



VINCULADO AO DFD Nº 0023/2024

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ENROCAMENTO COM PEDRA DETONADA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, SEM EQUIPAMENTOS no município de Lages-SC, Conforme Planilha Orçamentária, Planilha Quantitativa, Memorial Descritivo e Projetos em anexo.

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de empresa para execução de enrocamento com pedra detonada em Lages-SC é essencial para fortalecer a infraestrutura local. Com a necessidade de conter possíveis riscos de erosão, deslizamentos e garantir a estabilidade de encostas, a empresa fornecerá material e mão de obra especializada, excluindo equipamentos. A iniciativa, respaldada por Planilha Orçamentária, Planilha Quantitativa, Memorial Descritivo e Projetos em anexo, visa assegurar a eficiência da obra, promovendo a segurança da comunidade e preservando o ambiente de maneira sustentável, conforme as normativas e exigências locais.

### 2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Não foi elaborado PCA para o ano de 2024.

### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Realizar os serviços conforme descrito em memorial descritivo, lembrando que, deve-se respeitar as descrições abaixo:

As normas da ABNT e das concessionárias de serviços públicos prevalecem sobre os projetos que prevalecem sobre o memorial descritivo;

Nos casos omissos ou suscetíveis de dúvida, a CONTRATADA deverá recorrer à FISCALIZAÇÃO para esclarecimentos ou orientação, sendo as decisões finais sempre comunicadas por escrito.

Todos os materiais a serem aplicados no serviço, bem como os serviços a serem executados, deverão respeitar os índices constantes nas normativas vigentes (ABNT, NBR e DNIT) e estar de acordo com a Planilha Orçamentária de Serviços, bem como com o presente memorial descritivo com especificações técnicas.

O prazo de garantia para o serviço dos serviços prestados deverá ser de no mínimo de 5 anos, a contar do recebimento definitivo da obra.

Durante o período da garantia. A CONTRATADA obriga-se a efetuar, sem ônus para CONTRATANTE a substituição ou reparo de objeto que apresentar defeitos de fabricação ou execução em prazo de até 15 dias úteis, a contar do primeiro dia útil posterior a data de confirmação de recebimento da comunicação, o prazo da execução do reparo deve ser menor que o prazo de execução do objeto.

Informamos que a vedação da participação de consórcios se justifica na medida em que nas contratações de serviços de engenharia, perfeitamente pertinente e compatível para empresas atuantes do ramo licitado, é bastante comum a participação de empresas, às quais, em sua maioria, apresenta o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e condições suficientes para a execução de contratos dessa natureza, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais. A ausência de consórcio não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que empresas, isoladamente não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do edital.

É vedada a subcontratação de qualquer item ou serviço estabelecidos neste Termo de Referência

Diante do exposto e considerando que existem várias empresas que sozinhas ampliam a competitividade proporcionando a seleção de uma proposta mais vantajosa para administração.

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Com relação a estimativa de quantidades e memória de cálculo dos documentos todos estão anexos junto ao MEMORIAL DESCRITIVO do projeto na sua aba de ORÇAMENTO, o qual, utiliza como base para levantamento e cálculos o projeto elaborado.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

No orçamento da presente obra, FORAM adotados custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI para todos os itens relacionados à construção civil; para os itens não contemplados no SINAPI, foram adotados custos obtidos das seguintes fontes:

- SICRO foi utilizado por se adequar a obra de pavimentação, e, possui serviços que não estão presentes no SINAPI, já a pesquisa de mercado é para insumos não presentes no SINAPI e na



SICRO, ou, para a atualização de valores unitários defasados adotando-se as diretrizes da IN SEGES/ME nº 73, de 2020.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Conforme o orçamento elaborado Valor Estimado Máximo é de R\$ 507.870,00 (100,00%)

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação da empresa para execução de enrocamento com pedra detonada em Lages-SC oferece uma solução abrangente para fortalecer a infraestrutura local. A iniciativa compreende o fornecimento de material e mão de obra especializada, excluindo equipamentos, conforme detalhado na Planilha Orçamentária, Planilha Quantitativa, Memorial Descritivo e Projetos em anexo. Essa abordagem visa garantir a estabilidade de encostas, prevenindo riscos de erosão e deslizamentos, e promover a segurança da comunidade, alinhando-se às normativas e exigências locais para uma execução eficiente e sustentável.

