

Proposta Nº : 21.001076
Lote : 1

CIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA
 CNPJ: 21.572.243/0001-74
 JUIZ DE FORA MG

Referência: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/21 (UASG: 925894)
Abertura em 24/03/2021 - 09:00 h

PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 003/21
PROPOSTA COMERCIAL

OBJETO: Implantação do Sistema de Registro de Preços, pelo prazo de 12 meses, para eventual aquisição de tubos de PVC ocre, JEI, coletores de esgoto NBR 7362 - diâmetros 100, 150, 200 e 300 mm, para uso da CESAMA.

Razão Social do Licitante: TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA.
 CNPJ: 08.862.530/0011-22
 Endereço: Av. Brasil, nº 4233, Distrito Industrial, CEP 13505-600, Rio Claro - SP.
 E-mail: licitacoes@tigr.com
 Telefone / Fax: (47) 9 9960 0994 / Fax: (47) 3441-5452
 Representante Legal:
 Nome: Luiz Marques dos Santos
 Identificação (RG e CPF): RG 1.001.356 - SESP/SC - CPF: 443.215.469-15
 Qualificação: Procurador

Declaramos estar ciente e de acordo com as condições do Edital, cujos termos são de nossa perfeita compreensão e que nossa empresa contém as condições gerais relativas ao fornecimento, independente de qualquer instrumento ou termo especial, além de que o objeto ora licitado está adequado à norma técnica correspondente.

Item	Especificação		Quantidade	UN	Aliquotas(%)		Valor unitário Com IPI	Valor Total (R\$) Com IPI
	Código	Descrição			IPI	ICMS		
4	11212786	TUBO COLETOR JEI DN300	1.020,00	M	0,00	18,00	188,00	191.760,00
		Marca TIGRE						
		Classificação Fiscal 3917.23.00						
		Isenção Fiscal 1 ICMS - BASE REDUZIDA CONFORME LEI						
		Subst. Tributária 0,00						
		Valor Total da Mercadoria						191.760,00
		Valor Total do IPI						0,00
		Valor Total da Subst. Tributária						0,00
		Valor Base Calculo do ICMS						191.760,00
		Valor Total do ICMS com IPI						34.516,80
		Valor Total do Lote						191.760,00
CENTO E NOVENTA E UM MIL E SETECENTOS E SESENTA REAIS								

CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

GARANTIA DOS MATERIAIS

Garantimos nossos produtos de marca TIGRE contra quaisquer defeitos de fabricação, pelo prazo de 12(doze) meses após a instalação dos materiais ou 24 (vinte e quatro) meses após a data de entrega, prevalecendo a data que primeiro ocorrer.

Esta garantia não se aplica no caso de não serem seguidas as instruções de estocagem, carga, descarga, instalação do material recebido, bem como, operação e manutenção estabelecida nas Normas Técnicas Brasileiras ou recomendações fornecidas pelo fabricante. Da mesma forma não aplica nos casos de desgastes normais decorrentes do uso.

GARANTIA DE QUALIDADE

A TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA, é empresa participante do Programa de Garantia de Qualidade e Tubulações de PVC para Infra-Estrutura: Água, Esgoto Sanitário e Drenagem, registrado no Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade para o Habitat - PBQP-H da Secretaria do Desenvolvimento Urbano da Presidência da República sob o nº 05.20.

Certifique-se entrando no site: www.cidades.gov.br/pbqp-h

Proposta Nº : 21.001076
Lote : 1

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Forneceremos gratuitamente a Assistência técnica necessária, desde que, solicitada.

DADOS BANCÁRIOS

TIGRE MATERIAIS E SOLUÇÕES PARA CONSTRUÇÃO LTDA
Banco Bradesco - Agência: 03178 - Conta Corrente: 0213930-8

JOINVILLE, 24 de Março de 2021.

