



Prefeitura Municipal de São Joaquim - SC

CNPJ: 82.561.093/0001-98

Secretaria Municipal de Administração

Diretoria de Compras

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Procedimento:	LICITAÇÃO	PROCESSO N°	
Prioridade para tramitação:	() Normal (X) Urgente		
Unidade Requisitante:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO		
Unidade Requisitante integra a Administração Pública Municipal?	(X) Sim. () Não. Informar número do Convênio que possibilita que a contratação seja feita pelo Município: _____.		
Objeto:	Aquisição de galerias de concreto, meio fio, lajotas sextavadas e pavimento de concreto paver, para construção e manutenção de ruas e calçadas.		

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de galerias de concreto, meio-fio, lajotas sextavadas e pavimento de concreto paver mostra-se necessária para a execução e continuidade das obras de infraestrutura urbana e rural do Município. Esses materiais são essenciais para atender às demandas de drenagem pluvial, pavimentação e organização de vias públicas, garantindo maior durabilidade, segurança e qualidade na mobilidade urbana.

As galerias de concreto destinam-se ao adequado escoamento das águas pluviais, prevenindo alagamentos, erosões e danos em ruas e estradas. O meio-fio é fundamental para a contenção e delimitação da pavimentação, auxiliando na preservação das vias e na segurança do tráfego de veículos e pedestres. Já as lajotas sextavadas e o pavimento de concreto paver são soluções práticas e resistentes para pavimentação, favorecendo a mobilidade urbana, a acessibilidade e a valorização dos espaços públicos.

Dessa forma, a aquisição desses materiais é indispensável para assegurar a melhoria das condições de tráfego, a conservação das vias e a eficiência no escoamento de águas pluviais, atendendo às necessidades da população e contribuindo para o desenvolvimento urbano sustentável do Município.

2. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO

Considerando que não houve a elaboração de Plano Anual de Contratação, justifica-se a não menção a este, quanto ao objeto deste ETP.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Quanto à utilização do sistema de registro de preços:

- 3.1 A Administração optará por utilizar o sistema de registro de preços?
(X) Sim, conforme justificativa anexa.
() Não.
- 3.2 Caso tenha assinalado sim na pergunta anterior, responder: Será publicada intenção de registro de preços?
() Sim.
(X) Não, pois o Município será o único contratante, conforme justificativa anexa.
- 3.3 Caso tenha assinalado sim na primeira pergunta, responder: Será permitida a adesão posterior de órgãos e entidades não participantes na ata de registro de preços?
() Sim.
(X) Não, conforme justificativa anexa.

Quanto à subcontratação:



Prefeitura Municipal de São Joaquim - SC

CNPJ: 82.561.093/0001-98

Secretaria Municipal de Administração

Diretoria de Compras

- 3.4 Será permitida a subcontratação do objeto desta licitação?
() Sim, a subcontratação parcial será permitida em percentual de até 25% (vinte e cinco por cento), desde que, previamente aprovada pela gestão contratual.
() Não, a subcontratação, ainda que parcial, não será permitida.

Quanto ao objeto desta licitação:

- 3.5 É necessária alguma documentação especial, como certificação do Inmetro ou registro da ANVISA, MAPA, MTE, ou Alvará Sanitário? Ou, o produto é controlado pela PF, Exército ou IBAMA?
() Sim, qual documento? _____.
(X) Não.
- 3.6 Será exigida amostra?
() Sim. Justificar e especificar critérios: _____.
(X) Não.
- 3.7 Será exigida marca específica?
() Sim. Justificar: _____.
(X) Não.
- 3.8 Há marcas como referência (art. 41, I, "d" da Lei n. 14.133/2021)?
() Sim. Quais? _____.
(X) Não.

Quanto à garantia da contratação: Será exigida garantia da contratação de que trata o art.96 e seguintes da Lei nº 14.133 de 2021?

- () Sim. Percentual:
(X) Não.

Quanto à participação:

- 3.9 Será permitida a participação de empresas reunidas em consórcios?
() Sim. Regras:
(X) Não, conforme justificativa em anexo.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descritivo	Unidade	Quant.
01	Galeria de concreto armado 1,50m x 2,00m - Bipartida tipo U, com comprimento útil 1,00m, com espessura mínima da parede de 15cm, com encaixe tipo macho e fêmea	Unidade	60
02	Galeria de concreto Armado 2,00M x 2,00M - Bipartida tipo U, com comprimento útil 1,00m, com espessura mínima da parede de 15cm, com encaixe tipo macho e fêmea	Unidade	106
03	Galeria de Concreto Armado 2,00M x 3,00M - Bipartida tipo U, com comprimento útil 1,00m, com espessura mínima da parede de 15cm, com encaixe tipo macho e fêmea	Unidade	50
04	Pavimento de concreto sextavado 25x25cm, espessura 8cm, FCK de 35mpa	M ²	10000
05	Pavimento de concreto paver 20x10cm, espessura de	M ²	1000



Prefeitura Municipal de São Joaquim - SC

CNPJ: 82.561.093/0001-98

Secretaria Municipal de Administração

Diretoria de Compras

	6cm, FCK de 35mpa		
06	Meio fio de concreto 13x15x30cm de seção, comprimento de 100cm FCK de 34mpa	M ²	5000

