ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Ref.: Documento de Formalização de Demanda nº11/2026.

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Registro de Preços eventual contratação de empresa para prestação de serviços de lavação de veículos e máquinas pesadas da frota das diversas Secretarias do Município de Braço do Trombudo/SC.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de empresa para a lavagem e limpeza dos veículos e máquinas pesadas da frota da Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo/SC, é fundamental para assegurar a conservação e o bom desempenho desses bens públicos. A manutenção periódica contribui para a preservação das condições operacionais, prevenindo danos e prolongando a vida útil dos veículos.

A execução dos serviços por uma empresa contratada garante a utilização de produtos e equipamentos adequados, proporcionando uma limpeza eficiente que impacta diretamente na performance das atividades e na segurança dos operadores. Além disso, a contratação externa evita a sobrecarga da equipe interna, promovendo uma gestão mais ágil e profissional.

Com isso, a contratação atende ao interesse público, ao assegurar a continuidade dos serviços essenciais à população, como o transporte de pacientes e a execução de atividades administrativas, sempre com a qualidade necessária para o bem-estar da coletividade.

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 Aministração, Finanças e Planejamento do Município de Braço do Trombudo/SC, sob a responsabilidade da Secretário Municipal de Aministração, Finanças e Planejamento, Sr. Jean Carlos Correa da Costa Scharf.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

É necessária a contratação de empresa que atenda as demandas do Município referente ao objeto em questão ao tempo e modo necessários, conforme itens e quantidades descritos no item subsequente, assim como preencha os requisitos de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira e, em especial, que possua os seguintes documentos que comprovam sua qualificação técnica:

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, 25 - CENTRO
BRAÇO DO TROMBUDO - 89178-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
CNPJ: 95.952.230/0001-67
47 3547.0179
BRACODOTROMBUDO.SC.GOV.BR

5.1 Apresentação de Atestado de Capacidade Técnica: A empresa deverá apresentar Atestado de Capacidade Técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove já ter realizado serviços de natureza similar ao objeto desta licitação.
5.2 Apresentação de Alvará de Funcionamento expedido pelo município da sede da empresa, no ramo pertinente ao objeto licitado.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para esta contratação foram elaborados com base nas demandas individuais apresentadas pelas Secretarias municipais que necessitam dos serviços, visando atender às suas necessidades específicas de manutenção, conservação dos veiculos sob sua responsabilidade.
As características e especificações do objeto da referida contratação são:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Lavagem completa para veículos tipo automóveis de passeio: limpeza da parte interna e externa, incluindo limpeza de lataria, vidros, rodas e pneus, tapeçaria, estofamento etc. Secar e passar pretinho nos pneus. Veículos pequenos até 7 lugares.	Serviço	476
2	Lavagem completa para veículos médio porte (tipo Vans): limpeza da parte interna e externa, incluindo limpeza de lataria, vidros, rodas e pneus, tapeçaria, estofamento etc. Secar e passar pretinho nos pneus.	Serviço	120
3	Lavagem completa para veículos tipo Micro-ônibus: limpeza da parte interna e externa, incluindo limpeza de lataria, vidros, rodas e pneus, tapeçaria, estofamento etc. Secar e passar pretinho nos pneus.	Serviço	72
4	Lavagem completa para veículos médios Tipo **Caminhão:** limpeza da parte interna e externa, incluindo limpeza de lataria, vidros, rodas e pneus, tapeçaria, estofamento etc. Secar e passar pretinho nos pneus.	Serviço	40
5	Lavagem completa para **Máquinas pesadas**: limpeza da parte interna e externa, incluindo limpeza de lataria, vidros, rodas e pneus, tapeçaria, estofamento etc. Secar.	Serviço	40
6	Lavagem completa para **Trator Agrícola**: limpeza da parte interna e externa, incluindo limpeza de lataria, vidros, rodas e pneus, tapeçaria, estofamento etc. Secar.	Serviço	40

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, tecnologias ou inovações 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:

a) Realização dos serviços por equipe interna: Foi avaliada a possibilidade de realizar a lavação dos veículos e máquinas pesadas utilizando recursos próprios, como equipamentos e mão de obra da administração municipal. Constatou-se que essa opção não é viável devido à falta de estrutura, equipamentos específicos, espaço adequado e capacitação técnica para a execução do serviço em conformidade com as necessidades da frota.

b) A segunda alternativa foi a análise de empresas especializadas na prestação de serviços de lavação, considerando a possibilidade de locação de serviços conforme a demanda. Após pesquisa de mercado, verificou-se que essa opção apresenta viabilidade técnica e econômica, além de garantir maior eficiência, devido à experiência, infraestrutura e pessoal qualificado oferecidos pelas empresas do setor.

