xanxere.sc.gov.br
+55 49 3441-8500
Rua José de Miranda Ramos, 455, Centro,
Xanxerê - Santa Catarina, CEP 89820-000

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Secretaria Requisitante: Obras, Transportes e Serviços	
Responsável pela Demanda: Leandro Marzari Silva	**Matrícula:** 6159
E-mail: enge.projetos@xanxere.sc.gov.br	**Telefone:** (49) 3441-8518

Objeto:

( ) Serviço não continuado
( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
( ) Material de consumo
(X) Material permanente / equipamento

Forma de Contratação sugerida:

(X) Pregão (próprio)
( ) Dispensa/Inexigibilidade
( ) Adesão à IRP de outro Órgão
( ) Concorrência Pública

1.Justificativa da necessidade da contratação da solução, considerando o Planejamento Estratégico, se for o caso

A Secretaria de Obras necessita adquirir guarda-corpos metálicos nos formatos "X" e "X curvado" para atender às demandas de segurança e proteção em diversas intervenções urbanas e estruturais. Esses dispositivos são essenciais para a delimitação e proteção de áreas de risco, garantindo a integridade de pedestres, trabalhadores e usuários de espaços públicos.

Os guarda-corpos serão utilizados em obras de infraestrutura, reformas e adequações urbanas, desempenhando papel fundamental na proteção de passarelas, escadarias, pontes, taludes, margens de rios e outras áreas elevadas ou expostas a riscos de queda. Além disso, servirão para a sinalização e isolamento de obras públicas, contribuindo para a segurança tanto dos profissionais envolvidos nas intervenções quanto da população em geral.

O formato "X" e "X curvado" foi escolhido por apresentar maior resistência estrutural e adaptação a diferentes superfícies e geometrias. O modelo curvado, em

xanxere.sc.gov.br
+55 49 3441-8500
Rua José de Miranda Ramos, 455, Centro,
Xanxerê - Santa Catarina, CEP 89820-000

especial, possibilita sua instalação em locais com necessidade de adequação à acessibilidade e conformação de terrenos irregulares, garantindo proteção contínua e eficaz.

Além da aquisição dos guarda-corpos, torna-se igualmente necessário executar a base de concreto armado, com viga e estaca broca, conforme especificado no projeto. Essa base será responsável por garantir a estabilidade e durabilidade do guarda-corpo, especialmente em áreas sujeitas a esforços mecânicos elevados ou em solos com características específicas que exigem fundações mais profundas e resistentes. A execução da base de concreto armado com estaca broca assegura que o guarda-corpo permaneça fixo e seguro, mesmo sob condições adversas de carga e desgaste ao longo do tempo.

Entre os principais benefícios da utilização dos guarda-corpos metálicos e da base de concreto armado, destacam-se:

- Durabilidade e resistência, sendo fabricados em material adequado para exposição a intempéries e impactos mecânicos;
- Baixa necessidade de manutenção, reduzindo custos operacionais e garantindo maior vida útil;
- Atendimento às normas de segurança vigentes, garantindo conformidade com exigências técnicas para proteção de áreas públicas e privadas;
- Facilidade de instalação e adaptação a diferentes contextos urbanos e estruturais;
- Estabilidade e resistência adicional, proporcionadas pela base de concreto armado com viga e estaca broca, que garante a fixação segura do guarda-corpo em locais de difícil acesso ou condições desafiadoras de solo.

A aquisição desses equipamentos e a execução das fundações necessárias permitirão à Secretaria de Obras cumprir exigências normativas de segurança, reduzir riscos de acidentes, garantir acessibilidade e melhorar a organização dos espaços públicos. Dessa forma, a compra dos guarda-corpos metálicos e a implementação das bases de concreto armado se mostram indispensáveis para a proteção da população e para a adequada execução dos serviços de infraestrutura urbana.

2.Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada
Trata-se da aquisição de 100 (cem) metros lineares de guarda-corpo metálico com base de concreto armado (viga com estaca broca), conforme o projeto, incluindo tanto o fornecimento quanto a instalação.

3.Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual
14/04/2025

4.Créditos Orçamentários
Valor estimado da contratação: R$ 73.257,00 Dotação orçamentária: Reduzido: 40 – Fonte 1500 - Elemento: 44903999

5.Indicação do(s) agentes públicos envolvidos:	
Agente de Contratação para a etapa inicial da fase preparatória: **Titular:** Calindi Gabriela Camargo **Suplente:** Aline Menegas de Vicentin **Fiscal do Contrato**: **Titular:** Raphaela Renata Palauro **Suplente:**	**Gestor do Contrato, titular e substituto:** **Titular:** Leandro Marzari Silva **Suplente:**

Xanxerê (SC), 03 de março de 2025.

Leandro Marzari Silva
Secretário de Obras, Transportes e Serviços