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 e Secretaria de Educação	
Responsável pela Demanda: Leandro Marzari Silva Vera Lucia Correa	**Matrícula:** 6159/4020
E-mail: enge.projetos@xanxere.sc.gov.br / educacao@xanxere.sc.gov.br	**Telefone:** (49) 3441-8518 / (49) 3441-8520

Objeto:

(X) Serviço não continuado
( ) Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
( ) Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
( ) Material de consumo
( ) 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 aquisição de materiais como tubos, britas, concreto e agregados é fundamental para a execução eficiente dos serviços de manutenção e melhoria da infraestrutura viária do município. Esses insumos são indispensáveis para a realização de reparos em pavimentos, recuperação de vias de tráfego, manutenção de sistemas de drenagem pluvial e fabricação de massa asfáltica, garantindo a segurança e a mobilidade da população.

A brita e os agregados são essenciais para a preparação de bases e sub-bases de pavimentos, conferindo resistência e estabilidade às vias. Além disso, são utilizados na fabricação de concreto e na composição da massa asfáltica, garantindo durabilidade e qualidade às superfícies de rodagem.

Os tubos e peças para drenagem pluvial são necessários para a manutenção e ampliação da infraestrutura de escoamento das águas da chuva. A substituição de tubulações danificadas e a instalação de novos sistemas de drenagem são medidas essenciais para evitar alagamentos, erosões e danos às vias públicas, principalmente em períodos de chuvas intensas.

O concreto e o cimento são empregados na construção e reparo de calçadas, meios-fios, sarjetas e estruturas de contenção, contribuindo para a organização dos espaços urbanos e a segurança dos pedestres. Esses materiais também são fundamentais na recuperação estrutural de pontes e passagens elevadas, garantindo sua funcionalidade e prolongando sua vida útil.

A disponibilidade desses insumos é crucial para evitar atrasos na execução de obras e serviços de manutenção. A falta de materiais pode comprometer o andamento das intervenções, aumentar custos operacionais e gerar transtornos para a população. Além disso, a aquisição programada e estratégica desses materiais possibilita uma melhor gestão dos recursos públicos, garantindo eficiência na aplicação dos investimentos e assegurando infraestrutura adequada para o município. Dessa forma, a aquisição de tubos, britas e demais materiais é uma necessidade urgente para garantir a continuidade e a qualidade dos serviços de infraestrutura urbana, promovendo a melhoria das condições de tráfego, a prevenção de problemas estruturais e a segurança da população.

2.Quantidade de material/serviço da solução a ser contratada

Os materiais alvo desta licitação estão discriminados conforme os lotes e as tabelas a baixo:

Item	Descrição	Unidade	Quant. - Obras	Quant. Educação	Total
1	Arame recozido 1,24mm BWG 18 RL	kg	20	-	20
2	Areia média	m³	450	100	550
3	Cal virgem - saco 20kg	unidade	200	-	200

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

4	Cimento ensacado CPIV 32 RS - saco 50 kg	unidade	400	50	450
5	Fixador para cal	unidade	400	-	400
6	Tijolo 6 furos 9x14x24	unidade	8000	1500	9500
7	Bloco de concreto 14x19x39	unidade	3600	200	3800
8	Vergalhão CA 50 6,30mm barra (1/4") Rev.	unidade	80	-	80
9	Vergalhão CA 50 8,00mm barra (5/16") Rev.	unidade	130	-	130
10	Vergalhão CA 50 10,00mm barra (3/8") Rev.	unidade	100	-	100
11	Vergalhão CA 50 12,50mm barra (1/2") Rev.	unidade	50	-	50
12	Vergalhão CA 60 4,20mm barra Rev.	unidade	50	-	50
13	Concreto usinado	m³	80	-	80
14	Tubo de concreto, 20cm x 1m PSI	unidade	100	-	100
15	Tubo de concreto, 30cm x 1m PSI	unidade	200	-	200
16	Tubo de concreto, 40cm x 1m PSI	unidade	500	-	500
17	Tubo de concreto, 60cm x 1m PSI	unidade	350	-	350
18	Tubo de concreto, 80cm x 1m, com malha de ferro	unidade	200	-	200
19	Tubo de concreto, 1m x 1m PA-I	unidade	150	-	150
20	Tubo de concreto, 1,2m x 1m PA-I	unidade	50	-	50
21	Tubo de concreto, 1,5m x 1m PA-I	unidade	50	-	50
22	Tubo de concreto, 2m x1m PA-II	unidade	15	-	15
23	Brita 3/8 (pedrisco)	m³	450	50	500
24	Granilha/Pó de brita	m³	1000	-	1000
25	Rachão	m³	2000	-	2000
26	Brita 01	m³	600	50	650

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

27	Brita 02	m³	150	-	150
28	Brita 04 (pedra marroada)	m³	150	-	150
29	Brita graduada	m³	2000	-	2000
30	Brita corrida	m³	250	-	250
31	Bloco calha de concreto	unidade	350	-	350
32	Grades de ferro para boca de lobo (barra 5/8" - 16 mm com dois reforços transversais no meio) 50x80cm	unidade	100	-	100
33	Grades de ferro para boca de lobo (barra 5/8" - 16 mm com dois reforços transversais no meio) 50x120cm	unidade	100	-	100
34	Grades de ferro para boca de lobo (barra 5/8" - 16 mm com dois reforços transversais no meio) 60x100cm	unidade	100	-	100
35	Malha pop 2x3 metros, modelo: 3,4mm com espaçamento 15x15	unidade	50	-	50
36	Malha pop 2x3 metros, modelo: 4,2mm com espaçamento 15x15	unidade	50	20	70
37	Mourão concreto, seção quadrada, comprimento fora do solo: 1,50 m, comprimento enterrado: 0,50 m comprimento total: 2,00 metros	unidade	100	-	100

.

3.Previsão de data em que deve ser <u>assinado</u> o instrumento contratual
19/04/2025

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

4.Créditos Orçamentários
Valor estimado da contratação: R$ 2.030.007,04 Dotação orçamentária: Secretaria de Obras: Reduzido: 47 – Fonte 1500 - Elemento: 33903099. Secretaria de Educação: Reduzido 69 e 76.

5.Indicação do(s) agentes públicos envolvidos:	
Agente de Contratação para a etapa inicial da fase preparatória: **Titular:** Aline Menegas de Vicentin **Suplente:** Eliane Calegari Bebber **Fiscal do Contrato**: **Titular:** Jéssyca De Marco Alves **Titular:** Taina Galatto Bertan	**Gestor do Contrato, titular e substituto:** **Titular:** Leandro Marzari Silva **Titular:** Vera Lucia Correa

Xanxerê (SC), 25 de fevereiro de 2025.

Leandro Marzari Silva
Secretário de Obras, Transportes e Serviços

Vera Lucia Correa
Secretário de Educação