



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O objeto do presente documento é a contratação de empresa especializada com fornecimento de material e mão de obra, para cercamento em diversas áreas públicas do município de Erechim-RS, através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

Essa contratação é necessária devido ao fato que alguns espaços/áreas públicas do município ainda não possuem cercas. O cercamento das áreas em questão visa principalmente evitar as construções irregulares e invasões de terceiros, impedir que o local seja utilizado para descarte irregular de resíduos, bem como garantir a segurança dos moradores lindeiros.

As referidas áreas cumprem função básica ecológica, pois possuem uma importante função de preservação ambiental. É um local que proporciona uma melhoria no conforto térmico dos centros urbanos, além de abrigar espécies de fauna e flora. O cercamento além de garantir os objetivos já citados, é de suma importância para a recomposição natural da vegetação, uma vez que impede o trânsito irregular e indesejado nesses locais.

2. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO DO MUNICÍPIO

O Plano de Contratações Anual (PCA) ainda não está implementado no Município de Erechim-RS, entretanto, a contratação descrita no presente documento está prevista na Lei Orçamentária Anual (LOA).

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A prestação dos serviços citados no presente documento, será contratada de forma indireta mediante contratação de empresa especializada com material/equipamentos e mão de obra.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



Os requisitos da contratação estão descritos no Memorial Descrito e referem-se aos seus aspectos técnicos.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

a) Solução 01

a.1) Viabilidade de mercado: Contratação de empresas especializadas, com fornecimento de materiais/equipamentos e mão-de-obra para cercamento em diversas áreas.

a.2) Viabilidade econômica: Sim, há empresas aptas e qualificadas a participar do processo licitatório.

a.3) Viabilidade operacional: O processo licitatório dá à administração municipal a melhor possibilidade para a realização das obras conforme sua necessidade.

b) Solução 02

b.1) Viabilidade de mercado: Execução dos serviços com máquinas, equipamentos e mão de obra própria, por meio de servidores municipais.

b.2) Viabilidade econômica: Não, devido à falta de mão de obra qualificada e equipamentos necessários.

b.3) Viabilidade operacional: Não se torna viável devido a qualificação técnica, visto que o município não possui em seu quadro servidor com a especialização necessária para desenvolvimento das obras, e também não possui equipamentos necessários para execução do mesmo.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Após conclusão do estudo comparativo entre as soluções apresentadas no item anterior, a solução que se mostrou mais vantajosa para a contratação é a solução 01, que seria a contratação de empresa especializada, com fornecimentos de materiais/equipamentos e mão de obra, visto que a solução 2 não possui viabilidade conforme já demonstrado.



6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Referência	Descrição	Unid.	Quantidade
1.1	CERCAMENTO TIPO 01		
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M ³	36,18
CP01	TELA OTIS MALHA QUADRADA 5X5 FIO 2,77MM, (12BWG), H=2M	M	2.010,00
CP04	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 10X10, H=2,50M, FIXADO COM CONCRETO FCK 20MPA	UNID.	804,00
CP05	MOURÃO DE CONCRETO CURVO, PARA ESCORA, SEÇÃO QUADRADA 10X10CM, H=2,60M + CURVA DE 0,40M, FIXADO COM CONCRETO FCK 20MPA	UNID.	201,00
CP06	PORTÃO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
1.2	CERCAMENTO TIPO 02		
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M ³	36,18
CP02	TELA SOLDADA RETANGULAR MALHA 5X10CM FIO 2,00MM, H=2,00M	M	2.010,00
CP04	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 10X10, H=2,50M, FIXADO COM CONCRETO FCK 20MPA	UNID.	804,00
CP05	MOURÃO DE CONCRETO CURVO, PARA ESCORA, SEÇÃO QUADRADA 10X10CM, H=2,60M + CURVA DE 0,40M, FIXADO COM CONCRETO FCK 20MPA	UNID.	201,00
CP07	PORTÃO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00
1.3	CERCAMENTO TIPO 03		
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M ³	36,18
CP03	TELA GALVANIZADA LOSANGULAR MALHA 5X5CM, FIO 2,11MM (14BWG), H=2,00M	M	2.010,00
CP04	MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA 10X10, H=2,50M, FIXADO COM CONCRETO FCK 20MPA	UNID.	804,00
CP05	MOURÃO DE CONCRETO CURVO, PARA ESCORA, SEÇÃO QUADRADA 10X10CM, H=2,60M + CURVA DE 0,40M, FIXADO COM CONCRETO FCK 20MPA	UNID.	201,00
CP08	PORTÃO DE ACESSO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Todos os valores unitários utilizados na planilha orçamentária foram retirados do SINAPI, com referência 09-2025 (não desonerado) e pesquisa de mercado.

