



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de empresa especializada em serviços mecânicos para fornecimento e substituição de motor danificado, por outro de mesmo modelo e marca, zero quilômetro, com 163CV e demais peças do veículo M.Benz/Sprinter 416, para o Corpo de Bombeiros Militar.

1.1. Secretaria Solicitante: Corpo de Bombeiros Militar.

1.2. Equipe de Planejamento:

1.2.1 Membro 2: 2º Sgt BM Dênis da Silva Flores

1.2.1. Nome: Dênis da Silva Flores

1.2.2. Cargo: Auxiliar do B4 do 7º Batalhão de Bombeiros Militar

1.2.3. E-mail: 7b4aux@cbm.sc.gov.br

2. ASPECTOS GERAIS:

2.1. O Objeto de estudo do presente documento é a necessidade de substituir parcialmente o motor e demais peças danificadas da ambulância do Corpo de Bombeiros Militar de Placas RLN5C11, I/MBENZ SPRINTER TCA AMB, chassi 8AC907643NE201437, 2021/2022, utilizado em ocorrências de atendimento pré-hospitalar no município de Itajaí-SC.

2.2. Análise da contratação anterior:

a) Houve contratação anterior para o mesmo objeto?

() Sim (x) Não

3. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Trata-se de contratação de empresa especializada em serviços de mecânica para substituição de motor danificado e demais peças, por outro motor de mesma cilindrada e potência (0 Km) para ambulância do Corpo de Bombeiros Militar de Placas RLN5C11, I/MBENZ SPRINTER TCA AMB, chassi 8AC907643NE201437, 2021/2022, utilizado em ocorrências de atendimento pré-hospitalar no município de Itajaí-SC.



3.2. A referida ambulância está com o motor fundido, sendo necessário a substituição deste motor para atendimento de ocorrências.

3.3. A aquisição de uma nova ambulância é dispendiosa e para evitar gastos desnecessários, optou-se pela aquisição de motor, cabeçote, injetores e demais peças novas, visto que o veículo encontra-se em excelente estado de conservação, com uma expectativa de uso, de aproximadamente 4 (quatro) anos.

4. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO SE HOUVER:

4.1. Houve a publicação do Plano Anual de Contratações para o ano de 2024, e o objeto em questão **não possuía previsão** direta no cronograma de contratações gerais da Secretaria Municipal de Segurança Pública.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

5.1. Levantamento de mercado:

5.1.1. Para o levantamento de mercado, foram realizadas pesquisas em contratações similares de outros entes públicos, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que possam proporcionar melhor atendimento às necessidades da Administração. Diante disso, encontramos as seguintes informações:

5.1.1.1. para fins de realização da pesquisa de preço, a determinação do preço de referência, realizada através do Painel de Preços do Ministério da Economia, <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>, clicando-se, posteriormente, em "analisar preços de materiais/serviços". **A realização de ampla pesquisa se demonstrou frustrada, pois não foram encontrados processos de compra/contratação para o objeto pretendido.** para fins de realização da pesquisa de preço, a determinação do preço de referência, realizada através do Portal de Compras de Santa Catarina, portaldecompras.sc.gov.br/#/, clicando-se, posteriormente, em Painel de Preços. **A realização de ampla pesquisa se demonstrou frustrada, pois não foram encontrados processos de compra/contratação para o objeto pretendido.**



5.1.1.2. para fins de realização da pesquisa de preço, a determinação do preço de referência, realizada através do Portal de Compras de Santa Catarina, portaldecompras.sc.gov.br/#/, clicando-se, posteriormente, em *Painel de Preços*. **A realização de ampla pesquisa se demonstrou frustrada, pois não foram encontrados processos de compra/contratação para o objeto pretendido.**

5.1.1.3. para fins de pesquisa das aquisições e contratações similares, fora realizada busca no Portal Nacional de Contratações Públicas, <https://pncp.gov.br/>, através de Contratos Administrativos e seus respectivos Termos Aditivos que se encontravam em execução ou concluídos nos últimos 12 meses anteriores à data da pesquisa de preços, sendo, também, efetuadas análises de Atas de Registro de Preços vigentes. **A realização de ampla pesquisa se demonstrou frustrada, pois não foram encontrados Contratos ou Atas de Registro de Preços vigentes para o objeto pretendido.**