Após análise feita pela Secretaria Municipal de Obras e Viação foi constatado que para o Item 01 foi estimado a necessidade de 12 (doze) unidades para manutenções na localidade Morro Grande, 12 (doze) unidades localidade Luizinho, 24 (vinte e quatro) unidades localidade São João do Pelotas e 12 (doze) unidades localidade São Sebastião da Varzea. Para o Item 02 são 20 (vinte) unidades para manutenções no bairro Jardim Bandeira, 12 (doze) unidades localidade Estância do Meio, 24 (vinte e quatro) localidade Chapada Bonita, 14 (quatorze) unidades localidade Luizinho, 10 (dez) unidades localidade Varginha do Cruzeiro, 12 (doze) unidades localidade Mantiqueira e 14 (quatorze) unidades localidade Arvoredo. Já para o Item 03 a estimativa de uso é de 12 (doze) unidades para manutenções na localidade Fundo dos Fernandes; 12 (doze) unidades localidade Brusca, 12 (doze) unidades localidade Mandorim, 14 (quatorze) unidades localidade Arroio do Pires.

O demais itens o levantamento foi efetuado de acordo com quantitativo feito em anos anteriores e após análise da Secretaria Municipal de Obras e Viação observaram que essas são as quantidades estimadas para atender as demandas da pasta.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO – ALTERNATIVAS POSSÍVEIS

Quanto ao levantamento de mercado foram analisados 02 (duas) possíveis alternativas sendo:

Alternativa A: Aquisição dos materiais e utilização de mão de obra própria para manutenções urbanas e no interior do município.

Alternativa B: Contratação de empresa para fornecimento dos materiais e mão de obra para execução de serviços no município.

Diante das alternativas analisadas pela Secretaria Municipal de Obras e Viação, temos que a **alternativa B**, possui como vantagem principal a liberação de mão de obra própria do município, sendo que não seria necessário designar funcionários para execução dos serviços, os quais ficariam todos de responsabilidade da empresa vencedora, por outro lado temos como desvantagem a falta de controle dos serviços executados, além do possível acréscimo no valor. Por outro lado temos que a **alternativa A** possui vantagens quanto à melhoria no controle da execução dos serviços e por utilizar mão de obra própria também conta com um possível custo de execução menor, porém utilizará dos recursos humanos do município para as manutenções.

6. ESTIMATIVA DO VALOR

O valor total estimado para esta licitação é de **R\$ 1.781.504,96**.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A aquisição de galerias de concreto, meio-fio, lajotas sextavadas e pavimento paver é a solução mais adequada, por se tratar de materiais resistentes, de fácil aplicação e manutenção, além de apresentarem excelente relação custo-benefício além da utilização de mão de obra própria que visa à melhoria de controle na execução de serviços. A medida contribuirá diretamente para o desenvolvimento urbano sustentável, a mobilidade e a melhoria da infraestrutura local.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO



Prefeitura Municipal de São Joaquim - SC
CNPJ: 82.561.093/0001-98
Secretaria Municipal de Administração
Diretoria de Compras

Assinalar UMA das opções abaixo:

- O objeto, para fins de contratação, **será dividido em ITENS**, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso.
- O objeto, para fins de contratação, **será dividido em LOTES**.
- O objeto, para fins de contratação, **NÃO SERÁ PARCELADO**.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Assinalar UMA ou MAIS das opções abaixo:

- Melhoria da infraestrutura urbana e rural.** Pavimento de vias públicas com maior durabilidade, qualidade e resistência, organização e contenção de calçadas e ruas.
- Eficiência no escoamento das águas pluviais.** Redução de pontos de alagamento e erosão por meio da instalação de galerias de concreto, maior preservação da malha viária e de áreas públicas, evitando danos estruturais.
- Segurança e mobilidade da população.** Garantia de tráfego mais seguro para veículos e pedestres, melhoria da acessibilidade em áreas urbanas e espaços de uso coletivo.
- Valorização e ordenamento dos espaços públicos.** Aplicação de lajotas sextavadas e paver, que proporcionam estética urbana de qualidade, contribuição para a valorização imobiliária e urbanística das localidades atendidas.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Não se configura necessária qualquer adequação para que essa contratação surta seus efeitos, uma vez que o Município tem histórico em adquirir tal objeto e já possui todas as acomodações para usufruto do bem aqui licitado. Logo, não há risco de a contratação falhar em relação às adequações do ambiente da administração, pois essas já estão devidamente organizadas. Ademais, os servidores já se encontram capacitados para fiscalização do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

- Não há contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.
- Observa-se a existência de contratação interdependente: _____.
- Observa-se a existência de contratação correlata: _____.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

- Observam-se os seguintes impactos ambientais negativos para esta contratação: _____, sendo que deverão ser adotadas as seguintes medidas _____.
- O Município de São Joaquim, por já dispor de objeto igual em seu patrimônio, possui as acomodações necessárias para a devida utilização do item aqui licitado, já sendo mínimos os possíveis impactos ambientais assegurados.
- Não há impactos ambientais a serem considerados para esta contratação.



Prefeitura Municipal de São Joaquim - SC
CNPJ: 82.561.093/0001-98
Secretaria Municipal de Administração
Diretoria de Compras

Observam-se impactos ambientais positivos, sendo: _____.

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

(X) Viável () Não viável

Justificativa: Considerando o estudo técnico realizado, entende-se que há viabilidade para o prosseguimento da respectiva contratação, cujos maiores detalhes serão dispostos em Termo de Referência.

São Joaquim-SC, 14 de abril de 2026.

CLEBER FLORENCIO
Servidor responsável pelo ETP

RAFAEL ANTUNES DE OLIVEIRA
Diretor de Serviços Urbanos