

# Estudo Técnico Preliminar 98/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A contratação tem por finalidade atender as necessidades existentes, haja vista que atualmente esta rua encontra-se em péssimas condições, desta forma sendo necessária a realização de melhorias visando melhorar a capacidade estrutural, a trafegabilidade, a segurança e o conforto para os munícipes em seus deslocamentos cotidianos.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria de Obras, Transportes e Serviços	Leandro Marzari Silva

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Segundo o artigo 29 da lei 14.133/2021, o pregão será adotado “sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Já o art. 6º, XIII, da mesma lei, define bens e serviços comuns como sendo “aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”. Diante do exposto, como trata-se da aquisição de bens, será adotado referida modalidade.

Seguindo, é imprescindível que os interessados atendam aos requisitos de habilitação, atentando-se a regularidade fiscal, comprovada mediante a apresentação de documentos que atestem a regularidade perante os órgãos competentes, a habilitação jurídica, que exige a comprovação da constituição da empresa de acordo com as leis brasileiras, visando demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, além da documentação relativa à qualificação técnico-profissional e técnico-operacional, nos termos da lei 14.133/2021.

Qualificação técnica:

- I. 1. Prova de Inscrição/Registro e Regularidade da empresa, do(s) seu(s) responsável(is) técnico(s), e demais profissionais técnicos integrados ao quadro técnico da empresa, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da localidade da sede da licitante. Certidão de pessoa jurídica e certidão de física do CREA em vigência;
- II. 2. A proponente que não é sediada no Estado de Santa Catarina deverá apresentar o Registro no CREA do estado em que está sediada e apresentar no ato da assinatura do contrato, o visto do CREA de Santa Catarina;
- III. 3. Comprovação de que a proponente possui, em seu quadro permanente, na data prevista para a entrega da proposta, profissional(is) de nível superior das áreas de engenharia civil, como seu responsável técnico, comprovando sua capacitação técnico-profissional conforme segue;
- IV. 4. Comprovação de capacitação técnico-operacional e técnico-profissional: A empresa proponente deverá apresentar um ou mais atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT) emitido(s) pelo CREA em nome da empresa proponente e do (s) seu(s) responsável(is) técnico(s), pertencente(s) ao quadro permanente da empresa e designado(s) como responsável (is) técnico(s) pelas obras objeto do Edital/Contrato, comprovando a execução dos serviços técnicos com características semelhantes com o objeto deste edital, comprovando a execução de obra(s) ou serviço(s) semelhante(s)/compatível(is) e de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto licitado, que contemple pelo menos os seguintes serviços: execução de rede de drenagem pluvial, execução de terraplenagem, execução de camada de macadame seco, execução de camada de brita graduada, execução de camada de CAUQ, execução de sinalização viária e execução de meio fio de concreto, em quantidade de no mínimo 50% das quantidades previstas no objeto licitado;

- V. 5. O(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica apresentado(s) deve(m) conter as seguintes informações básicas: Nome do Contratado, do Contratante, identificação do contrato (tipo ou natureza do serviço), serviços técnicos elaborados /executados com respectivas quantidades, identificação da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (número), data e local;
- VI. 6. Comprovação de vínculo do(s) responsável(is) técnico(s) com a proponente (engenheiro civil), pertencente ao quadro permanente da empresa, através do contrato social, em se tratando de sócio da empresa, no caso de empregado, mediante apresentação de cópia da carteira de trabalho e do livro de registro de empregados ou apresentação de contrato de prestação de serviços entre o responsável técnico e a empresa proponente autenticado em cartório (válido pelo período de vigência do contrato) e ART de cargo e função emitida pelo Conselho Profissional responsável (CREA);
- VII. 7. A empresa proponente deverá comprovar o vínculo empregatício de seus responsáveis técnicos e também dos demais profissionais que compõe o quadro técnico da empresa, sendo que os responsáveis técnicos devem integrar o quadro permanente da empresa conforme apresentado no item anterior, e os demais profissionais podem apresentar declaração de indicação e aceitação de inclusão na equipe técnica da proponente com autenticação de cartório e apresentar contrato de prestação de serviços entre o técnico e a empresa proponente registrado em cartório, válido pelo período de vigência do contrato e ou Anotação Responsabilidade Técnica de cargo e função em relação a proponente.
- VIII. 8. Declaração formal e comprovação documental de disponibilidade de equipamentos necessários e da equipe técnica habilitada compatível, para execução dos serviços técnicos especializados objeto da licitação dentro do prazo previsto no cronograma da obra, bem como indicação, inclusive com nominata e descrição das funções e responsabilidades, do (s) Responsável (is) Técnico (s) pela execução dos serviços técnicos, laboratorista(s) e operadores de máquinas, assinada(s) pelo responsável legal da empresa;
- IX. 9. Atestado ou declaração de visita técnica assinado pelo responsável técnico e/ou responsável legal da empresa que realizou visita e inspeção nos locais das obras e verificou a situação atual dos locais, tomou conhecimento de todas as condições relacionadas à execução dos serviços e tem pleno conhecimento das condições de sua execução e se responsabilizará por quaisquer custos relacionados à execução do contrato, ainda que imprevistos em sua proposta.

## 5. Levantamento de Mercado

### Secretaria de Obras:

Para realização da pesquisa de preços foram utilizados valores oficiais, como SICRO, SINAPI e ANP.