5.1.1.4. paralelamente à pesquisa das aquisições e contratações similares, foi realizada consulta de mídias especializadas, de sítios eletrônicos especializados, ou de domínio amplo. **A realização de ampla pesquisa se demonstrou frustrada, pois não foram encontrados Contratos ou Atas de Registro de Preços vigentes para o objeto pretendido.**

5.1.1.5. no que tange à orçamentação direta com fornecedores, foram contatadas empresas especializadas no fornecimento do objeto pretendido, onde verificou-se, que para os materiais e serviços pretendidos, foi possível obter cotação de preços junto à fornecedores especializados, são eles:

5.1.1.5.1. Pesquisa de Preços com a empresa **INGÁ VEÍCULO LTDA**

Data da Proposta: 08 de dezembro de 2023.

E-mail: fiscalcuritiba@ingaveiculos.com.br

Responsável pela pesquisa: 2º Sargento BM Carlos Roberto Zeferino

Identificação de como localizou a empresa para solicitar orçamento: Concessionária Autorizada

Valor Peças: R\$ 144.216,16



Valor Serviços: R\$ 13.428,00

5.1.1.5.2. Pesquisa de Preços com a empresa **HINCKEL OFICINA MECÂNICA LTDA**

Data da Proposta: 14 de dezembro de 2023.

Responsável pela pesquisa: 2º Sargento BM Carlos Roberto Zeferino

Identificação de como localizou a empresa para solicitar orçamento: Prestadora de serviços conhecida do CBMSC.

Valor Peças: R\$ 154.475,43

Valor Serviços: R\$ 13.801,00

5.1.1.5.3. Pesquisa de Preços com a empresa **AUTO MECÂNICA RH**

Data da Proposta: 14 de dezembro de 2023.

E-mail: automecanicarh@hotmail.com

Responsável pela pesquisa: 2º Sargento BM Carlos Roberto Zeferino

Identificação de como localizou a empresa para solicitar orçamento: Prestadora de serviços já contratada pelo CBMSC.

Valor Peças: R\$ 151.427,05

Valor Serviços: R\$ 13.614,50

5.2. Tipo de solução a contratar:

5.2.1. Diante das informações levantadas nas contratações encontradas no levantamento de mercado indicadas acima, encontramos 02 (duas) possíveis soluções para a presente contratação:



5.2.1.1. Contratação de empresa especializada em serviços mecânicos, através de licitação mediante Contrato, com ampla concorrência e menor preço global;

5.2.1.2. Contratação de empresa especializada em serviços mecânicos, através de licitação mediante Contrato, com cotas para ME/EPP e menor preço global;

5.2.2. Analisando as soluções acima apontadas, essa equipe de estudo entende que a solução **"Contratação de empresa especializada em serviços mecânicos, através de licitação mediante Contrato, com ampla concorrência e menor preço global"** ou **"com cotas para ME/EPP e menor preço global"** é a mais adequada para o atendimento da necessidade pública uma vez que:

5.2.2.1. Propicia uma melhor sistemática de controle e fiscalização nos serviços contratados, reduzindo os recursos financeiros necessários para o atendimento da necessidade pública e minimizando os riscos de eventuais prejuízos.

5.2.2.2. Permite flexibilidade e parcelamento das contratações.

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:

6.1. A contratação será realizada:

6.1.1. () por item, tendo em vista ser esta a regra da licitação quando o objeto for divisível, sendo que a equipe de estudo constatou não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala com a divisão em itens, o que também proporcionará ampliação na participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, podem fazê-lo em relação a itens ou unidades autônomas.

6.1.2. (x) pelo menor preço global, tendo em vista que a equipe de estudo preliminar constatou que o agrupamento:

6.1.2.1 () atende melhor ao conjunto da solução proposta e, portanto, à necessidade pública apresentada.

6.1.2.2. (x) permitirá melhor economia de escala na contratação, pois uma única empresa será responsável pela integralidade da execução do objeto.



