



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR**

***Secretaria Municipal de Obras***

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

E-mail: secretariadeobras@amaralferrador.rs.gov.br

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

**1. INFORMAÇÕES BÁSICAS**

1.1. CATEGORIA DO SERVIÇO: Bens comuns

1.2. MODELO DE CONTRATAÇÃO: DISPENSA DE LICITAÇÃO

**2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

2.1 Aquisição de serviços de mão de obra, com fornecimento de peças, destinados à Secretaria de Obras, para os seguintes veículos e equipamentos: veículo Spin, placa IVR-7987; retroescavadeira JCB 3CX; e caminhão Accelo, placa JCP2G68.

**3. ÁREA REQUISITANTE**

3.1 ÁREA: Secretaria de Obras.

3.2 RESPONSÁVEL: *GIULIO COSTA BORBA MACED*

**4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

4.1. O objeto deve ser entregue com as mesmas especificações constantes no termo de referência e seus anexos.

4.2. São de responsabilidade da empresa todos os impostos, taxas, licenças e registros dos órgãos públicos municipais, estaduais e federais, que se fizerem necessários, bem como as despesas com frete, e recursos humanos (quando for o caso).

4.3. Durante a execução dos serviços ou entrega dos bens serão submetidos à inspeção, sendo observados os seguintes itens:

a) Itens de segurança, uniforme e utilização de EPI

b) Critérios de Sustentabilidade (quando houver)

c) Critérios de Qualidade

4.4. Efetuar a entrega (carga e descarga) do(s) material(is) no(s) local(is) e horário(s) indicado(s) na(s) Ordem(ns) de Compra.

4.5. O fornecedor deverá apresentar, na data da assinatura da Ata de Registro de Preços, pelo menos 02(dois) números de telefones fixos e/ou celulares, além do e-mail, com atendimento em horário comercial, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, para registro e providências quanto ao atendimento dos pedidos.

4.6. O fornecedor deverá manter a integridade e qualidade do produto durante o embarque da carga, transporte e entrega no(s) local(is) informado(s).



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR**  
**Secretaria Municipal de Obras**

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

E-mail: secretariadeobras@amaralferrador.rs.gov.br

4.7. A logística relacionada ao serviço de transporte, que compreende a disponibilização de veículos apropriados com condutor, combustível e manutenção necessárias, serviço de carregamento e descarregamento, será de responsabilidade do fornecedor.

4.8. Os produtos deverão cumprir todas as exigências legais quanto à sua comercialização.

4.9. Ainda, os produtos deverão cumprir todas as exigências legais quanto à sua comercialização e deverão possuir alvará sanitário válido para indústria.

**Das quantidades mínimas a serem compradas por ordem de compra:**

| OBJETO                                                | QUANTIDADE ESTIMADA MINIMA<br>POR ORDEM DE COMPRA POR<br>SECRETARIA |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| FILTRO INTERNO SEGURANÇA (CAMINHÃO<br>ACELLO JCP2G68) | 1 UNIDADE                                                           |
| VIDRO TRASEIRO (RETRO JCB 3CX)                        | 1 UNIDADE                                                           |
| VIDRO CANTO TRASEIRO ( <u>RETRO</u> JCB 3CX)          | 1 UNIDADE                                                           |
| SUPORTE JANELA LADO ESQUERDO (RETRO<br>JCB 3CX)       | 1 UNIDADE                                                           |
| VEDADOR JANELA TRASEIRA (RETRO JCB 3CX)               | 1 UNIDADE                                                           |
| MACANETA JANELA (RETRO JCB 3CX)                       | 1 UNIDADE                                                           |
| SUPORTE JANELA (RETRO JCB 3CX)                        | 1 UNIDADE                                                           |
| TUBO DE COLA VEDANTE (RETRO JCB 3CX)                  | 2 UNIDADES                                                          |
| MAO DE OBRA SERVIÇO<br>DESM/MONT/AJUSTE/REVISAO       | 1 UNIDADE                                                           |
| FILTRO CABINE (SPIN PLACA IVR7987)                    | 1 UNIDADE                                                           |





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR**  
**Secretaria Municipal de Obras**