A opção mais viável, considerando aspectos técnicos e econômicos, é a contratação de uma empresa especializada para prestação de serviços de lavação de veículos e máquina pesadas, garantindo eficiência, qualidade e otimização dos recursos públicos.

Considerando a natureza dos serviços e a necessidade de constante utilização da frota municipal, verificou-se tecnicamente necessária a execução dos serviços no perímetro urbano do Município de Braço do Trombudo/SC, ou em distância compatível que não comprometa a economicidade e a operacionalidade da Administração.

Tal exigência justifica-se em razão do elevado custo de deslocamento dos veículos e máquinas pesadas para outros municípios, do tempo de indisponibilidade da frota durante a execução dos serviços, do aumento do consumo de combustível, bem como da necessidade de rápida liberação dos veículos para continuidade das atividades essenciais das Secretarias Municipais e do Fundo Municipal de Saúde.

A medida busca garantir maior eficiência administrativa, economicidade e continuidade dos serviços públicos, sem restringir indevidamente a competitividade do certame.

Adicionalmente, nos contratos celebrados pelos órgãos listados, o modelo utilizado para a seleção do fornecedor é o de menor preço ofertado, aplicado ao orçamento de referência, com base nos Preços Médios obtidos por meio de orçamentos realizados junto ao mercado local e pesquisa junto ao Banco de Preços.

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, 25 - CENTRO
BRAÇO DO TROMBUDO - 89178-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
CNPJ: 95.952.230/0001-67
47 3547.0179
BRACODOTROMBUDO.SC.GOV.BR

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 os serviços no período de 12 (doze) meses é R$ 99.810,16 (noventa e nove mil oitocentos e dez reais e dezesseis 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.

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação de empresa para prestação de serviços de lavação de veículos e máquinas pesadas da frota da Prefeitura Municipal Braço do Trombudo/SC, na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, para registro de preços, com julgamento pelo critério de MENOR PREÇO POR LOTE, conforme disposto na Lei nº 14.133/21, no Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, e na legislação pertinente.

Para o requisito da contratação a empresa deverá preencher: habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e econômico-financeira e, em especial, que comprove sua qualificação técnica.

A prestação do serviço deverá ser realizada no Município de Braço do Trombudo, mediante ordem de serviço, num prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após a emissão da Autorização de Fornecimento, não podendo a qualquer momento alegar a indisponibilidade do serviço;

Os serviços de lavação de veículos do Fundo Municipal de Saúde deverão ocorrer obrigatoriamente nos finais de semana, sábado e domingo, incluindo os feriados. As lavações deverão ser completas (Interna e externa) e os veículos deverão ser aspirados internamente e usar produtos apropriados, biodegradáveis.

A contratada deverá fornecer todos os produtos necessário à realização das lavações objeto, sendo de sua responsabilidade o ônus pelo fornecimento e reposição de todos os materiais duráveis e de consumo necessários à perfeita execução dos serviços a serem prestados.

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, 25 - CENTRO
BRAÇO DO TROMBUDO - 89178-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
CNPJ: 95.952.230/0001-67
47 3547.0179
BRACODOTROMBUDO.SC.GOV.BR

10. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente contratação é passível de parcelamento, pois os serviços relacionados à lavação de veículos e máquinas pesadas da frota podem ser contratados de forma segmentada, considerando as categorias dos veículos, a natureza dos serviços necessários ou a localização das unidades contratantes.

Esse parcelamento tem como objetivo promover maior competitividade, permitindo que empresas especializadas em determinados tipos de veículos ou serviços participem do processo licitatório. Tal medida amplia a concorrência e assegura uma melhor relação custo benefício para a administração pública.

Todavia, o parcelamento será realizado de forma que não comprometa a eficiência e a economicidade da contratação, respeitando o planejamento das demandas e garantindo que os serviços atendam plenamente às necessidades de todos os órgãos da administração pública municipal e do Fundo Municipal de Saúde.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

a) Eficiência na manutenção da frota municipal: A lavação regular dos veículos e máquinas pesadas garantirá que os mesmos se mantenham em bom estado de conservação, prevenindo danos causados por sujeira acumulada, o que contribui para o aumento da durabilidade e redução dos custos com reparos.
b) Otimização dos recursos públicos: A contratação de uma empresa especializada permitirá a execução do serviço de forma mais eficiente e econômica, uma vez que a empresa contratada contará com estrutura, equipamentos e mão de obra adequados, além de possibilitar o melhor uso dos recursos disponíveis.
c) Atendimento às demandas dos diversos órgãos municipais e do Fundo Municipal de Saúde: Garantir que todos os órgãos e setores da administração pública municipal, incluindo o Fundo Municipal de Saúde, recebam os serviços de lavação de forma pontual, conforme as necessidades específicas de cada unidade, permitindo o bom funcionamento das atividades diárias.