6.1.2.2. () permitirá maior interesse das empresas do ramo, tendo em vista que os investimentos necessários para a execução do objeto demandam que o serviço seja executado na integralidade por uma única empresa, restando demonstrada ausência de melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade na licitação por itens.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS, PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE, CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES E DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

7.1. Descrição da solução como um todo:

7.1.1. A solução escolhida para resolver a necessidade de substituir parcialmente o motor e demais peças danificadas da ambulância do Corpo de Bombeiros Militar de Placas RLN5C11, I/MBENZ SPRINTER TCA AMB, chassi 8AC907643NE201437, 2021/2022, utilizado em ocorrências de atendimento pré-hospitalar no município de Itajaí-SC é aquisição direta, através de pregão eletrônico.

7.1.2. A partir da homologação do processo o Contrato terá validade de 120 (cento e vinte) dias, ou seja, tempo suficiente para que todos os trâmites administrativos e burocráticos necessários sejam realizados para garantir a execução do Contrato.

7.1.3. Não se aplica o parcelamento de itens para aquisição da presente demanda. Assim, afasta-se o caráter de parcelamento e segue-se a licitação com os materiais agrupados por itens.

7.1.4. Não verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

7.1.5. Não se vislumbra necessidade de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o objeto.

7.1.6. A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.



7.2. Demonstrativo dos resultados pretendidos:

7.2.1. Pretende-se, com a contratação, manter em condições de uso a ambulância do Corpo de Bombeiros Militar, Placas RLN5C11, I/MBENZ SPRINTER TCA AMB, chassi 8AC907643NE201437, 2021/2022, para atendimento de ocorrências pré-hospitalares, no município de Itajaí-SC.

7.2.2. Considerando a necessidade pública apresentada neste estudo preliminar, não existem contratos correlatos ou interdependentes, sendo que a contratação a ser realizada representa a SOLUÇÃO INTEGRAL da necessidade pública.

7.3. Descrição de possíveis impactos ambientais

7.3.1. As empresas deverão atender aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

8 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

8.1. Regras de benefício para micro e pequenas:

8.1.1. Não serão aplicadas as medidas indicadas no art. 48 da LC 123/2006, tendo em vista que o valor da contratação ultrapassará o valor mínimo previsto em lei.

8.2. Critérios e Práticas de Sustentabilidade:

8.2.1. Não se aplica.

8.3. Indicação de marca/modelo:

8.3.1. A indicação de marca de referência presente nas especificações tem como finalidade servir de parâmetro de qualidade, facilitar a descrição do objeto, apresentar uma referência de forma e/ou acabamento, **não** podendo ser substituído por outras marcas e modelos de equivalência técnica ou superior.



8.4. Vedação de contratação de Marca/Modelo:

8.4.1. Não se aplica.

8.5. Exigência de amostra/Prova de conceitos:

8.5.1. Não se aplica.

8.6. Inversão de fases do processo:

8.6.1. Não se aplica.

8.7. Participação de cooperativas de trabalho

8.7.1. Será permitida a participação de cooperativas de trabalho?

8.7.1.1. Não se aplica.

8.8. Instalação de ponto de atendimento local:

8.8.1. Exigência de posterior instalação de ponto de atendimento local?

8.8.1.1. Não se aplica.

8.9. Vistoria:

8.9.1. Facultativa.

8.10. Transição contratual:

8.10.1. Não.

8.11. Requisitos de habilitação:



8.11.1. Sem prejuízo das exigências de habilitação jurídicas regularmente exigidas em todas as licitações, a equipe de planejamento recomenda a exigência de:

8.11.1.1. Qualificação técnica:

8.11.1.1.1. Atestado de Capacidade Técnica Operacional emitido em favor da proponente que comprove ter prestado para pessoa jurídica de direito público ou privado, serviços iguais ou compatíveis com o objeto desta licitação. O atestado deve conter o nome, endereço e o telefone de contato do(s) atestador(es), ou qualquer outro meio com o qual o licitador possa valer-se para manter contato com a(s) pessoa(s) declarante(s).

8.11.1.1.2. Entende-se por serviços compatíveis a prestação de serviços que compreendam serviços de manutenção reparadora de motores (material e mão de obra) de vans e/ou furgões, que atestem a qualidade dos serviços.

8.11.1.1.2. Atestado de Vistoria Técnica emitido pelo Corpo de Bombeiros Militar ou Declaração Formal de Dispensa de Visita.