## 8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O referido processo licitatório de enrocamento não será parcelado devido aos pontos abaixo:

Considerações:

- **Custo Adicional:** Parcelar o processo licitatório pode aumentar os custos administrativos, uma vez que cada parcela exige seus próprios procedimentos de licitação, contratação e fiscalização.
- **Coordenação e Continuidade:** A execução em fases pode resultar em desafios de coordenação, especialmente se diferentes empreiteiros estiverem envolvidos em diferentes trechos. A manutenção da continuidade e qualidade pode ser um desafio.
- **Impacto no Tráfego:** A obra em fases pode prolongar o período de inconveniência para os usuários da via, uma vez que a área pode ficar em constante estado de construção por um período mais longo.
- **Planejamento Urbano:** O parcelamento deve estar alinhado com o planejamento urbano de longo prazo, para garantir que as diferentes fases se encaixem de maneira harmoniosa na visão geral da cidade.

Em última análise, a decisão de parcelar ou não o processo licitatório depende das circunstâncias específicas de cada projeto, considerando aspectos financeiros, logísticos, sociais e ambientais, a qual, não é o caso do referido processo licitatório.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da empresa para enrocamento com pedra detonada em Lages-SC busca atingir resultados significativos, incluindo a estabilização de encostas e prevenção de deslizamentos. Espera-se fortalecer a infraestrutura local, promovendo a segurança da comunidade. A execução eficiente do projeto, com fornecimento de material e mão de obra especializada, sem a necessidade de equipamentos, visa mitigar riscos ambientais e garantir conformidade com as normativas locais, contribuindo para a sustentabilidade e resiliência da região.

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Melhoria continuada dos servidores públicos que farão a fiscalização e gestão quanto a:

- Cursos técnicos da área da obra a ser fiscalizada;
- Cursos quanto ao modelo de realizar a fiscalização das obras e serviços;
- Aquisição de Softwares para facilitar o acompanhamento da obra;
- Aquisição de equipamentos de aferição de serviços e de veículos para deslocamento a obra.

Os responsáveis pelos itens elencados acima são os diretores e executivos da secretaria, sendo que, os mesmos devem ser realizados periodicamente, para que, não se tenha necessidade de alteração de cronograma quanto ao andamento do processo por defasagem técnica e administrativa dos servidores que realizam a fiscalização e gestão da obra.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



O processo encaminhado para enrocamento de bordos e pistas, taludes e outros em questão possui a execução de sua:

- Execução de enrocamento com o fornecimento do material

Sendo assim, fica pendente para ser realizado os serviços de:

- Sinalização viária horizontal e vertical;
- Passeios e;
- Vegetações caso necessário;
- Transporte dos materiais para a execução da obra.

Os itens pendentes de execução poderão ser realizados pelo município por meios de outros setores como OBRAS, PLANEJAMENTO E MOBILIDADE e pela DIRETRAN

## 12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

O enrocamento pode minimizar alguns dos impactos ambientais que podem ser causados, tais como:

- Degradação da Vegetação: Durante a execução da obra, pode ser necessária a remoção de vegetação existente ao longo da rua e limpeza de encostas para a execução dos enrocamentos, resultando na perda de áreas verdes e impactando o habitat de espécies locais.
- Alteração no escoamento de Águas Pluviais: O enrocamento pode modificar o padrão natural de escoamento das águas pluviais, reduzindo a infiltração no solo e aumentando o risco de enchentes e erosão em áreas próximas.
- Geração de Resíduos: O enrocamento podem gerar resíduos sólidos e efluentes que devem ser adequadamente gerenciados para evitar impactos negativos ao meio ambiente.

## 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

A contratação é viável devido a:

- Análise Financeira: parecer a ser emitido pelo setor financeiro do município de Lages – SC para o valor da via em questão
- Estudo Técnico: presente no projeto em anexo o qual elenca enrocamentos de encostas de taludes e todas as suas especificações técnicas;
- Planejamento Integrado: os serviços de drenagem, meio fio e pavimentação quando necessários estão elencados no projeto em questão ficando pendente a execução de itens acessórios como sinalização viária e passeios;
- Contratação Competitiva: a empresa a ser contratada será pelo menor preço total da obra atrelado a técnica de execução já realizada;
- Parcelamento Estratégico: a obra não será parcelada conforme explicação do item 8 deste documento

## 14. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por:

Lages (SC), 20 de fevereiro de 2024

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO

Eng. Edson Teixeira da Silva  
Matrícula 185451

E-mail: edson.infra@lages.sc.gov.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Edson Teixeira da Silva  
Matrícula 185451

E-mail: edson.infra@lages.sc.gov.br