A solução proporcionará eficiência e flexibilidade na utilização dos recursos públicos, com redução de custos e conformidade legal, atendendo às necessidades logísticas de forma econômica e segura.

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.

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, 25 - CENTRO
BRAÇO DO TROMBUDO - 89178-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
CNPJ: 95.952.230/0001-67
47 3547.0179
BRACODOTROMBUDO.SC.GOV.BR

14. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de uma empresa para lavagem de veículos e máquinas da Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo pode ter vários impactos ambientais, especialmente se não forem tomadas medidas adequadas para mitigar esses impactos. Alguns possíveis impactos ambientais incluem:

a. A lavagem de veículos e máquinas requer uma quantidade significativa de água. Se não houver um sistema eficiente de reciclagem ou reutilização da água, pode haver um desperdício considerável desse recurso vital;
b. Os resíduos gerados durante a lavagem, como detergentes, graxas, óleos e partículas de sujeira, podem contaminar as águas superficiais próximas se não forem tratados adequadamente. Isso pode prejudicar a qualidade da água e a vida aquática local;
c. Os produtos químicos utilizados na lavagem podem também ter impacto no solo se não forem capturados e tratados adequadamente. Esses produtos podem infiltrar no solo, causando contaminação e prejudicando a qualidade do solo.

Para mitigar esses impactos, a empresa contratada poderia adotar algumas práticas mais sustentáveis, como:

a. Usar detergentes e produtos de limpeza que sejam biodegradáveis e menos prejudiciais ao ambiente;
b. Implementar sistemas de reciclagem de água para minimizar o uso de água potável e reduzir o desperdício;
c. Garantir que todos os resíduos gerados durante a lavagem sejam devidamente tratados antes do descarte.

Implementar essas medidas pode ajudar a minimizar os impactos ambientais negativos associados à lavagem de veículos e máquinas da Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo, contribuindo para a preservação do meio ambiente local.
A contratada deverá durante toda a execução contratual, seguir mecanismos de sustentabilidade que estimulem e favoreçam práticas e processos com menor impacto ambiental, implementando ações que reduzam os efeitos, tanto no fornecimento de insumos, quanto na correta destinação dos resíduos sólidos

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.

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, 25 - CENTRO
BRAÇO DO TROMBUDO - 89178-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
CNPJ: 95.952.230/0001-67
47 3547.0179
BRACODOTROMBUDO.SC.GOV.BR

Risco 1	Desinteresse de empresas em participar do certame
Causa	Exigências excessivas ou falta de detalhamento técnico no Termo de Referência
Consequencia	Baixa competitividade ou fracasso da licitação
Probabilidade	Baixa
Impacto	Médio
Nível de Risco	Médio
Medidas Preventivas	Elaborar Termo de Referência claro, objetivo e compatível com o objeto contratado
Medidas Corretivas	Revisão das exigências do edital e republicação do processo, se necessário
Responsável	Setor Demandante / Setor de Compras

Risco 2	Apresentação de proposta inexequível
Causa	Oferta de preços abaixo da capacidade real de execução
Consequencia	Inexecução contratual e interrupção dos serviços
Probabilidade	Média
Impacto	Alto
Nível de Risco	Alto
Medidas Preventivas	Realizar análise de exequibilidade das propostas e pesquisa adequada de preços
Medidas Corretivas	Convocação do licitante remanescente e aplicação das penalidades previstas
Responsável	Pregoeiro / Comissão de Contratação

Risco 3	Recusa da empresa vencedora em assinar a ata ou contrato
Causa	Desinteresse após encerramento do certame ou prática de proposta inexequível
Consequencia	Atraso no início da contratação
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Nível de Risco	Médio
Medidas Preventivas	Previsão de sanções administrativas no edital e conferência da capacidade da empresa
Medidas Corretivas	Convocação dos remanescentes e aplicação das penalidades cabíveis
Responsável	Setor de Compras / Jurídico

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, 25 - CENTRO
BRAÇO DO TROMBUDO - 89178-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
CNPJ: 95.952.230/0001-67
47 3547.0179
BRACODOTROMBUDO.SC.GOV.BR