8.11.1.2. Qualificação econômico-financeira:

8.11.1.2.1. Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de Insolvência Civil, expedida no domicílio da pessoa física.

8.12. Obrigações de contratante:

8.12.1. Permitir o acesso de funcionários dos fornecedores às suas dependências, para a execução do objeto e a entrega das Notas Fiscais/Faturas;

8.12.2. Prestar as informações e os esclarecimentos atinentes ao fornecimento que venham a ser solicitados pelos empregados dos fornecedores;

8.12.3. Impedir que terceiros executem o fornecimento objeto deste Pregão;

8.12.4. Efetuar o pagamento devido pelo fornecimento do(s) produto/serviço(s), desde que cumpridas todas as exigências deste Edital e de seus Anexos e do Contrato;



8.12.5. Comunicar oficialmente ao fornecedor quaisquer falhas ocorridas, consideradas de natureza grave durante a execução do fornecimento.

8.12.6. Solicitar o(s) serviço(s);

8.12.7. Verificação das quantidades e qualidade do(s) produto/serviço(s) entregues;

8.12.8. Fiscalizar a correta execução do cumprimento do objeto.

8.13. Obrigações da contratada:

14.1. Ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes do serviço, tais como salários, seguros de acidentes, taxas, impostos e contribuições, indenizações, e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pela legislação;

14.2. Dispor da quantidade de materiais e profissional(is) habilitado(s) para executar o objeto ora licitado;

14.3. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

14.4. Garantir a qualidade da(s) peça(s) e do(s) serviço(s), obrigando-se a repor aquele que for entregue em desacordo com o apresentado na proposta;

14.5. Substituir no prazo de 02 (dois) dias qualquer produto/serviço que não atenda às especificações técnicas exigidas no Edital;

14.6. Permitir o acompanhamento e fiscalização dos serviços contratados, pelo Fiscal do Contrato designado.

14.7. Comunicar por escrito ao Fiscal do Contrato qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

14.8. Entregar o(s) serviço(s) no prazo e formas ajustados;



- 14.9. Entregar o(s) serviço(s), conforme solicitação do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina.
- 14.10. Indicar o responsável por representá-la na execução do Contrato, assim como a(s) pessoa(s) que, na ausência do responsável, poderá(ao) substituí-lo(s);
- 14.11. Efetuar a entrega dos produtos/serviços dentro das especificações e/ou condições constantes neste Edital de Pregão e em seus Anexos;
- 14.12. Executar diretamente o Contrato, sem transferência de responsabilidades ou subcontratações não autorizadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí;
- 14.13. Utilizar somente materiais e equipamentos novos, sem uso, em linha de fabricação, de primeira qualidade e obedecer às especificações dos projetos e às normas da ABNT, no que couber.
- 14.14. Garantir que toda peça nova e original cobrada foi realmente instalada no veículo, e que a Contratada devolva a Contratante todas as peças substituídas.
- 14.15. Ser responsável por danos causados diretamente ao Município de Itajaí ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução do objeto;
- 14.16. Ser responsável por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade do Município de Itajaí, ou bens de terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução do objeto.
- 14.17. Prestar todos os esclarecimentos que forem solicitados pelo Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações a respeito da qualidade dos serviços;
- 14.18. Comunicar por escrito ao Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;
- 14.19. Adicionalmente, a Contratada deverá:



14.19.1. Assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstas na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o Município de Itajaí.

14.19.2. Assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados quando da execução do objeto licitado ou em conexão com ela.

14.19.3. Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas ao fornecimento do objeto licitado, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência; e,

14.19.4. Assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação do objeto deste Pregão.

14.20. A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos estabelecidos no subitem 14.1, não transfere a responsabilidade por seu pagamento ao Município de Itajaí, nem poderá onerar o objeto deste Edital, razão pela qual o fornecedor signatário do Contrato renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a Município de Itajaí.

14.21. É vedada a subcontratação de outra empresa para a execução do objeto deste Edital.

14.22. A empresa deverá comprovar que o local da prestação dos serviços esteja em um raio de 200 km de distância da sede do Corpo de Bombeiros Militar de Itajaí, localizado na Avenida Sete de Setembro, nº 1878, bairro Fazenda, em Itajaí/SC.

