro Ativo entre 2,0 e 2,5% p/p, PH máximo 13,5 (produto puro), podendo conter apenas os seguintes componentes complementares: hidróxido de sódio ou de cálcio, cloreto de sódio ou de cálcio e carbonato de sódio ou de cálcio. Finalidade: desinfecção e alvejamento. Informações do rótulo: Marca, destinação de uso, quantidade, modo de usar.	GALÃO	800	R$ 10,02	R$ 8.016,00
3	**Álcool etílico líquido 70% (70 INPM) 5 litros:** com concentração de 68% a 72% para antissepsia das mãos, galão de 5 litros. Informações no rótulo: especificações, indicações, precauções e modo de usar; nome, endereço, CNPJ do fabricante, SAC, nome e registro do técnico ou profissional responsável na entidade competente. Embalagem individual em plástico resistente que não estoure no empilhamento, acondicionado em caixas confeccionadas em papelão resistente que suporte empilhamento, com	GALÃO	900	R$ 34,21	R$ 30.789,00

	identificação do nome do produto e fabricante, data de fabricação e data de validade indicados no produto e na caixa. Com registro na ANVISA.				
4	**Álcool etílico em gel 70% (70 INPM) 5 litros:** com concentração de 68% a 72% para antissepsia das mãos, galão de 5 litros. Informações no rótulo: especificações, indicações, precauções e modo de usar; nome, endereço, CNPJ do fabricante, SAC, nome e registro do técnico ou profissional responsável na entidade competente. Embalagem individual em plástico resistente que não estoure no empilhamento, acondicionado em caixas confeccionadas em papelão resistente que suporte empilhamento, com identificação do nome do produto e fabricante, data de fabricação e data de validade indicados no produto e na caixa. Com registro na ANVISA	GALÃO	200	R$ 39,73	R$ 7.946,00
5	**Álcool etílico em gel 70% (70 INPM) 500 gramas:** com concentração de 68% a 72% para antissepsia das mãos, frasco de 500 gramas com válvula **PUMP**. Informações no rótulo: especificações, indicações, precauções e modo de usar; nome, endereço, CNPJ do fabricante, SAC, nome e registro do técnico ou profissional responsável na entidade competente. Acondicionado em caixas com 12 frascos, confeccionada em papelão resistente que suporte empilhamento, com identificação do nome do produto e fabricante, data de fabricação e data de validade indicados no produto e na caixa. Com registro na ANVISA ou Ministério da Saúde.	FRASCO	200	R$ 10,13	R$ 2.026,00
6	**Alvejante à base de hipoclorito de sódio 5 litros:** teor de cloro ativo entre 7,0 – 9,0% p/p. pH: >8,0. Informações do rótulo: Marca, destinação de uso, quantidade, modo de usar, cuidados na conservação, composição, lote, data de fabricação, prazo de validade, frases de advertências, precauções, primeiros socorros e dados do fabricante. Embalagem individual em plástico opaco resistente (que não estoure no empilhamento e de acordo com a ABNT/NBR 13390/05/1995) de material flexível e resistente, com 5 Litros, acondicionado em caixa de papelão resistente, que suporte empilhamento. Com registro na ANVI. Atender na Íntegra a RDC 55/2009. Atender ABNT NBR 14.725-4/2012. No ato da entrega o produto deve apresentar validade de até 12 meses.	GALÃO	1000	R$ 19,49	R$ 19.490,00
7	**Amaciante para tecidos 5 litros:** Embalagem resistente ao impacto. Informações no rótulo: nome, marca, frases de precauções e cuidados em caso de acidente, dados do fabricante, responsável técnico, composição: Cloreto de Diestearil Dimetil Amônio, Coadjuvante, Conservantes, Espessante, Corante, Fragrâncias e Água, prazo de validade, data de fabricação. Com registro na ANVISA. Validade mínima de 12 meses.	GALÃO	600	R$ 17,49	R$ 10.494,00
8	**Bacia plástica média - 15 Lts:** resistente, de primeira qualidade.	UNIDADE	30	R$ 15,79	R$ 473,70
9	**Balde plástico 30 litros:** resistente, de primeira qualidade, com alça metálica, capacidade para 30 litros.	UNIDADE	30	R$ 26,54	R$ 796,20
10	**Cabo de alumínio com extensor de 1,60m**: Com suporte e adaptador para Mop Úmido.	UNIDADE	20	R$ 40,06	R$ 801,20
11	**Caixa organizadora** plástica transparente c/ alça nª 04 comp. 530 mm altura 295mm largura 380 mm C/ 38, 2 lt	UNIDADE	200	R$ 46,65	R$ 9.330,00
12	**Cera auto brilho, peso líquido mínimo 750 ml, máximo 01litro:** para pisos de madeira, cerâmicas, lajotas, mármores, Paviflex, vulcapiso e ladrilhos. Composição: polímero acrílico, resina termoplástica, adjuvantes, emulsão de polietileno, corante, conservante, fragrância e água, com efeito antiderrapante. Cor amarela. Dispensa o uso de enceradeira. Informações no rótulo: nome, marca, frases de precauções e cuidados em caso de acidente, dados do fabricante, responsável técnico, prazo de validade: 24 meses a partir da data de fabricação impressa no rótulo, data de fabricação, não superior a 06 meses da data de entrega do produto. Acondicionado em caixas com 12 unidades, confeccionada em papelão resistente que suporte empilhamento, com identificação do nome do produto, fabricante e data de validade. ODOR: Característico. O frasco deve ser correspondente à quantidade do líquido do produto. Com registro na ANVISA**.**	CAIXA	40	R$ 8,60	R$ 344,00
13	**Coador de pano (algodão) tamanho G**: com cabo de madeira.	UNIDADE	100	R$ 7,41	R$ 741,00
14	**Copos plásticos p/ cafezinho**, **Polipropileno PP**, pcte c/100 um 80 ml	PACOTE	500	R$ 7,37	R$ 3.685,00
15	**Copos plásticos descartável, Polipropileno PP,** pcte c/ 100 un 180 ml descartável	PACOTE	5000	R$ 7,50	R$ 37.500,00
16	**CURATIVO transparente**, Composição: Filme plástico, adesivo termoplástico, fibras sintéticas, polímero acrílico e polietileno. Caixa c/ 35 Unidades.	CAIXA	100	R$ 8,63	R$ 863,00
17	**Desinfetante líquido, 5 litros:** germicida e bactericida, de uso geral fragancia **Herbal e Limão**, em embalagem de 05 litros, em frasco de material resistente que impeça a ação da luz solar, rótulo contendo: identificação, fabricante, composição, data de fabricação e validade; aroma: talco e lavanda. Com registro na ANVISA.	GALÃO	1000	R$ 13,84	R$ 13.840,00
18	**Desinfetante para hortifruticulturas.** À base de cloro orgânico, desenvolvido especificamente para desinfecção de frutas, legumes, verduras, ovos e utensílios em áreas de produção e manipulação de alimentos. Embalagem de 500gr, com colher dosadora, diluição 1g para cada 1 litro de água. Aparência: pó granulado, cor: branca, pH: 8,00 – 9,00% sol 1%. Composição: Dicloroisocianurato de sódio e teor de cloro ativo mínimo de 12,31% A 16,26%. Informações no rótulo: nome, marca, frases de advertências e de primeiros socorros, dados do fabricante, composição, prazo de validade, data de fabricação. Com registro na ANVISA	UNIDADE	50	R$ 23,94	R$ 1.197,00