Risco 4	Atraso na execução dos serviços
Causa	Falta de estrutura operacional da contratada
Consequencia	Prejuízo à conservação e disponibilidade da frota
Probabilidade	Média
Impacto	Alto
Nível de Risco	Alto
Medidas Preventivas	Exigir capacidade operacional mínima e definir prazos claros no TR
Medidas Corretivas	Aplicação de notificações, multas e eventual rescisão contratual
Responsável	Fiscal do Contrato / Setor Demandante

Risco 5	Prestação dos serviços com baixa qualidade
Causa	Utilização de mão de obra despreparada ou produtos inadequados
Consequencia	Danos à conservação dos veículos e retrabalho
Probabilidade	Média
Impacto	Alto
Nível de Risco	Alto
Medidas Preventivas	Estabelecer padrões mínimos de qualidade e realizar fiscalização contínua
Medidas Corretivas	Notificação da contratada e aplicação das penalidades previstas
Responsável	Fiscal do Contrato

Risco 6	Danos aos veículos durante a execução dos serviços
Causa	Falha operacional ou negligência da contratada
Consequencia	Prejuízo ao patrimônio público
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Nível de Risco	Médio
Medidas Preventivas	Exigir responsabilidade da contratada quanto à guarda e conservação dos veículos
Medidas Corretivas	Abertura de procedimento administrativo para apuração e ressarcimento
Responsável	Fiscal do Contrato / Jurídico

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, 25 - CENTRO
BRAÇO DO TROMBUDO - 89178-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
CNPJ: 95.952.230/0001-67
47 3547.0179
BRACODOTROMBUDO.SC.GOV.BR

Risco 7	Descumprimento das obrigações trabalhistas pela contratada
Causa	Irregularidade fiscal ou trabalhista da empresa contratada
Consequencia	Prejuízo ao patrimônio público
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Nível de Risco	Médio
Medidas Preventivas	Exigir responsabilidade da contratada quanto à guarda e conservação dos veículos
Medidas Corretivas	Abertura de procedimento administrativo para apuração e ressarcimento
Responsável	Fiscal do Contrato / Jurídico

Risco 8	Descarte inadequado de resíduos e efluentes
Causa	Ausência de práticas ambientais adequadas
Consequencia	Danos ambientais e responsabilização administrativa
Probabilidade	Média
Impacto	Médio
Nível de Risco	Médio
Medidas Preventivas	Exigir cumprimento das normas ambientais e uso de produtos biodegradáveis
Medidas Corretivas	Notificação da contratada e comunicação aos órgãos ambientais
Responsável	Fiscal do Contrato / Setor Ambiental

Risco 9	Fiscalização insuficiente da execução contratual
Causa	Falta de acompanhamento adequado da execução
Consequencia	Falhas na prestação dos serviços sem identificação imediata
Probabilidade	Média
Impacto	Médio
Nível de Risco	Médio
Medidas Preventivas	Designação formal de fiscal e acompanhamento periódico
Medidas Corretivas	Reforço da fiscalização e registro formal das ocorrências
Responsável	Secretaria Gestora / Fiscal do Contrato

PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA, 25 - CENTRO
BRAÇO DO TROMBUDO - 89178-000
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO
CNPJ: 95.952.230/0001-67
47 3547.0179
BRACODOTROMBUDO.SC.GOV.BR

Risco 10	Aumento excessivo da demanda durante a vigência da ata
Causa	Crescimento inesperado da utilização da frota
Consequencia	Insuficiência dos quantitativos contratados
Probabilidade	Média
Impacto	Médio
Nível de Risco	Médio
Medidas Preventivas	Planejamento adequado com base no histórico de consumo
Medidas Corretivas	Realização de aditivo ou novo procedimento licitatório
Responsável	Setor Demandante / Compras

16. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação de serviços de lavação de veículos e máquinas pesadas da frota da Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo é viável, pois o município possui recursos financeiros adequados no orçamento, sem comprometer outras despesas essenciais. A contratação atende à necessidade de manutenção da frota, garantindo a continuidade das operações dos órgãos municipais e do Fundo Municipal de Saúde. Além disso, contribui para a eficiência na gestão dos recursos públicos e cumpre as exigências legais de segurança e sustentabilidade.

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

Braço do Trombudo (SC), 30 de abril de 2026.

JEAN CARLOS CORREA DA COSTA SCHARF:08507837980
Assinado de forma digital por JEAN CARLOS CORREA DA COSTA SCHARF:08507837980
Dados: 2026.04.30 16:41:25 -03'00'

Jean Carlos Correa da Costa Scharf
Secretário Municipal de Administração, Finanças e Planejamento