DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, COMPREENDENDO TUBOS, PISOS INTERTRAVADOS, MEIOS-FIOS, GRELHAS E ADUELAS

PARA: GABINETE DO PREFEITO

I – UNIDADE DEMANDANTE:

Secretaria Municipal de Obras, Viação, Saneamento e Trânsito.

II – NATUREZA DA CONTRATAÇÃO:

O objeto desta contratação se enquadra na descrição de bens e/ou serviços comuns.

III – IDENTIFICAÇÃO DA NECESSIDADE:

Este documento tem por finalidade formalizar a demanda para aquisição de materiais e elementos pré-moldados de concreto, compreendendo tubos, pisos intertravados, meios-fios, grelhas e aduelas, destinados à execução, manutenção, recuperação e melhoria de obras e serviços de infraestrutura urbana e rural do Município de Nova Pádua/RS, visando atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras.

IV – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

A contratação justifica-se pela necessidade contínua do Município de Nova Pádua/RS de dispor de materiais e elementos pré-moldados de concreto, compreendendo tubos, pisos intertravados, meios-fios, grelhas e aduelas, destinados à execução, manutenção, recuperação e melhoria da infraestrutura urbana e rural. Esses materiais são utilizados em serviços de drenagem pluvial, pavimentação, recuperação de vias, bueiros, travessias, passeios, acessos, canalizações e demais intervenções de infraestrutura, inclusive em ações preventivas e de resposta relacionadas à Defesa Civil, especialmente em situações decorrentes de eventos climáticos. Atualmente, o Município possui Ata de Registro de Preços destinada ao atendimento dessas necessidades, cuja vigência encontra-se próxima do término. Dessa forma, torna-se necessária nova contratação para assegurar a continuidade do fornecimento e evitar a indisponibilidade de materiais essenciais à execução dos serviços públicos, à conservação da infraestrutura municipal e ao atendimento de demandas ordinárias, emergenciais e supervenientes.

V – DESCRIÇÃO DO(S) ITEM(S)/SERVIÇO(S):

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD
1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-1**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE **300 MM**	M	200

2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-1**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **400 MM**	M	400
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-1**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **500 MM**	M	300
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-1**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **600 MM**	M	300
5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-1**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **800 MM**	M	200
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-1**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **1000 MM**	M	150
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-2**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **300 MM**	M	200
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-2**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **400 MM**	M	200
9	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-2**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **500 MM**	M	200
10	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-2**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **600 MM**	M	200
11	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-2**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **800 MM**	M	200
12	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-2**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **1000 MM**	M	100
13	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-2**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **1200 MM**	M	100
14	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE **PA-2**, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE **1500 MM**	M	100
15	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA, **COR NATURAL**	M²	500
16	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	25

17	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ- MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15 CM (H X L)	UN	200
18	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	200
19	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (ATERRO DE 0,8M A 1,5M)	M	24
20	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 1,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (ATERRO DE 0,8M A 1,5M)	M	24
21	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,0 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (ATERRO DE 0,8M A 1,5M)	M	36
22	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RENTAGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (ATERRO DE 0,8M A 1,5M)	M	24
23	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA (ATERRO DE 0,8M A 1,5M)	M	36

VI – ESTIMATIVA DE CUSTO:

A estimativa de contratação para o período de 12 (doze) meses, considerando a aquisição da totalidade dos quantitativos previstos, perfaz o valor global estimado de **R$ 1.723.424,50**. Para a composição desse valor, foi observado o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, adotando-se como metodologia a média dos preços obtidos em pesquisa de mercado, realizada, em regra, com base em contratações similares promovidas por outros entes públicos, por meio da ferramenta “Banco de Preços”, e, para determinados itens, mediante pesquisa direta junto a fornecedores, considerando as características e especificidades dos respectivos objetos.

VII – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

A contratação será realizada com fundamento no artigo 28, inciso I da Lei nº 14.133/2021.

VIII – FORMA DE EXECUÇÃO PRETENDIDA:

Pretende-se realizar a contratação por meio de Pregão Eletrônico com Sistema de Registro de Preços, modalidade que permite maior competitividade, economia e flexibilidade na aquisição conforme a demanda, sem a necessidade de aquisição imediata de todo o quantitativo estimado.

IX – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO (BAIXO/MÉDIO/ALTO):

Médio.

X – DATA PRETENDIDA PARA CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO:

Até 16 de outubro de 2026.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS:

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis ao atendimento da presente demanda, que consiste na aquisição de materiais e elementos pré-moldados de concreto, compreendendo tubos, pisos intertravados, meios-fios, grelhas e aduelas. O fornecimento pretendido é autônomo e suficiente para atender às necessidades do Município, abrangendo transporte, carga, descarga, entrega nos locais indicados pela Administração, atendimento às especificações técnicas e substituição de materiais inadequados. Os produtos poderão ser utilizados em serviços de pavimentação, drenagem, bueiros, travessias, passeios, acessos e demais intervenções de infraestrutura, sem que a execução dessas atividades constitua condição prévia ou dependência necessária para a presente aquisição.

XII – RESULTADOS PRETENDIDOS:

Com a aquisição de materiais e elementos pré-moldados de concreto, compreendendo tubos, pisos intertravados, meios-fios, grelhas e aduelas, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

a) Assegurar ao Município de Nova Pádua/RS a disponibilidade dos materiais necessários às obras e serviços de infraestrutura municipal.
b) Garantir maior agilidade e continuidade na execução de serviços de pavimentação, drenagem, construção e recuperação de bueiros, travessias, passeios, acessos, recuperação de vias e demais intervenções realizadas nas áreas urbana e rural.
c) Possibilitar o atendimento de situações que demandem atuação preventiva ou corretiva da Administração.
d) Dar suporte às ações relacionadas à Defesa Civil, quando houver necessidade de utilização desses materiais em intervenções decorrentes de eventos adversos.
e) Obter materiais com características técnicas adequadas, padronização, resistência e durabilidade compatíveis com suas respectivas finalidades.
f) Reduzir a ocorrência de falhas, substituições prematuras e custos adicionais de manutenção decorrentes da utilização de materiais inadequados.
g) Proporcionar maior eficiência administrativa e econômica na aquisição dos materiais.
h) Permitir que as aquisições sejam realizadas conforme a efetiva necessidade do Município.
i) Evitar a formação desnecessária de grandes estoques e reduzir desperdícios.
j) Favorecer o melhor aproveitamento dos recursos públicos.
k) Assegurar a continuidade e a melhoria dos serviços de infraestrutura municipal.
l) Contribuir para melhores condições de mobilidade, drenagem, segurança, conservação das vias e atendimento das necessidades da população.

XIII – RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:

Assumo que os colaboradores designados como membros da equipe de planejamento e responsáveis pela fiscalização ficarão à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação e sua equipe de apoio. Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento, bem como pela veracidade dos fatos.

Nova Pádua/RS, 28 de setembro de 2026.

RESPONSÁVEL PELA UNIDADE DEMANDANTE SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, SANEAMENTO E TRÂNSITO

Nome: MAURI JORGE BEDIN
Cargo: SECRETÁRIO MUNICIPAL

Assinatura: _____