19	**Desodorizador de ambientes 360 ml:** fragrâncias diversas. Informações na embalagem: nome, marca, frases de advertências e de primeiros socorros, dados do fabricante, responsável técnico, composição, prazo de validade, data de fabricação. Embalagens acondicionados em caixas de papelão resistente que suporte empilhamento, data de validade e fabricação indicados na caixa, validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega de cada pedido. Com registro na ANVISA ou Ministério da Saúde.	FRASCO	1000	R$ 11,04	R$ 11.040,00
20	**Desodorizador sanitário em gel:** o mesmo adere ao vaso sanitário e dissolve a cada descarga sem deixar resíduos. Composto por: 01aparelho aplicador, com gel adesivo, contendo 6 doses, peso mínimo 38 gr, aroma de lavanda, notificado na ANVISA. No ato da entrega o produto deve apresentar validade mínima de 06 meses.	UNIDADE	1500	R$ 8,27	R$ 12.405,00
21	**Detergente desengraxante biodegradável 5 Litros:** com diluição de 1 litro para 40 litros de água. Aparência: Líquido Viscoso Opaco, Cor: Amarelo Odor: Pinho, pH: 6,0 - 8,0, Viscosidade: 6.000 - 20.000 cps. Teor de ativos: 27,0 – 32,0%. Informações no rótulo: nome, marca, frases de advertências e de primeiros socorros, dados do fabricante, composição, prazo de validade, data de fabricação. Composição: Água, sequestrante, alcalinizante, tensoativos aniônico, tensoativo não iônico, atenuador de espuma, conservantes, fragrância e corante.Com grande poder de limpeza, que remova as mais variadas sujidades, fuligem, óleos, graxa e gordura, sem agredir o meio ambiente. Formulado com tensoativos biodegradáveis e agentes sequestrantes, associado ao óleo de pinho (solvente natural), com baixa alcalinidade. Não danifica nenhum tipo de superfície lavável, tais como: pisos cerâmicos, paredes, plásticos, vidros, alumínio, superfícies pintadas, veículos, tecidos em geral etc. Obs.: Para cada galão entregue deverá conter uma válvula PUMP, instruir o manuseio e quando solicitada, prestar a manutenção do mesmo. Características do Diluidor: Sistema de diluição do tipo venturi, deixando o produto pronto para uso na concentração desejada, sendo apenas necessário o acionamento da válvula de diluição, evitando contato manual do operador com o produto. Com registro na ANVISA	GALÃO	200	R$ 87,97	R$ 17.594,00
22	**Detergente Líquido de uso geral 5 litros:** Detergente neutro concentrado para lavagem manual de louças, bandejas de inox, talheres, cristais, utensílios de cozinha, etc. Aparência: líquido viscoso, pH:7,0 - 9,0, Diluição por imersão:1/100 com tensoativo biodegradável. Composição: Água, sequestrante, alcalinizantes, coadjuvante, tensoativos aniônicos, tensoativo não iônico, espessante, conservante e corantes. Eficaz e suave para as mãos dos usuários. Informações no rótulo: nome, marca, frases de precauções e cuidados em caso de acidente, dados do fabricante, composição, prazo de validade, data de fabricação. Embalagem de 5 litros resistente (que não estoure no empilhamento) de material não reciclado. No ato da entrega o produto deve apresentar validade mínima de 12 meses. Com registro na ANVISA	GALÃO	1000	R$ 17,53	R$ 17.530,00
23	**Detergente para gorduras carbonizadas, 5 litros:** Detergente desengordurante, formulado com matérias primas de última geração, garantindo grande poder de dissolver e emulsificar óleos e gorduras, indicado para limpeza pesada de coifas, aço inox, alumínio, pisos, azulejos, fogões, recipientes plásticos ou qualquer superfície lavável, incluindo metais sensíveis a causticidade, tais como, formas de panificação, bolos e doces em padarias e confeitarias. Ideal para limpeza pesada em restaurantes, cozinhas industriais, indústrias alimentícias, açougues, peixarias, padarias e quaisquer áreas de processamento de alimentos. Informações no rótulo: nome, marca, frases de advertências e de primeiros socorros, dados do fabricante, composição, prazo de validade, data de fabricação. Composição: água, alcalinizantes, sequestrantes, hidrótopos, dispersante, tensoativos não iônicos, solvente e corante. PH: 12,5 a 13,5, cor verde. Com registro na ANVISA	GALÃO	70	R$ 44,37	R$ 3.105,90
24	**Dispenser papel higiênico rolão:** dispenser com 4 parafusos, 4 buchas, 1 chave de segurança, 1 trava de segurança. O dispenser deverá acondicionar papel higiênico de qualquer marca. Medidas aproximadas: (CxAxL): 12,5 cm x 31,5 cm x 29,5 cm.	UNIDADE	30	R$ 28,28	R$ 848,40
25	**Dispenser papel toalha interfolhado:** dispenser com 4 parafusos, 4 buchas, 1 chave de segurança, 1 trava de segurança. O dispenser deverá acondicionar papel toalha de qualquer marca. Medidas aproximadas: (CxAxL): 14 cm x 30,5 cm x 25,5 cm.	UNIDADE	30	R$ 40,37	R$ 1.211,10
26	**Dispenser para Sabonete Líquido/Álcool Gel com RESERVATÓRIO:** dispenser com 4 parafusos, 4 buchas, 1 chave de segurança, 1 trava de segurança. Com capacidade para acondicionar 800 ml, na cor BRANCA, para sabonete líquido ou álcool em gel. Medidas aproximadas do produto (CxAxL): 12cm x 28cm x 12cm.	UNIDADE	30	R$ 35,28	R$ 1.058,40
27	**Embalagem plástica resistente com capacidade para até 5kg,** desenvolvida especialmente para suportar variações térmicas, podendo ser utilizada com segurança tanto em freezer quanto em micro-ondas. Produzida em polietileno de alta qualidade (PEBD ou PEAD) ou polipropileno (PP), materiais atóxicos e aprovados para contato com alimentos. Tamanho27x40cm. Rolo com 100 unidades.	ROLO	500	R$ 13,32	R$ 6.660,00
28	**Escova de mão oval**: de madeira para usos diversos.	UNIDADE	100	R$ 4,27	R$ 427,00
29	**Escova para vaso sanitário:** cabo longo, em plástico, cerdas longas e material sintético, pigmento e metal. Deve acompanhar suporte.	UNIDADE	100	R$ 8,46	R$ 846,00