Luiz Marques dos Santos
PROCURADOR

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal Grupo Tigre. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://tigre.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/DED5-B0BA-4C06-5D89> ou vá até o site <https://tigre.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: DED5-B0BA-4C06-5D89



Hash do Documento

75952DE25762F6CD901041E30F15E6E64AD7F3723379CA72E33A1406765749E1

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 24/03/2021 é(são) :

☒ Luiz Marques Dos Santos - 443.215.469-15 em 24/03/2021 17:58

UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Coletor Esgoto

Localização no Website Tigre:

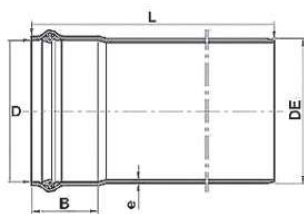
Obra ► Infra-estrutura ► Saneamento Esgoto ► Coletor esgoto

Função:

- Transporte de esgoto sanitário em redes coletoras.

Aplicações:

- Ligações prediais, redes coletoras, interceptores de esgoto sanitário, sistemas condominais, estações de tratamento de esgoto (ETE's), despejos industriais não agressivos ao PVC, instalações prediais de esgoto e águas pluviais (bitolas a partir de DN 100).



DIMENSÕES

	100	150	200	250	300	350	400
B	75,4	97,2	113	130	151	159,8	171
D	110,4	160,5	200,6	250,6	316	355,8	400,8
DE	110	160	200	250	315	355	400
e	2,5	3,6	4,5	6,1	7,7	8,7	9,8
L	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Fabricados em PVC rígido;
- Sistema de junta elástica integrada (JEI)*;
- Anéis de borracha JEI fabricados em borracha SBR;
- Cor ocre;
- Diâmetros nominais (bitolas) DN 100 a DN 400;
- Dimensionados para trabalharem enterrados e sem pressão (conduto livre);
- Temperatura máxima de condução dos despejos de 40°C;
- Coeficiente de rugosidade (Manning): $n=0,010$;
- Tubos nas opções - parede maciça e dupla parede (liso

internamente e corrugado externamente, somente DN 150);

Classe de rigidez tubos, conforme tabela abaixo:

- Resistência a impacto conforme NBR 7362-1;
- Resistência a compressão diametral.

1.1 NORMAS DE REFERÊNCIA:

Fabricação: TUBOS - NBR-7362-1: 1999 - Sistemas enterrados para condução de esgoto. Parte 1:

Requisitos para tubos de PVC com junta elástica; Parte 2:

Requisitos para tubos de PVC com parede maciça; Parte 3:

Requisitos para tubos de PVC com dupla Parede;

- CONEXÕES NBR-1 0569: 1988 - Conexões de PVC rígido com junta elástica, para coletor de esgoto sanitário Tipos e Dimensões; NBR-10570 : 1988 Tubos e conexões de PVC rígido com junta elástica para coletor predial e sistema condominial de esgoto sanitário Tipos e dimensões;

- Instalação: NBR-7367 Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário; NBR-9814 Execução de rede coletora de esgoto sanitário.

DIMENSÕES

Tubo	Diâmetro nominal (DN)	Classe de Rigidez (CR)
Parede maciça - NBR 7362-2 Tubo Coletor Esgoto JEI	DN 100 a DN 200 DN 250 a DN 400	2500 Pa 3200 Pa
Dupla parede - NBR 7362-2 Tubo Coletor Esgoto Corrugado JEI	DN 150 a DN 400	5000 Pa

2. BENEFÍCIOS:

- Estanqueidade garantida pelas juntas elásticas;
- Sistema completo tubos e conexões várias bitolas;
- Tubos parede maciça e Conexões com anel JEI (Junta Elástica Integrada) Facilita instalação e evita erros de montagem;
- Rapidez na instalação maior produtividade com redução de custo;
- Possibilidade de instalação em profundidades de vala menores devido sua maior classe de rigidez;
- Menor dependência da qualificação da mão-de-obra;

- Superfície interna lisa;
- Facilidade na manutenção;
- Restringe o acesso de materiais indesejáveis (sólidos) no interior dos condutos em função das dimensões reduzidas dos tampões;
- Elimina a visita manual do operador no interior do sistema;
- Longa durabilidade, evitando o desperdício de recursos e transtorno urbano com abertura de valas e bloqueio de ruas;
- Qualidade garantida Tigre.