



**COTAÇÃO Nº 181/2023 – PARA LICITAÇÃO: AQUISIÇÃO DE TUBETES OITAVADO CURTO COM PORCA DN 20MM OU ¾” EM LATÃO A SEREM UTILIZADOS NA EXECUÇÃO E/OU MANUTENÇÃO DE CAVALETES DE ÁGUA NO MUNICÍPIO DE CATANDUVA/SP, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.**

Os interessados que atendam ao objeto deverão enviar orçamento contendo os valores de acordo com as especificações dos serviços/produtos, com identificação dos dados da empresa (CNPJ, Razão Social, Endereço, telefone, etc.), devidamente assinada pelo responsável, através do e-mail: [compras@saec.sp.gov.br](mailto:compras@saec.sp.gov.br), até às **17h00min do dia 01/12/2023** e/ou até a coleta do número mínimo de cotações necessárias.

Maiores informações pelo telefone (17) 3531-0615, no horário comercial, exceto aos sábados, domingos, feriados e pontos facultativos.

Memorial descritivo disponível em: <http://docs.saec.sp.gov.br/public/licitacaop>

**Catanduva, 16 de novembro de 2023.**

**Setor de Compras**



## MEMORIAL DESCRITIVO

### Especificações Técnicas

#### 1.JUSTIFICATIVA

Se faz necessário a aquisição tubetes para utilização na execução e/ou manutenção em cavaletes de distribuição de água, no município de Catanduva, visto que o estoque deste material no almoxarifado da SAEC encontra-se abaixo do mínimo.

#### 2.REQUISITOS GERAIS

Os tubetes deverão ser adquiridas de fabricantes que produzam em conformidade com as normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Os interessados devem especificar na entrega das propostas, as respectivas marcas, as quais devem necessariamente ser de qualidade comprovada. Os Certificados de Qualidade do material e dos materiais empregados na fabricação a serem fornecidos, assim como os certificados dos testes hidrostáticos serão exigidos quando houver toda e qualquer irregularidade for detectada, os custos dos testes deve por conta da CONTRATADA.

Os materiais deverão ser entregues em local a ser determinado pela contratante, sendo que, até o ato da entrega, os mesmos serão de total responsabilidade da contratada, ou seja, a guarda, manuseio e transporte.

Todas as peças dos lotes a serem entregues pela contratada deverão passar por uma prévia inspeção visual e/ou dimensional e/ou de assentamento pela fiscalização no ato da entrega, podendo ser aprovadas ou reprovadas de imediato.

#### 3.AMOSTRAS DE MATERIAIS

**Deverá ser apresentado amostra do item.**

Caso sejam entregues produtos com características em desacordo com as especificações, a CONTRATANTE não se responsabilizará pelo pagamento dos mesmos, que deverão ser substituídos pela CONTRATADA, às suas expensas, sob risco de ter as entregas suspensas.

Para efeito de aceitação pela fiscalização, os materiais deverão apresentar coloração uniforme, isentos de trincas, e outros defeitos que possam afetar sua resistência, estanqueidade ou durabilidade.



#### 4.MEDIÇÕES, PRAZOS DE ENTREGA E CONTRATO

Para efeito de medições dos materiais, serão adotadas as quantidades especificadas na planilha, medidas por item entregue. O prazo de entrega dos materiais será de 30 dias após cada solicitação de entrega, e a vigência do contrato será de 12 meses.

#### 5.LOCAL DE ENTREGA

As solicitações de materiais serão feitas pela SAEC mediante à expedição de ordens de entrega. Os materiais deverão ser entregues em local a ser determinado pela contratante dentro do horário das 08h às 10:30h e das 13h às 16h. De segunda a sexta-feira. A entrega deverá ser previamente agendada no setor de Almoxarifado, através do telefone (17)3531-0654, sendo que, até o ato da entrega, os mesmos serão de total responsabilidade da contratada, ou seja, a guarda, manuseio e transporte.

O preço deve incluir a entrega do material no município de Catanduva/SP.

#### 6.DESCRITIVO

ITEM1 – TUBETE CURTO com porca DN 20MM ou 3/4”

DN	Dimensões mm								Tipo da rosca do tubete ABNT NBR NM ISO 7-1
	Normal								
	d1	d2	d3	d4	A	b	c	e	
	± 0,5	+ 0 - 0,3	+ 0 - 0,3	± 0,5	± 0,5	+ 0,5 - 0	± 1,5	min.	
20	19,0	26,4	30,0	23,0	3,0	1,5	47,0	5	R 3/4

Nº de filetes em 25,4mm: 14

Passo: 1,814

Altura da rosca: 1,162

O material deve ser fornecido no diâmetro nominal conforme especificado na planilha, e sua fabricação deve seguir aos requisitos da norma NBR. Deverá trazer marcado, em alto relevo no corpo da peça: a) Nome do Fabricante; b) o diâmetro nominal da Peça.



**Figura 1** – Tubete Curto DN 20mm e porca – REFERENCIA

## 7.NORMAS TÉCNICAS DE REFERENCIA

- ABNT NBR 8194:2019  
Título: Medidores de água potável — Padronização;
- ABNT NBR 16043:2012 (partes 1, 2 e 3)  
Título: Medição da vazão de água em condutos fechados em carga — Medidores para água potável fria e quente.



Parte 1: Especificações; Parte 2: Requisitos de instalação e Parte 3: Métodos de ensaios e equipamentos;

- ABNT NBR NM ISO 7-1:2000

Título: Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca

Parte 1: Dimensões, tolerâncias e designação;

- ABNT NBR 8133:2010

Título: Rosca para tubos onde a vedação não é feita pela rosca – Designação, dimensões e tolerâncias

- E outras Normas Brasileiras que se fizerem pertinentes.

Catanduva, 07 de novembro de 2023.

Vinícius Perini de Oliveira  
Engenheiro civil

DADOS DO FORNECEDOR							
NOME DA EMPRESA:							
CNPJ:							
ENDEREÇO:							
TELEFONE:							
RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:							
DATA:							
SAEC - SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA							
PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA							
OBJETO DO ORÇAMENTO						Data	Ofício
Aquisição de Tubete Curto com porca DN 20mm em latão para Hidrômetro						07/11/2023	
Material Orçado						Financeira (R\$)	
Item	Código	Descrição dos Materiais	Unid.	Quantidade	Orçamento	Preço Unit.	Preço Total
1,00	001.028.014	Tubete curto DN 20 mm ou 3/4" com porca	Pç	1.000,00			
						SUBTOTAL	

**SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE CATANDUVA**

Rua São Paulo, 1.108 - Higienópolis - CEP 15804-000 – CATANDUVA/SP

Tel.: (17) 3531-0600 – [saec@saec.sp.gov.br](mailto:saec@saec.sp.gov.br) – CNPJ: 10.559.279/0001-00