30	**Escovão para Limpeza de chão:** base em plástico medindo 147 x 2 x 6 cm, cabo medindo 140 cm, cerdas de material sintético pigmento e metal.	UNIDADE	50	R$ 26,25	R$ 1.312,50
31	**Esfregão de Aço:** estilo palha de aço.	UNIDADE	700	R$ 3,32	R$ 2.324,00
32	**Esponja de lã de aço:** com 60gr, em pacote com 8 unidades.	PACOTE	700	R$ 3,72	R$ 2.604,00
33	**Esponja de louça abrasiva**: multiuso de 110mm x 74mmx23mm embalada individualmente com ions de prata	UNIDADE	3000	R$ 1,38	R$ 4.140,00
34	**Filtro de papel:** para coar café, nº 103, caixa com 30 unidades.	CAIXA	100	R$ 5,47	R$ 547,00
35	**Flanela para limpeza:** Na cor branca, medindo aproximadamente 28X38, com costuras nas laterais,100% algodão, alta absorção de umidade.	UNIDADE	1000	R$ 2,11	R$ 2.110,00
36	**Fósforo:** embalado em maço, com 10 caixas, com 40 fósforos em cada caixa	MAÇO	30	R$ 6,46	R$ 193,80
37	**Fósforo:** extralongo, com 240 fósforos em cada caixa, com 9,4 cm de comprimento cada fósforo.	CAIXA	300	R$ 5,47	R$ 1.641,00
38	**Garrafa Térmica** de mesa 01 lt c/jato plástica	UNIDADE	30	R$ 55,88	R$ 1.676,40
39	**Haste flexível:** com ponta de algodão, compacta nas extremidades, não estéril, medindo aproximadamente 8cm. Caixa com 150 unidades.	CAIXA	200	R$ 4,35	R$ 870,00
40	**Lenço umedecido**: para higiene infantil, embalado em balde plástico contendo 400 unidades.	BALDE	500	R$ 20,11	R$ 10.055,00
41	**Limpa computador:** contendo no mínimo 200 ml, limpeza a seco de computadores e eletroeletrônicos, com ativos especiais que removem a sujeira, poeira e oleosidade sem agredir. Fórmula concentrada em gel, que proporciona limpeza segura e secagem rápida, prazo de validade: aproximadamente: 12 (doze) meses da data do recebimento	FRASCO	100	R$ 22,60	R$ 2.260,00
42	**Limpa vidro**: Squeeze, líquido, com álcool, embalagem plástica transparente com spray, contendo 500 ml	FRASCO	1000	R$ 5,57	R$ 5.570,00
43	**Lixeira 15 litros:** em plástico, sem tampa, medidas aproximadas 24 x 32 cm (diâmetro x altura).	UNIDADE	100	R$ 32,83	R$ 3.283,00
44	**Lixeira 20 litros:** em plástico, com tampa, medidas aproximadas 26 x 40 cm (diâmetro x altura)	UNIDADE	100	R$ 45,96	R$ 4.596,00
45	**Lustra móveis 200 ml:** à base de cera natural e sintética. Informações no rótulo: nome, marca, frases de precauções e cuidados em caso de acidente, dados do fabricante, responsável técnico, composição, prazo de validade, data de fabricação. Com registro na ANVISA.	UNIDADE	100	R$ 5,71	R$ 571,00
46	**Luva Látex Não Estéril Tamanho G:** caixa com 100unidades. Anatômicas, cor natural, ambidestra, superfície lisa, lubrificadas com pó bioabsorvível, borracha natural (látex). Aprovadas pelo Ministério do Trabalho (CA). Espessura 0,17mm. Comprimento: 240mm. Validade mínima de 02 anos, a partir da entrega de cada pedido.	CAIXA	400	R$ 36,85	R$ 14.740,00
47	**Luva Látex Não Estéril Tamanho M:** caixa com 100 unidades. Anatômicas, cor natural, ambidestra, superfície lisa, lubrificadas com pó bioabsorvível, borracha natural (látex). Aprovadas pelo Ministério do Trabalho (CA). Espessura 0,17mm. Comprimento: 240mm. Validade mínima de 02 anos, a partir da entrega de cada pedido.	CAIXA	700	R$ 35,25	R$ 24.675,00
48	**Luva Nitrílica Não Estéril Tamanho M:** Características: Caixa com 100 unidades. Espessura 0,17mm. Comprimento: 240mm. Anatômicas, ambidestra, superfície lisa. Livre de pó. Aprovadas pelo Ministério do Trabalho (CA).	CAIXA	400	R$ 41,42	R$ 16.568,00
49	**Luva para Limpeza, de borracha de látex, tamanho G**: 100% natural, resistente, flexível, cor AZUL, com revestimento interno 100% algodão em flocos, superfície externa antiderrapante, cano longo (40 cm) com bainha conforme NBR 13393/1995 embaladas em par individualmente, lacradas e acondicionadas em caixa de papelão resistente que suporte empilhamento.	PACOTE	200	R$ 6,35	R$ 1.270,00
50	**Luva para Limpeza, de borracha de látex, tamanho M:** 100% natural, resistente, flexível, tamanho Médio, cor AZUL, com revestimento interno 100% algodão em flocos, superfície externa antiderrapante, cano longo (40 cm) com bainha conforme NBR 13393/1995 embaladas em par individualmente, lacradas e acondicionadas em caixa de papelão resistente que suporte empilhamento.	PACOTE	250	R$ 6,74	R$ 1.685,00
51	**Luva para Limpeza, de borracha de látex, tamanho P:** 100% natural, resistente, flexível, tamanho Médio, cor AZUL, com revestimento interno 100% algodão em flocos, superfície externa antiderrapante, cano longo (40 cm) com bainha conforme NBR 13393/1995 embaladas em par individualmente, lacradas e acondicionadas em caixa de papelão resistente que suporte empilhamento.	PACOTE	100	R$ 6,15	R$ 615,00
52	**Luva Plástica transparente:** 100% polietileno, pacote com 100 unidades, tamanho ÚNICO. Espessura de 0.0025mm + ou - 5%, comprimento total de 290mm + ou – 5%.	CAIXA	100	R$ 20,96	R$ 2.096,00
53	**Mop esfregão move c/ rodas 16l 380199 perfect,** 3 tipos de refil: limpeza geral, pó e limpeza pesada.	UNIDADE	50	R$ 292,26	R$ 14.613,00
54	**Multiuso – limpeza pesada** 500 ml – Comp: Alquil, benzeno, sulfanato de sódio, alcolizante, coadjuvante, isotiazolinona, fragrância e água.	UNIDADE	1000	R$ 7,49	R$ 7.490,00
55	**Pá coletora plástica:** Com tampa, cabo de alumínio 75cm, com rodinhas.	UNIDADE	50	R$ 41,36	R$ 2.068,00
56	**Pano de Prato:** Com o mínimo de 90% de algodão, para limpeza, medida mínima de 80 cm de altura e 60 cm de largura e costura nas laterais, com peso mínimo de 190 gr.	UNIDADE	2000	R$ 4,57	R$ 9.140,00
57	**Panela de pressão 20 litros**, Fechamento externo sem contato com o alimento; Anel de vedação de silicone (alta durabilidade);	UNIDADE	15	R$ 281,60	R$ 4.224,00

