



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Navegantes - SC, 28 de outubro de 2024.

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria de Obras

RESPONSÁVEL PELA DEMANDA: Roberto M. Ferreira

1. DEMANDA: AQUISIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM ENCAIXE PONTA E BOLSA E PEAD PARA USO NAS MANUTENÇÕES DAS VIAS PÚBLICAS E REPAROS DA REDE PLUVIAL DO MUNICÍPIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS DE NAVEGANTES/SC.

2. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A Secretaria de Obras e Serviços vem por meio desta justificar a licitação que visa a aquisição de tubos de concreto com encaixe ponta e bolsa e tubo PEAD que serão utilizados nos reparos e manutenções da rede de drenagem pluvial no Município de Navegantes/SC.

Tal aquisição tem por objetivo atender a versão atualizada em 2020 da NBR 8890 a qual regulamenta que os tubos de concreto utilizados na drenagem pluvial com diâmetro abaixo de 500 mm devem possuir encaixe ponta e bolsa.

A maioria dos tubos utilizados no município são de concreto com encaixe macho e fêmea, dessa forma serão substituídos pelos tubos ponta e bolsa, pois apresentam uma qualidade superior ao encaixe macho e fêmea, proporcionando garantia na execução do serviço com maior precisão.

Tubo PEAD é utilizado na manutenção das redes de drenagens novas, pois estamos em um momento de transição do tubo de concreto para o tubo corrugado PEAD.

Sendo assim, a aquisição dos materiais faz-se necessário para atender a demanda junto a Secretaria de Obras e Serviços, proporcionando assim a continuidade periódica dos reparos e manutenções das vias públicas e a ampliação na prestação dos serviços públicos essenciais ao município de Navegantes/SC, para que com isso possamos trazer uma melhor qualidade de vida aos munícipes.

Tais materiais serão utilizados no reparo e na recuperação da rede pluvial do município. Considerando que a rede de drenagem pluvial é de suma importância para o escoamento das águas das chuvas e que as mesmas se estenderam pela grande



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC

CEP: 88370-446

Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!



maioria das vias públicas do município de Navegantes, a sua manutenção é essencial à trafegabilidade das vias e para continuidade do funcionamento do sistema.

Vale ressaltar que os quantitativos foram estimados de acordo com a demanda da Secretaria.

Cabe ressaltar que esta Secretaria tem dotação suficiente para a aquisição dos materiais.

Por derradeiro, esta Secretaria sugere o prosseguimento do presente processo licitatório, diante da essencialidade do seu objeto para a perfeita execução das atribuições no âmbito municipal.

3. DESCRITIVO, QUANTIDADES E VALORES ESTIMADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM – NBR 8890:2020.	Metro	800	R\$ 62,54	R\$ 50.032,00
2	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM - COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	2.000	R\$ 89,69	R\$ 179.380,00
3	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 400MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	1.000	R\$ 135,42	R\$ 135.420,00
4	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 600MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	1.000	R\$ 199,00	R\$ 199.000,00



5	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 800MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	300	R\$ 321,35	R\$ 96.405,00
6	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	100	R\$ 478,45	R\$ 47.845,00
7	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1200MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	75	R\$ 656,80	R\$ 49.260,00
8	TUBO DE CONCRETO ARMADO, REFORÇADOS COM FIBRAS OU ARMADOS COM REFORÇO SECUNDÁRIO DE FIBRAS, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, DIAMETRO NOMINAL DE 1500MM – COM ENCAIXE PONTA E BOLSA – NBR 8890:2020.	Metro	50	R\$ 1.291,45	R\$ 64.572,50
9	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, ENCAIXE PONTA E BOLSA COM ANEL DE VEDAÇÃO, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO). DEVERÁ ATENDER A NORMA DNIT 094/2014.	Metro	3.000	R\$ 143,94	R\$ 431.820,00
			Total		R\$ 1.253.734,50

4. PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS OU O FORNECIMENTO DO PRODUTO

Os materiais deverão ser entregues por meio próprio pela CONTRATADA, com transporte adequado em **até 5 (cinco) dias úteis** após a solicitação formal pelo





Município, e poderão ser entregues diretamente na Secretaria Municipal de Obras de Navegantes/SC, situada na Rua Arnaldo Passos, n. 279, bairro Centro de Navegantes/SC, ou em local oportunamente informado pela secretaria solicitante.

5. PRIORIDADE

A prioridade desta contratação é considerada “média”, visto a necessidade de não interrompermos as frentes de trabalho de manutenção e reparos da rede pluvial do Município.

6. INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO FUTURO CONTRATO

Rafael Roman Vanz, matrícula nº 1-63708801, lotado na Secretaria de Obras.

Fernando Oliveira Da Fonseca, matrícula nº 1-63650901, lotado na Secretaria de Obras.

7. RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

Os resultados pretendidos com a aquisição é dar andamento nos reparos e na recuperação da rede pluvial já existente no município. Considerando que a rede de drenagem pluvial é de suma importância para o escoamento das águas das chuvas e que as mesmas se estenderam pela grande maioria das vias públicas do município de Navegantes.

A sua manutenção é essencial à trafegabilidade das vias e para continuidade do funcionamento do sistema.

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Atenciosamente,

ROBERTO M. FERREIRA
Secretário de Obras



Rua João Emílio, 100 - Centro - Navegantes - SC
CEP: 88370-446
Doe órgãos! Doe sangue! Salve Vidas!

para mais informações leia o código abaixo