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

E-mail: secretariadeobras@amaralferrador.rs.gov.br

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| RESISTENCIA (SPIN PLACA IVR7987)                    | 1 UNIDADE |
| PLUG RESISTENCIA (SPIN PLACA IVR7987)               | 1 UNIDADE |
| VALVULA ABASTECIMENTO (SPIN PLACA IVR7987)          | 1 UNIDADE |
| CARGA GAS 134ª TETRAFLUORETANO (SPIN PLACA IVR7987) | 1 UNIDADE |
| CHICOTE ELETRICO (SPIN PLACA IVR7987)               | 1 UNIDADE |
| VALVULA EXPANSAO (SPIN PLACA IVR7987)               | 1 UNIDADE |

## 5. DA EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS

5.1 Não serão exigidas amostras para essa aquisição.

## 6. DA EXIGÊNCIA DE CARTA DE SOLIDARIEDADE

6.1 Não será exigida carta de solidariedade para essa aquisição.

## 7. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

7.1. Para esta solução, entende-se que não se deve criar critérios de sustentabilidade além dos critérios próprios já existentes nas especificações dos bens/serviços. Visto que critérios sobressalentes podem restringir a competitividade do certame.

7.2. Os bens/serviços a serem contratados devem obedecer a Lei n. 12.305/2010, as Instruções Normativas SLTI/MP ns. 01/2010 (Dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública).

## 8. DA GARANTIA CONTRATUAL

8.1 Não haverá exigência de garantia contratual.

## 9. DA EXIGÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

9.1 Não será exigida documentação técnica para habilitação;

## 10. DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1 Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 11. DO(S) ORGÃO(S) PARTICIPANTE(S)





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR**  
***Secretaria Municipal de Obras***

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

E-mail: secretariadeobras@amaralferrador.rs.gov.br

11.1. **Haverá** participação da Prefeitura Municipal de Amaral Ferrador.

## **12. DA GARANTIA DO OBJETO**

12.1. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

12.2. Caso a empresa vencedora possua garantia maior, deverá prevalecer a maior.

## **13. DA FISCALIZAÇÃO**

13.1 A execução dos serviços ou entrega do objeto será acompanhada e fiscalizada por servidores designados pela Secretaria demandante no ato do pedido de compra vinculado à Ata de Registro de Preços.

13.2 A gestão da Ata de Registro de Preços ocorrerá pela Secretaria que originou o processo, através do gestor da Ata indicado no Termo de Referência.

## **14. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

14.1 O levantamento de mercado foi realizado conforme Decreto, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral e encontra-se descrito no anexo ao termo de referência.

14.2. O ciclo de vida desta solução, baseia-se no consumo diário para um período estimado de um ano .

## **15. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

### **DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:**

15.1 Aquisição de serviços de mão de obra, com fornecimento de peças, destinados à Secretaria de Obras.

15.2. Esta solução é de baixa complexidade, amplamente fornecida pelo mercado. Portanto, não se faz necessário ampla pesquisa quanto às soluções de mercado para a demanda apresentada.

15.3. Nesta senda, justificasse a solução pretendida a ser adquirida através do Sistema de dispensa de licitação considerando os parâmetros de conveniência, economicidade e eficiência uma vez que dessa forma é possível a administração adquirir os materiais conforme exista a necessidade e assim, respeitando-se os limites orçamentários.

## **16. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

16.1 As quantidades foram estimadas considerando as necessidades para um período de 12 (doze) meses que resultaram no quantitativo solicitado;

16.2. A metodologia utilizada para chegar às quantidades que serão consumidas durante o período é baseada no consumo do ano anterior com atividades em pleno funcionamento e conforme estudo abaixo:





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR**  
***Secretaria Municipal de Obras***

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

E-mail: secretariadeobras@amaralferrador.rs.gov.br

**17. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

17.1. A estimativa do valor da contratação e o método de composição dos valores está mensurada no anexo ao termo de referência. A pesquisa de preços está anexada aos autos processuais, que são procedimentos obrigatórios e prévios à realização de processos de contratação pública.