	Linha profissional; Tampa com 2 válvulas de segurança; Capacidade de 20 litros. Dimensões: Altura: 36,5 cm Largura 36 cm Comprimento: 44 cm Capacidade: 20 litros				
58	**Papel filme PVC:** Características: rolo 30m, largura 28cm. Filme de PVC esticável aderente, utilizado para embalar e proteger as mais diversas necessidades. Atóxico, inodoro, apresentar brilho transparência, alto poder de vedação e resistência à perfuração.	ROLO	200	R$ 13,92	R$ 2.784,00
59	**Papel higiênico para dispenser (rolão):** 10 cm de largura e 300 metros de comprimento. Papel higiênico branco, rolo 300 metros, 100% celulose virgem, não reciclado, picotado, gofrado, com relevo, folha simples 100% neutro, Classe 1. A Embalagem deve oferecer boa visibilidade do produto e conter 8 unidades no pacote. **Apresentar na proposta Laudo microbiológico e Relatório de Ensaio que comprove ser Classe 1 (Com data emissão de até 180 dias).**	PACOTE	1600	R$ 52,83	R$ 84.528,00
60	**Papel toalha em rolo:** fibras naturais cor branca, com distribuição homogênea das fibras ao longo do papel, com alto poder de absorção, resistência, maciez. Pacote com 2 rolos.	PACOTE	500	R$ 6,01	R$ 3.005,00
61	**Papel toalha interfolhado 3 Dobras:** Papel toalha branco interfolhas 100% celulose virgem, 3 dobras, embalagem com o total de 1000 fls, contendo internamente 4 maços. Tamanho da folha de 20x21cm, sem rebarbas, sem marcas de serrilha, sem pigmentação, tipo de intercalação de 3 dobras.	PACOTE	6000	R$ 21,22	R$ 127.320,00
62	Potes plásticos com tampa p/ armazenamento de alimentos tamanho 1 litro	UNIDADE	50	R$ 9,77	R$ 488,50
63	Potes plásticos com tampa p/ armazenamento de alimentos tamanho 5 litro, QUADRADO	UNIDADE	50	R$ 21,07	R$ 1.053,50
64	**Prendedor de roupas de madeira:** Embalados em pacote com 12 unidades	PACOTE	500	R$ 4,46	R$ 2.230,00
65	**Protetor descartável para assento sanitário**: esterilizado, descartável, encaixa no assento com facilidade. Tipo do material: papel de seda c/20g p/m2, 100% celulose, calandrado (gofrado) Grau de solubilidade: ALTA (com comprovação através de laudo) Medida da folha: L = 370 mm / C = 440 mm Formato do Miolo: Coração (picotado) com prolongamento picotado Tipo de refil: Cartão duplex de 250 g p/m2 branco liso. Tamanho do refil: A = 13139 mm / L = 211 mm / E = 26 mm. Pacote contendo no mínimo 40 (quarenta) unidades.	PACOTE	20	R$ 54,57	R$ 1.091,40
66	**Refil limpeza geral,** para mop esfregão move c/ rodas, 16l, 380199 perfect.	UNIDADE	300	R$ 24,27	R$ 7.281,00
67	**Refil pó,** para mop esfregão move c/ rodas, 16l, 380199 perfect.	UNIDADE	50	R$ 28,63	R$ 1.431,50
68	**Refil limpeza pesada,** para mop esfregão move c/ rodas, 16l, 380199 perfect.	UNIDADE	50	R$ 27,16	R$ 1.358,00
69	**Rodo com propulsor:** Lâmina de borracha natural expandida que permite sua troca facilmente para limpeza de quadras esportivas. Em aço tubular com pintura eletrostática, dobrável, com 2 regulagens de altura para o operador-Altura: 96/90 cm. Rodo c/ Prop. 1,30 m (montado), -Comprimento: 72/77 cm. -Largura: 130 cm.	UNIDADE	5	R$ 737,33	R$ 3.686,65
70	**Rodo, base em plástico, 40cm:** duas lâminas de borracha e cabo de 1,50m com rosca.	UNIDADE	100	R$ 11,73	R$ 1.173,00
71	**Rodo, base em plástico, 60cm:** duas lâminas de borracha e cabo de 1,50m com rosca.	UNIDADE	100	R$ 18,74	R$ 1.874,00
72	**Sabão em barra:** glicerinado, pacote com 5 barras de 200g cada, validade mínima de 12 meses a contar da data de entrega. PH 10,00-11,00 (01%AQUOSO).	PACOTE	200	R$ 10,94	R$ 2.188,00
73	**Sabão em pó:** grão azul, em embalagens CAIXA com 1Kg: Composição: tensoativo aniônico, tamponantes, coadjuvantes, sinergista, branqueador óptico, corantes, fragrância, carga e água. Contém Alquil Benzeno Sulfonato de Sódio. Contém Tensoativo Biodegradável. Informações no rótulo: nome, marca, frases de precauções e cuidados em caso de acidente, dados do fabricante, responsável técnico, composição, prazo de validade, data de fabricação. No ato da entrega o produto deve apresentar validade mínima de 18 meses. Com registro na ANVISA.	PACOTE	500	R$ 8,21	R$ 4.105,00
74	**Sabonete em barra 90 gr:** suave flagrância para bebês.	UNIDADE	50	R$ 4,52	R$ 226,00
75	**Sabonete líquido perfumado, 5 itros:** odor Erva doce, floral. pH: 6,0 - 8,0. Teor ativo de TRICLOSAN de 0,3% 0,5%, líquido viscoso. Composição: água, acidulante, tensoativos aniônicos, espessantes, fragrância, corantes, conservante, agente perolizante, umectantes emolientes. Com registro na ANVISA.	GALÃO	500	R$ 32,19	R$ 16.095,00
76	**Saca de tecido 100 % alvejado:** medida mínima de 80 cm de altura e 50 cm de largura, com peso mínimo de 160 gr. 100%Algodão.	UNIDADE	900	R$ 7,56	R$ 6.804,00
77	**Saca de tecido crua:** para limpeza, medida mínima de 88 cm de altura e 58 cm de largura, com peso mínimo de 150 gr. 100% Algodão.	UNIDADE	900	R$ 8,63	R$ 7.767,00
78	**Saco plástico lixo 100 litros:** 10 micras, cor preta, largura 75cm, altura 105 cm, de polipropileno. Aplicação: coleta de lixo. Pacote com 10 unidades.	PACOTE	2000	R$ 20,04	R$ 40.080,00
79	**Saco plástico lixo 150 litros:** 10 micras, cor preta, de polipropileno. Aplicação: coleta de lixo. Pacote com 10 unidades.	PACOTE	1500	R$ 30,84	R$ 46.260,00
80	**Saco plástico lixo 30 litros:** 6 micras, cor preta, largura 59cm, altura 62 cm, de polipropileno. Aplicação: coleta de lixo. Pacote com 10 unidades.	PACOTE	2000	R$ 11,97	R$ 23.940,00

