



COTAÇÃO Nº 158/2023 – PARA LICITAÇÃO: AQUISIÇÃO DE TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) E CONEXÕES EM POLIPROPILENO (PP) PARA USO EM MANUTENÇÕES E EXECUÇÕES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO E RAMAIS DE ÁGUA – CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO, COM RESERVA DE COTA PARA MICROEMPRESA – ME, EMPRESA DE PEQUENO PORTE – EPP, INCLUSIVE MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL.

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, **até às 17h00min do dia 30/10/2023** 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, 23 de outubro de 2023.

Setor de Compras

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 – CNPJ: 10.559.279/0001-00



MEMORIAL DESCRITIVO

Interessado: SAEC – Superintendência de Água e Esgoto de Catanduva.

Especificações Técnicas para Aquisição de Materiais de Manutenção: Tubos em PEAD e conexões em PP.

Local: Em diversos locais da cidade de Catanduva/SP.

1. JUSTIFICATIVA

A abertura da licitação é necessária para a aquisição de tubos em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) e conexões em Polipropileno (PP) a serem utilizados na manutenção e execução de redes e ramais de distribuição de água, no município de Catanduva/SP.

2. CONDIÇÕES GERAIS

Os materiais hidráulicos a serem utilizados na execução das adutoras deverão seguir as especificações apresentadas em anexo.

Os tubos e conexões em questão deverão ser adquiridos de fabricantes que produzam em conformidade com as normas da ABNT e Certificação do INMETRO.

Os interessados devem especificar na entrega das propostas, as respectivas marcas dos tubos e conexões.

Os Certificados de Qualidade dos materiais dos tubos e conexões a serem fornecidos, serão exigidos quando houver toda e qualquer irregularidade for detectada, com os custos dos testes por conta do contratado.

Os itens deverão também ser adquiridos de fabricantes que produzam em conformidade com as normas da ABNT, conforme acima requerido.

As peças a serem entregues pela contratada deverão passar por uma inspeção visual e/ou dimensional e/ou de assentamento, efetuadas previamente perante as amostras dos materiais a serem fornecidos pelas empresas vencedora do certame e posteriormente pela fiscalização no ato da entrega, podendo ser aprovadas ou reprovadas de imediato.

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 os trabalhos suspensos.



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.

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.

Todos os materiais hidráulicos deverão ser fornecidos com um código de barras, ou identificação específica que permita a rastreabilidade para controle de estoque.

3. TUBOS E ACESSÓRIOS

1 – Tubo PEAD PN16 PE80 DE 20 mm

Espessura da parede 2,3 mm seguindo a norma NBR 15.561, com fornecimento em bobinas de 100 (cem) metros, pigmentação na cor azul.

Norma: ISO 4427, NBR15.561, NBR 8417, NTS 048, NTS 194, EN 12201.

2 – Tubo PEAD PN16 PE100 DE 63 mm

Espessura da parede 5,8 mm seguindo a norma NBR 15.561, com fornecimento em bobinas de 100 (cem) metros, pigmentação na cor azul.

Norma: ISO 4427, NBR15.561, NBR 8417, NTS 048, NTS 194, EN 12201.

3 – Tubo PEAD PN16 PE100 DE 110 mm

Espessura da parede 10,0 mm seguindo a norma NBR 15.561, com fornecimento em bobinas de 100 (cem) metros, pigmentação na cor azul.

Norma: ISO 4427, NBR15.561, NBR 8417, NTS 048, NTS 194, EN 12201.

4 – Adaptador de Compressão Rosca Fêmea e Macho - 20 x 20 mm

Adaptador de Compressão de Polipropileno (PP), PN16, para ligações de ramais prediais construídos com tubos de polietileno (PEAD) ou para ligação de elementos com rosca.

5 – União de Compressão PP para PEAD - 63 mm

União de Compressão em Polipropileno (PP), PN16, para reparo de redes de polietileno (tubo de PEAD) com união mecânica.

6, 7 e 8 – Tê de Serviço Integrado Articulado – 63, 85 e 110 x 20 mm



Tê de Serviço fabricado em Polipropileno (PP), PN16, para derivação de redes em carga (pressurizadas) de polietileno (tubo de PEAD) ou de PVC.

Normas: NTS 175 e NBR 15803.

9 – Registro Esfera de Compressão PVC DN 20 x 20 mm

Válvula de Linha de Compressão em Polipropileno (PP) para bloqueio de fluidos em redes de polietileno (tubo PEAD).

Características: Supressão, transição e manutenção

Norma: NBR 11.306.

10 – Válvula Esfera Acionamento Restrito MM – DN 20 mm

Válvula de Esfera com Acionamento Restrito PN16. Com corpo, tampa, haste e acionamento em latão Niquelado. O-ring NBR70. Roscas macho x macho. Para saneamento.

- CHAVE DE SECÇÃO SEXTAVADA COM LIMITADOR PARA T DE SERVIÇO INTEGRADO 60MM - 85MM - 110MM
- CHANFRADOR PARA TUBO PEAD DE 20MM
- ESTRANGULADOR DE VAZÃO PARA USO EM TUBOS DE POLIETILENO (PEAD); DIÂMETRO DE 20MM E 32MM

4. MEDIÇÕES

Para efeito de medições dos materiais, serão adotadas as quantidades especificadas nas solicitações de entrega de material.