O valor total de material previsto na planilha orçamentária é de R\$ 613.972,10, e o valor total de mão de obra previsto na planilha orçamentária é de R\$ 409.314,73 totalizando o valor global de R\$ 1.023.286,84.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O presente objeto deverá ser contratado através de 01 (um) lote único, permitindo que somente uma empresa seja a vencedora de todo o lote. Entretanto, cada item da planilha orçamentária (em anexo) deverá estar descrito na ata de registro de preços em item separado.

Cada item deverá possuir sua respectiva unidade de medida e seu preço unitário, para que assim possamos realizar a medição de cada um dos itens executados em cada obra.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para o objeto de contratação de empresa especializada por Sistema de Registro de Preços – SRP, com fornecimento de material e mão de obra para execução de cercamento em áreas públicas urbanas e rurais, não existe Ata de Registro de Preços vigente.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, buscamos efetividade, economicidade, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis e de desenvolvimento nacional sustentável.

Com a contratação da mão de obra especializada otimizamos os recursos materiais, e conseqüentemente, atingimos uma melhor economicidade, e minimização do desperdício.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
mma@erechim.rs.gov.br



11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Em alguns locais a serem executadas as obras, será necessária a prévia realização de poda da vegetação que estiver avançando sobre o perímetro, possibilitando assim a execução dos serviços sem interferência.

Em alguns casos, haverá a necessidade de supressão de vegetação, a qual será autorizada pelo Órgão Ambiental competente.

Os serviços de poda e/ou de supressão de vegetação serão executados por equipe de prestação de serviços da própria Secretaria de Meio Ambiente, conforme orientação da Diretoria de Planejamento e Serviços Ambientais.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

É possível que em alguns locais que irão receber o cercamento possa ocorrer a necessidade da supressão de indivíduos arbóreos. Como os locais ainda não estão previamente definidos, a real necessidade de supressão só irá surgir quando a Diretoria de Planejamento e Serviços Externos definir quais os locais serão beneficiados com os cercamentos.

Sendo assim, informamos que toda e qualquer supressão de vegetação que venha ser necessária, será realizada somente com autorização do setor competente da Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A presente contratação possui viabilidade de mercado, econômica e operacional, e se revela necessária, tendo o presente estudo técnico preliminar evidenciado qual das soluções disponíveis no mercado apresenta melhor viabilidade técnica e econômica para satisfação do interesse público.

Sendo indicada para o presente caso, a solução 01 (contratação de empresas especializadas, com fornecimento de materiais/equipamentos e mão-de-obra para cercamento em áreas públicas).

Dessa forma, concluímos que a solução indicada é a mais adequada e requeremos a continuidade do processo para efetivar a contratação, visando o atendimento da necessidade a que se destina.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Av. Germano Hoffmann, 351 – Fone: (54) 3520 7007
99700-036 Erechim – RS
smma@erechim.rs.gov.br



Erechim, dezembro de 2025.

Responsável pela elaboração do ETP:

Tainã Zanella Abrão
Eng^a. Civil – CREA/RS 237784

Autoridade Competente pela Aprovação do ETP:

Cristiano Daniel Moreira
Secretário Municipal de Meio Ambiente