81	**Saco plástico lixo 50 litros:** 10 micras, cor preta, largura 63cm, altura 80 cm, de polipropileno. Aplicação: coleta de lixo. Pacote com 10 unidades.	PACOTE	2000	R$ 17,26	R$ 34.520,00
82	**Saponáceo cremoso com Cloro:** Em frasco com 300ml, com tampa flip top, componente ativo; linear alquilbenzeno sulfonado 5% nonilfenol etoxilado1%, Ph :10,8.	FRASCO	1000	R$ 5,78	R$ 5.780,00
83	**Shampoo infantil:** com pH balanceado, isento de sabão e álcool, embalado em embalagem plástica transparente de 200ml.	FRASCO	80	R$ 8,96	R$ 716,80
84	**Soda cáustica em escamas:** de 01 kg, 96/98% - NaOH.	UNIDADE	10	R$ 31,14	R$ 311,40
85	**Tela para Mictórios Neutralizador de odores para mictórios:** Feito com poderoso agente neutralizador de odores de eficácia comprovada. Em condições normais de uso, rende até 3 meses. Fragrância: Floral e Cítrico. Peso: 120g.	UNIDADE	80	R$ 6,99	R$ 559,20
86	**Touca descartável**: com elástico para uso em cozinha, material não plástico, em pacotes com 100 unidades.	PACOTE	100	R$ 19,49	R$ 1.949,00
87	**Vassoura de nylon:** Com cerdas de aparação de nylon com dimensões 33x13x9, com no mínimo 64 tufos, com 25 fios por tufo, pontas desfiadas (plumadas), base em polipropileno, fixação do cabo com sistema de rosca, cabo em metal plastificado, medindo aproximadamente 1,20 metros.	UNIDADE	200	R$ 13,35	R$ 2.670,00
88	**Vassoura de Palha:** Com 5 fios, selecionada com fibras longas, com 4 fios de amarração e 800gr, com cabo de 120 cm. Dimensões: A x L x P: 135 x 20 x 4cm.	UNIDADE	500	R$ 39,63	R$ 19.815,00
89	**Vassoura extensível com entrada para água:** Possui cabo metálico extensível com conector para engate rápido e apoio para as mãos, além de furação interna na cepa que permite jorrar água entre as cerdas. Material da cepa: Plástico Material das cerdas da vassoura: Plástico Medidas da cepa da vassoura:245 mm x 50 mm; Altura das cerdas da vassoura:60,0 mm; Comprimento do cabo: Extensível de 1,10 m a 1,70 m Material do cabo da vassoura: Metálico.	UNIDADE	30	R$ 85,75	R$ 2.572,50
TOTAL					**R$ 824.219,05**