5. PRAZO DE ENTREGA E CONTRATO

O prazo de entrega dos materiais será de 20 dias corridos após cada solicitação de entrega, e o prazo do contrato de 12 meses.

6. 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 11h 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-

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 – CNPJ: 10.559.279/0001-00



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.

7. NORMAS TÉCNICAS DE REFERÊNCIA

NBR 15.561	Sistemas para adução de água, coletores-tronco, emissários de esgoto sanitário e águas pluviais - Tubos e conexões de plástico reforçado de fibra de vidro (PRFV) - Parte 1: Tubos e juntas para adução de água.
NBR 8417	Sistemas de ramais prediais de água - Tubos de polietileno PE – Requisitos.
NBR 15.803	Sistemas enterrados para distribuição e adução de água e transporte de esgoto sob pressão – Requisitos para conexões de compressão para junta mecânica, tê de serviço e tê de ligação para tubulação de polietileno de diâmetro externo nominal entre 20 mm e 160 mm.
NBR 11.306	Registro de PVC rígido, para ramal predial – Especificação.
NTS 048	Tubo de Polietileno para ramais prediais de água.
NTS 194	Tubos de polietileno para redes de distribuição, adutoras, linhas de esgoto pressurizadas e emissários.
NTS 175	Tê de serviço integrado para ramais prediais de polietileno de DE 20 mm, DE 25 mm e DE 32 mm derivados de tubulações da rede de distribuição de água de PVC até DN 100 ou PE até DE 110 mm.
ISO 4427	Systèmes de canalisations en plastique -- Tubes et raccords en polyéthylène (PE) destinés à l'alimentation en eau-- Partie 2: Tubes.
*	E Demais Normas Brasileiras que se fizerem pertinentes. Sempre utilizando as normais mais atualizadas.

Catanduva, 23 de outubro de 2023.

ENG. VINICIUS PERINI DE OLIVEIRA
Chefe da Divisão de Coleta e Tratamento de Esgoto



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
Aquisição de tubos em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) e conexões em Polipropileno (PP), fabricados conforme Normas ABNT	23/10/2023

Material Orçado					Orçamento		Financeira (R\$)	
Item	Código	Descrição dos Materiais	Unid.	Quantidade	Orçamento	Preço Unit.	Preço Total	
	003.030.010	Tubo PEAD PN16 PE80 DE 20 mm e= 2,3 mm - NBR 15.561 Fornecimento em bobinas de 100 (cem) metros Cor: Azul	Unid.	300,00		0,00	0,00	
	003.030.011	Tubo PEAD PN16 PE100 DE 63 mm e= 5,8 mm - NBR 15.561 Fornecimento em bobinas de 100 (cem) metros Cor: Azul	Unid.	50,00		0,00	0,00	
	003.030.012	Tubo PEAD PN16 PE100 DE 110 mm e= 10,0 mm - NBR 15.561 Fornecimento em bobinas de 100 (cem) metros Cor: Azul	Unid.	50,00		0,00	0,00	
	003.032.012	Adaptador de Compressão Rosca Fêmea - 20 x 20 mm	Unid.	300,00		0,00	0,00	
	003.032.016	Adaptador de Compressão Rosca Macho - 20 x 20 mm	Unid.	300,00		0,00	0,00	
	003.032.030	Luva Flexível de Transição de tubo PVC ou Fofó para PEAD	Unid.	1.000,00		0,00	0,00	
	003.032.015	União de Compressão PP para PEAD - 20 mm	Unid.	1.000,00		0,00	0,00	
	003.032.011	União de Compressão PP para PEAD - 63 mm	Unid.	500,00		0,00	0,00	
	003.032.026	União de Compressão PP para PEAD - 110 mm	Unid.	150,00		0,00	0,00	
	003.012.008	Registro Esfera de Compressão PVC DN 20 x 20 mm Para instalação no passeio	Unid.	2.500,00		0,00	0,00	
	003.032.025	Tê de Serviço Integrado Articulado - 60 x 20 mm (Para Redes PVC/PBA/PEAD) Normas de Ref.: NTS 175 e NBR 15803	Unid.	2.000,00		0,00	0,00	
	003.032.019	Tê de Serviço Integrado Articulado - 63 x 20 mm (Para Redes PVC/PBA/PEAD) Normas de Ref.: NTS 175 e NBR 15803	Unid.	1.000,00		0,00	0,00	
	003.032.009	Tê de Serviço Integrado Articulado - 85 x 20 mm (Para Redes PVC/PBA/PEAD) Normas de Ref.: NTS 175 e NBR 15803	Unid.	500,00		0,00	0,00	
	003.032.013	Tê de Serviço Integrado Articulado - 110 x 20 mm (Para Redes PVC/PBA/PEAD) Normas de Ref.: NTS 175 e NBR 15803	Unid.	500,00		0,00	0,00	
	001.037.066	CHAVE DE SECÇÃO SEXTAVADA COM LIMITADOR PARA T DE SERVIÇO INTEGRADO 60MM - 85MM - 110MM	Unid.	20,00		0,00	0,00	
	003.032.028	CHANFRADOR PARA TUBO PEAD DE 20MM	Unid.	50,00		0,00	0,00	
	003.032.029	ESTRANGULADOR DE VAZÃO PARA USO EM TUBOS DE POLIETILENO (PEAD); DIÂMETRO DE 20MM E 32MM	Unid.	15,00		0,00	0,00	
					TOTAL	R\$	-	

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 – CNPJ: 10.559.279/0001-00