14.22.1. A comprovação deverá ser realizada com encaminhamento de documento que demonstre a distância calculada com a utilização do aplicativo Google Maps.

14.22.2. Tal medida se faz necessária visando o princípio da economicidade, em virtude da fiscalização e acompanhamento dos serviços prestados, pelo Fiscal designado. Neste sentido,



o local da prestação dos serviços deve ser próximo a sede do 7º Batalhão de Bombeiros Militar, em Itajaí, evitando gastos desnecessários com tempo e combustíveis.

9. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E ESTIMATIVA DE PREÇOS:

9.1. A licitação pretende contratar os itens nos seguintes moldes:

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Prestação de serviços para conserto de motor de ambulância M.BENZ/SPRINTER 416	1	R\$ 13.614,50	R\$ 13.614,50
2	Estimativa de peças	1	R\$ 152.951,24	R\$ 152.951,24
Valor Total: R\$ 166.565,74				

9.2. As quantidades acima foram estabelecidas;

() com base nos quantitativos executados pelo Município na contratação anterior, considerado o mesmo período de tempo

(x) com base nos levantamentos realizados pela Equipe de Planejamento da contratação, considerando os orçamentos encaminhados pelas empresas especializadas em manutenção de veículos.

9.3. Em atendimento ao disposto nos arts. 19 e ss. da Instrução normativa n. 068/CGM/SEGOV/2023, que trata da pesquisa de preços, para o objeto pretendido foram realizadas as seguintes pesquisas de preço:

9.3.1. (x) . Acesso: portaldecompras.sc.gov.br/#/,

9.3.2. (x) . Acesso: <http://paineldepregos.planejamento.gov.br/>

9.3.3. (x) Atas e editais de outros entes federativos;



9.3.4. Atas do próprio município em pregões anteriores;

9.3.5. Sites de vendas online.

9.3.6. Pesquisa com fornecedores locais

9.4. Referencial de preço

9.4.1 (A). O preço final para a contratação foi obtido através da **MÉDIA PONDERADA** dos valores obtidos nas diversas fontes de pesquisa.

9.4.2 A Planilha de Composição de Preço encontra-se anexo.

O preço total final para a licitação perfaz a quantia de: **R\$ 166.565,74 (cento e sessenta e seis mil, quinhentos e sessenta e cinco reais e setenta e quatro centavos).**

10. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

10.1. A contratação terá por finalidade a Contratação de empresa especializada em serviços mecânicos para fornecimento e substituição de motor danificado, por outro de mesmo modelo e marca, zero quilômetro, com 163CV e demais peças do veículo M.Benz/Sprinter 416, para o Corpo de Bombeiros Militar.

10.2. O objeto será contratado mediante PREGÃO, conforme Parágrafo 5º art. 82.º da Lei 14.133/2021, sendo classificado como de natureza COMUM, tendo em vista que objeto possui padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

10.3. O critério de julgamento a ser adotado será de menor preço global.

10.4. Assim, após o estudo preliminar, verificamos que o objeto é de fundamental importância para que os atendimentos de ocorrência pré-hospitalares não fiquem prejudicados, devido o veículo não estar em condições de uso, motivo pelo qual a equipe de estudo preliminar DECLARA A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.



10.5. Por fim, considerando as informações levantadas, a equipe de planejamento entende que o ETP deve ser classificado como **NÃO SIGILOSO**, nos termos da Lei 12.527/2011 – Lei de Acesso à Informação – sendo divulgado na sua integralidade.

Itajaí – SC, em 6 de maio de 2024.

Equipe de planejamento:

2º Sargento BM DÊNIS DA SILVA FLORES

Auxiliar do B4 do 7º Batalhão de Bombeiros Militar
(assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **2CCN65F3**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DÊNIS DA SILVA FLORES (CPF: 926.XXX.930-XX) em 19/06/2024 às 18:08:02

Emitido por: "SGP-e", emitido em 29/03/2019 - 15:34:13 e válido até 29/03/2119 - 15:34:13.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAwOTY1NI85NjU3XzlwMjRfMkNDTjY1RjM=> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00009656/2024** e o código **2CCN65F3** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.