6. Parcelamento ou não da solução (forma de julgamento):

A solução de aquisição de materiais e equipamentos de limpeza e higiene para as secretarias de departamentos municipais de Maracajá/SC será implementada por meio de entregas programadas e parceladas, visando garantir o abastecimento contínuo e adequado dos insumos, além de otimizar a gestão de estoques e recursos financeiros. Essa abordagem permite alinhar o fornecimento ao consumo real das secretarias e departamentos, evitando a formação de estoques excessivos ou a escassez de materiais, e reduzindo o risco de desperdício ou perda de produtos perecíveis.

As entregas serão realizadas de forma planejada, com base no diagnóstico das necessidades de cada secretaria e no consumo médio mensal dos materiais. A definição das quantidades a serem entregues em cada etapa levará em consideração o uso efetivo dos insumos, garantindo que estejam disponíveis sempre que necessário. Essa estratégia também permite ajustes ao longo do tempo, com base no monitoramento contínuo do consumo e no feedback dos gestores e equipes de limpeza.

A solução parcelada traz vantagens significativas, como a redução do espaço necessário para armazenamento, a minimização de riscos de obsolescência ou vencimento de produtos e a facilitação do planejamento orçamentário, ao distribuir os custos ao longo do tempo. Além disso, o parcelamento permite uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, evitando gastos desnecessários com compras emergenciais ou estoques superdimensionados.

Em resumo, a adoção de entregas programadas e parceladas assegura uma solução eficiente e sustentável, alinhada às necessidades das secretarias municipais e aos princípios da administração pública. Essa abordagem promove a economicidade, a eficiência e a qualidade dos serviços de limpeza e higiene, contribuindo para o bem-estar dos servidores e da população.

7. Contratações correlatas e/ou interdependentes:

A contratação de materiais e equipamentos de limpeza e higiene para as secretarias e departamentos municipais de Maracajá/SC podem envolver a necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes, que complementem ou dependam diretamente do objeto principal para garantir a eficácia e a integralidade da solução. Essas contratações adicionais podem ser necessárias para assegurar o pleno funcionamento dos serviços ou para otimizar os resultados esperados. Uma dessas possibilidades é a aquisição de peças e acessórios de reposição, como filtros para aspiradores ou escovas para lavadoras, para garantir a continuidade das operações sem interrupções causadas por falhas ou desgaste de componentes.

A geração de resíduos decorrentes do uso de materiais de limpeza e higiene pode demandar a contratação de serviços de descarte e reciclagem de resíduos, alinhando-se às políticas de sustentabilidade da administração pública. Essa contratação garantiria o descarte adequado de resíduos, contribuindo para a preservação do meio ambiente. Em complemento, pode ser necessária a aquisição de produtos complementares, como aromatizantes ambientais, dispensers para sabão e álcool gel, ou coletores seletivos de lixo, que ampliariam a eficácia da solução principal.

Essas contratações correlatas e/ou interdependentes devem ser avaliadas conforme as necessidades específicas das secretarias municipais e as características do objeto principal da contratação. A integração dessas soluções complementares garantirá a eficácia e a sustentabilidade das ações de limpeza e higiene, promovendo a qualidade dos serviços públicos e o bem-estar dos servidores e da população.

8. Alinhamento com o PCA – Plano de Contratações Anual:

Justificativa da ausência: O Município de Maracajá não instituiu, até a presente data, o Plano de Contratações Anual. Assim, impossibilitando o alinhamento desta demanda com o referido plano.

9. Resultados pretendidos:

A contratação de materiais e equipamentos de limpeza e higiene para as secretarias e departamentos municipais de Maracajá/SC, por meio de pregão para registro de preços, visa alcançar resultados expressivos em termos de economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis. A utilização do pregão com sua competitividade inerente, permitirá a aquisição de insumos a preços mais vantajosos, garantindo a melhor relação custo benefício e assegurando a aplicação dos recursos públicos de forma transparente e controlada. A contratação centralizada, baseada em estimativas técnicas precisas, evitará compras fragmentadas e reduzirá custos operacionais e logísticos, promovendo uma economia de escala significativa.