## 6. Descrição da solução como um todo

Trata-se da aquisição pavimentação asfáltica da Rua dos Pinhas, entre o Trecho da Rua 27 de Fevereiro e Rua Aparício Farrapo, que irá incluir:

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
							Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m <sup>3</sup>	3.780,00	0,40	0,48	1.814,40
2	ANP	EAI	Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação EAI	t	4,54	3.701,53	4.256,76	19.325,69
			Transporte de produtos					

3	DNIT	TRP	asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)	t	4,54	459,92	528,91	2.401,25
4	SINAPI	4011353	Pintura de ligação com emulsão asfáltica com RR-2C	m²	3780,00	0,28	0,34	1.285,20
5	ANP	RR-2C	Fornecimento de emulsão com Asfáltica RR-2C	t	1,90	3.082,86	3.545,29	6.736,05
6	DNIT	TRP	Transporte de produtos asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)	t	1,90	251,33	289,03	549,16
7	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP)	T	472,50	193,03	233,51	110.333,48
8	SICRO	5914389	Transporte de massa asfáltica	tkm	8.646,75	0,78	0,94	8.127,95
9	ANP	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	28,35	3.769,63	4.335,07	122.899,23
10	DNIT	TRP	Transporte de produtos asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)	t	28,35	459,92	528,91	14.994,60
<b>TOTAL GERAL</b>								R\$ 288.467,01

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os materiais desta licitação estão discriminados na tabela abaixo:

Item	Fonte	Código	Descrição do Serviço	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
							Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m³	3.780,00	0,40	0,48	1.814,40
2	ANP	EAI	Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação EAI	t	4,54	3.701,53	4.256,76	19.325,69
3	DNIT	TRP	Transporte de produtos asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)	t	4,54	459,92	528,91	2.401,25
4	SINAPI	4011353	Pintura de ligação com emulsão asfáltica com RR-2C	m²	3780,00	0,28	0,34	1.285,20
5	ANP	RR-2C	Fornecimento de emulsão com Asfáltica RR-2C	t	1,90	3.082,86	3.545,29	6.736,05
6	DNIT	TRP	Transporte de produtos asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)	t	1,90	251,33	289,03	549,16
			Camada de CAUQ					

7	SICRO	4011459	(exclusive CAP)	T	472,50	193,03	233,51	110.333,48
8	SICRO	5914389	Transporte de massa asfáltica	tkm	8.646,75	0,78	0,94	8.127,95
9	ANP	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)	t	28,35	3.769,63	4.335,07	122.899,23
10	DNIT	TRP	Transporte de produtos asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)	t	28,35	459,92	528,91	14.994,60

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 288.467,01

O valor estimado para a contratação é de R\$ 288.467,01.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista que se trata da aquisição de itens correlacionados, que juntos formam um conjunto, não será viável adotar o parcelamento da solução, objetivando o sucesso da demanda.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A pavimentação asfáltica está prevista no item 133 do Plano de Contratações para 2024.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A realização da pavimentação asfáltica irá proporcionar:

- a redução da poeira e da lama;
- a melhoria da drenagem pluvial;
- a facilidade de manutenção da via;
- irá promover o desenvolvimento local

## 13. Providências a serem Adotadas

Não há nenhuma necessidade de adaptação direta para início das atividades.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Na presente contratação não há previsão de impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**PABLO RIAN BIEDERMANN BARRIQUEL**

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 22/05/2024 às 15:04:59.

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 240522152917.pdf (191.17 KB)

**Anexo I - 240522152917.pdf**



## ORÇAMENTO BÁSICO

PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE XANXERÊ</b>	DATA ORÇAMENTO: <b>MAIO/2022</b>	SICRO <b>10/2023</b>
OBRA: <b>RUA DOS PINHAIS - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	Revisão: <b>0</b>	DATA SINAPI <b>10/2023</b>
TRECHO: <b>Rua 27 de Fevereiro - Rua Aparício Farrapo</b>	BDI: <b>20,97%</b>	PREÇO: <b>ANP 01/2024</b>
DIMENSÃO: <b>Largura 9,00 m 420,00 m comprimento = 3.780,00 m²</b>	BDI MATERIAIS: <b>15,00%</b>	(SEM DESON.)

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	DMT (Km)	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Preços c/ BDI (R\$)	
								Unitário	Total
1	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	3.780,00	0,40	0,48	1.814,40
2	ANP	EAI	Fornecimento de Emulsão Asfáltica para Imprimação EAI		t	4,54	3.701,53	4.256,76	19.325,69
3	DNIT	TRP	Transporte de produtos asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)		t	4,54	459,92	528,91	2.401,25
4	SINAPI	4011353	Pintura de ligação com emulsão asfáltica com RR-2C		m²	3780,00	0,28	0,34	1.285,20
5	ANP	RR-2C	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C		t	1,90	3.082,86	3.545,29	6.736,05
6	DNIT	TRP	Transporte de produtos asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)		t	1,90	251,33	289,03	549,16
7	SICRO	4011459	Camada de CAUQ (exclusive CAP)		t	472,50	193,03	233,51	110.333,48
8	SICRO	5914389	Transporte de massa asfáltica	18,30	tkm	8.646,75	0,78	0,94	8.127,95
9	ANP	41899	Fornecimento de Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP)		T	28,35	3.769,63	4.335,07	122.899,23
10	DNIT	TRP	Transporte de produtos asfálticos rodovia pavimentada (portaria DNIT 1977/2017)	420,00	t	28,35	459,92	528,91	14.994,60
<b>Sub-total</b>									<b>288.467,01</b>

**TOTAL GERAL (R\$)**

**288.467,01**