**18. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

18.1. Não haverá parcelamento para esta solução.

**19. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

19.1 Não se verificou aquisições correlatas e/ou interdependentes que venham a inviabilizar a contratação ou interferir no planejamento da demanda.

**20. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

20.1 Não houve previsão no Plano Anual de Contratações, pois a Prefeitura não se adequou ainda a este planejamento, porém se baseou nas necessidades encontradas nos certames anteriores, pois contribui para a logística e para as missões técnicas e operacionais, tendo em vista ser fundamental para manutenção dos serviços.

**21. BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO**

21.1 Espera-se com a contratação suprir a necessidade dos materiais relacionados pela área requisitante possibilitando o cumprimento à legislação e a continuidade das atividades que necessitam dos materiais objeto da licitação.

**22. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

22.1 No específico desta contratação, não há necessidade de adequações do órgão requisitante para a contratação do objeto deste estudo.

**23. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

23.1 Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental de acordo com a legislação vigente.

**24. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

24.1. Tendo em vista a existência de fornecedores dos materiais relacionados, com base na Pesquisa de Preços, declaro que a contratação pretendida é viável e necessária, nos termos deste Estudo Técnico Preliminar.

24.2. DA ANÁLISE DE RISCOS:

**RISCO 1- FALTA DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS PARA A CONTRATAÇÃO  
DO OBJETO**





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR**  
**Secretaria Municipal de Obras**

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

E-mail: secretariadeobras@amaralferrador.rs.gov.br

|                                                                                 |                                                                         |                                                                           |                        |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
| (X) Risco Baixo   (   ) Risco Médio   (   ) Risco Alto                          |                                                                         |                                                                           |                        |                                                      |
| DANOS                                                                           | IMPACTO                                                                 | Ação de Contingência                                                      | Responsável            | Prazo                                                |
| Atraso no início dos procedimentos licitatórios                                 | Aumento das demandas que necessitam do objeto da contratação.           | Reserva ou Realocação de Recursos Orçamentários e Financeiros pelo Gestor | Secretaria Demandante. | Antes do início dos Procedimentos Licitatórios       |
| <b>RISCO 2- FALTA DE FORNECEDORES HABILITADOS PARA O FORNECIMENTO DO OBJETO</b> |                                                                         |                                                                           |                        |                                                      |
| (   ) Risco Baixo   (X) Risco Médio   (   ) Risco Alto                          |                                                                         |                                                                           |                        |                                                      |
| DANOS                                                                           | IMPACTO                                                                 | Ação de Contingência                                                      | Responsável            | Prazo                                                |
| Atraso na efetivação da contratação                                             | Fracasso na licitação.<br>Necessidade de refazer o processo licitatório | Editais com condições de habilitação eficientes.                          | Setor de Licitações    | Durante o procedimento licitatório.<br><br>Constante |
| <b>RISCO 3- : DESCUMPRIMENTO OU INEXECUÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS</b>     |                                                                         |                                                                           |                        |                                                      |
| (   ) Risco Baixo   (X) Risco Médio   (   ) Risco Alto                          |                                                                         |                                                                           |                        |                                                      |
| DANOS                                                                           | IMPACTO                                                                 | Ação de Contingência                                                      | Responsável            | Prazo                                                |





**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARAL FERRADOR**

***Secretaria Municipal de Obras***

Praça Quatro de Maio, 16 - Fone: (051)3670-1025 – CEP: 96.635-000

E-mail: secretariadeobras@amaralferrador.rs.gov.br

|                                |                                                              |                                                                                                                           |                                 |                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Não efetivação da contratação. | Falta dos materiais ou serviços que dependem da contratação. | Evitar a aceitação de lances Inexequíveis.<br><br>Necessidade de cautela durante a análise da documentação de habilitação | Setor de Licitações e Contratos | Durante o procedimento licitatório.<br><br>Constante |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|

**25. RESPONSÁVEIS**

Nome do servidor responsável pelo Estudo Técnico Preliminar *GIULIO COSTA BORBA MACEDO*.

Amaral Ferrador, 17 de abril de 2026.

-----  
*GIULIO COSTA BORBA MACEDO*  
Secretario de Transportes