Em relação aos recursos humanos, a disponibilidade de materiais e equipamentos adequados e em quantidade suficiente permitirá que os servidores responsáveis pela limpeza desempenhem suas funções com maior eficiência, reduzindo tempo ocioso e retrabalho. A aquisição de produtos e equipamentos de qualidade contribuirá ainda para a segurança e o bem-estar dos servidores, evitando acidentes e problemas relacionados ao uso de materiais inadequados. Com a garantia de insumos necessários, os servidores poderão dedicar-se integralmente às suas atividades-fim, sem interrupções causadas pela falta de materiais, aumentando a produtividade e a qualidade dos serviços prestados.

No que se refere aos recursos materiais, a estimativa precisa das quantidades necessárias evitará a formação de estoques excessivos ou a escassez de materiais, garantindo o uso racional e evitando desperdícios. A aquisição de equipamentos robustos e de maior vida útil reduzirá a necessidade de reposições frequentes, gerando economia a médio e longo prazo. Além disso, a priorização de produtos ecológicos e biodegradáveis, quando possível, contribuirá para a redução do impacto ambiental, alinhando-se às políticas de sustentabilidade da administração pública e promovendo um uso mais responsável dos recursos.

Quanto aos recursos financeiros, a contratação por meio de ata de registro de preços permitirá um planejamento orçamentário mais preciso, com custos previsíveis e alinhados ao orçamento disponível. A garantia de um fornecimento contínuo e adequado evitará gastos emergenciais com compras de última hora, que geralmente envolvem preços mais elevados. A combinação de preços competitivos, qualidade dos produtos e eficiência no uso resultará no melhor aproveitamento dos recursos financeiros disponíveis, maximizando o investimento e garantindo a sustentabilidade das ações.

Em síntese, a contratação proposta trará ganhos significativos em termos de economicidade e aproveitamento de recursos, garantindo que as secretarias e departamentos municipais de Maracajá/SC operem com maior eficiência e qualidade. A redução de custos, o aumento da produtividade dos servidores, a otimização do uso de materiais e a aplicação racional dos recursos financeiros demonstram o alinhamento da solução com os princípios da administração pública e com os objetivos estratégicos do município, assegurando a continuidade e a excelência dos serviços prestados à população.

10. Providências a serem adotadas:

Antes da celebração do contrato para aquisição de materiais e equipamentos de limpeza e higiene, a Administração Pública deve adotar uma série de medidas preparatórias essenciais para assegurar a eficácia, a transparência e a conformidade do processo. Inicialmente, é imprescindível realizar um diagnóstico detalhado das necessidades das secretarias municipais, considerando o tamanho das áreas a serem limpas, o número de servidores e a frequência de uso dos espaços. Esse levantamento permitirá a elaboração de um termo de referência claro e preciso, com especificações técnicas adequadas e quantidades dimensionadas de forma realista, evitando superdimensionamento ou escassez de insumos.

Outra medida importante é a realização de pesquisa de preços para embasar a estimativa do valor global da contratação e garantir a economicidade do processo. Essa pesquisa deve considerar preços de mercado, atas de registro de preços anteriores e cotações de fornecedores potenciais, assegurando que os valores estejam alinhados com a realidade do mercado. Além disso, a Administração deve estruturar um plano de fiscalização e monitoramento, definindo critérios claros para a inspeção dos materiais e equipamentos entregues, a verificação do cumprimento dos prazos e a avaliação da qualidade dos serviços de assistência técnica, quando aplicável.

Por fim, é essencial que a Administração divulgue amplamente o processo licitatório, garantindo a participação de um número significativo de fornecedores e assegurando a competitividade do pregão eletrônico. A transparência no processo, desde a publicação do edital até a homologação do resultado, é crucial para fortalecer a credibilidade da administração pública e garantir a melhor proposta em termos de custo-benefício. Com essas providências, a Administração estará preparada para celebrar um contrato que atenda plenamente às necessidades das secretarias municipais, promovendo a eficiência e a qualidade dos serviços públicos.

11. Possíveis impactos ambientais:

A contratação de materiais e equipamentos de limpeza e higiene para as secretarias e departamentos municipais de Maracajá/SC pode gerar impactos socioambientais significativos, tanto positivos quanto negativos. A identificação desses impactos e a adoção de medidas mitigadoras são essenciais para alinhar a contratação às práticas de sustentabilidade e responsabilidade socioambiental. Abaixo, são descritos os possíveis impactos e as respectivas medidas mitigadoras:

1. Impactos Ambientais Negativos e Medidas Mitigadoras
• Geração de Resíduos: A utilização de materiais descartáveis, como sacos de lixo, luvas e panos de limpeza, pode aumentar a geração de resíduos sólidos.
** Medida Mitigadora: Priorizar a aquisição de produtos recicláveis ou biodegradáveis e implementar um sistema de logística reversa para o descarte adequado e a reciclagem de resíduos. Estabelecer parcerias com cooperativas de reciclagem locais para o reaproveitamento de materiais.

• Consumo de Recursos Naturais: A produção e o uso de produtos de limpeza e equipamentos podem demandar água, energia e matérias-primas, impactando os recursos naturais.
** Medida Mitigadora: Optar por produtos e equipamentos com baixo consumo de energia e água, além de priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis em sua cadeia produtiva. Incluir no edital requisitos de eficiência energética e hídrica.

• Emissão de Poluentes: O uso de produtos químicos e a operação de equipamentos podem gerar emissões de gases poluentes ou efluentes contaminados.
** Medida Mitigadora: Selecionar produtos com baixa toxicidade e equipamentos que atendam a normas de redução de emissões. Implementar programas de monitoramento ambiental para garantir o cumprimento das normas.

• Descarte de Equipamentos: Ao final de sua vida útil, equipamentos como aspiradores e lavadoras podem se tornar resíduos eletrônicos, que demandam descarte adequado.
** Medida Mitigadora: Incluir no contrato cláusulas de logística reversa para o desfazimento e reciclagem de equipamentos, exigindo que os fornecedores assumam a responsabilidade pelo descarte ambientalmente correto.

2. Impactos Sociais Negativos e Medidas Mitigadoras
• Riscos à Saúde dos Servidores: O uso inadequado de produtos químicos ou equipamentos pode causar acidentes ou problemas de saúde aos servidores.

** Medida Mitigadora: Fornecer treinamento sobre o uso seguro de produtos e equipamentos, além de garantir o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPIs), como luvas e máscaras.

• Impacto na Comunidade Local: A contratação de fornecedores externos à região pode não beneficiar a economia local.
** Medida Mitigadora: Priorizar a contratação de fornecedores locais ou regionais, estimulando a geração de emprego e renda na comunidade. Incluir critérios de desempate que valorizem empresas locais.

3. Impactos Socioambientais Positivos e Potencialização
• Promoção da Sustentabilidade: A aquisição de produtos ecológicos e equipamentos eficientes contribui para a redução do impacto ambiental.
** Medida de Potencialização: Incluir no edital requisitos claros para a compra de produtos sustentáveis, como biodegradáveis, recicláveis ou com baixo impacto ambiental.

• Conscientização Socioambiental: A adoção de práticas sustentáveis na contratação pode servir como exemplo para outras secretarias e para a população.
** Medida de Potencialização: Realizar campanhas de conscientização sobre a importância da sustentabilidade e do descarte correto de resíduos, envolvendo servidores e cidadãos.

• Fomento à Economia Circular: A implementação de logística reversa e a reciclagem de resíduos promovem a economia circular.
** Medida de Potencialização: Estabelecer parcerias com cooperativas de reciclagem e empresas especializadas em logística reversa, garantindo o reaproveitamento de materiais e a redução de resíduos.

4. Requisitos de Baixo Consumo de Energia e Recursos
• Equipamentos Eficientes: Priorizar a aquisição de equipamentos com selos de eficiência energética, como o Procel ou equivalentes, que garantam menor consumo de energia.
• Produtos Sustentáveis: Optar por produtos de limpeza concentrados, que reduzam o uso de água e embalagens, e que sejam fabricados com matérias-primas renováveis.
• Redução de Embalagens: Exigir que os fornecedores utilizem embalagens mínimas e recicláveis, reduzindo o volume de resíduos gerados.

5. Logística Reversa e Desfazimento de Bens
• Responsabilidade do Fornecedor: Incluir no contrato cláusulas que obriguem os fornecedores a recolher e dar destinação adequada aos resíduos gerados pelos produtos e equipamentos ao final de sua vida útil.
• Parcerias com Cooperativas: Estabelecer parcerias com cooperativas de reciclagem para o reaproveitamento de materiais descartados, como plásticos, papéis e metais.
• Programas de Reciclagem: Implementar programas internos de coleta seletiva e reciclagem nas secretarias, incentivando a separação correta dos resíduos.

Conclusão
A contratação de materiais e equipamentos de limpeza e higiene pode gerar impactos socioambientais significativos, mas a adoção de medidas mitigadoras e a inclusão de requisitos sustentáveis no processo de compra podem transformar esses impactos em oportunidades para promover a sustentabilidade e a responsabilidade socioambiental. A priorização de produtos e equipamentos eficientes, a implementação de logística reversa e o fomento à economia circular são ações essenciais para garantir que a contratação contribua positivamente para o meio ambiente e para a sociedade.

12. Adequação da forma de julgamento e critérios de seleção

Para a definição da modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, com o objetivo de selecionar a proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, que assim definiu:

12.1. **Modalidade de Licitação**: Pregão Presencial:
12.2. **Justificativa**: esta modalidade foi escolhida pela celeridade na contratação, visto que o pregão presencial permite inibir a apresentação de propostas insustentáveis que atrasariam os procedimentos na modalidade eletrônica e aumentariam seus custos. Dentre as diversas vantagens da modalidade do pregão

presencial sobre o eletrônico, frisa-se principalmente, a possibilidade de esclarecimentos imediatos durante o pregão presencial e a facilidade na negociação dos preços, bem como a verificação das condições de habitação e execução da proposta. A opção pela modalidade de pregão presencial não produz alteração no resultado final do certame, pelo contrário, permite maior redução nos preços em vista da interação do pregoeiro com os licitantes. A Lei 14.133 estabelece preferencialmente o pregão eletrônico, e não a sua obrigatoriedade, uma vez que não revogou a modalidade do pregão presencial. Dessa forma a Administração Pública apenas optou por sua forma presencial, pois além de mais prático, direto e acessível, atinge o seu fim, fim único de toda licitação, qual seja garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, permitindo a participação de quaisquer interessados que atendam aos requisitos exigidos, e a selecionar a proposta mais vantajosa, mediante sessão pública, por meio de propostas de preços escritas e lances verbais, além de ser eminentemente público e aberto, não resultando prejuízos a Administração.

12.3. **Critério de julgamento**: Menor Preço (Pregão) Justificativa: levando-se em conta que para a modalidade pregão o critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto e considerando também que referido objeto não possui preços registrados em guias, índices ou tabelas de preços instituídos por órgãos oficiais, portanto, o critério escolhido é a melhor opção para seleção da proposta mais vantajosa.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DO ESTUDO	
X	Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.
	Esta equipe de planejamento declara **INVIÁVEL** a contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar – ETP, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021.

Maracajá/SC, 20/06/2025.

VLADIMIR BORGES BITENCOURT
Secretário de Administração