


Jaraguá do Sul, 03 de junho de 2026.

Esclarecimento e Retificação ao Edital de Pregão Eletrônico nº 053/2026:

Em resposta aos questionamentos realizados por fornecedores interessados em participar do Pregão 053/2026. Em atendimento ao art. 164 da Lei Federal nº 14.133/2021, informamos a quem possa interessar os seguintes **ESCLARECIMENTOS e RETIFICAÇÕES** ao Edital:

Dúvidas referente ao processo 053.2026:

Item	Código Samae	Descrição do item	Unid.	Quant.	Valor Unitário Estimado RS	Valor Total Estimado RS
1	396551	TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 11 – Ø 63 mm <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Utilizado em redes pressurizadas de abastecimento de água potável, ramais e adutoras de pequeno porte. • Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD), classe PE 100. • Diâmetro externo nominal (DE): 63 mm; • Classe de pressão: PN 10; 	Metro	4.000	RS 19,16	RS 76.640,00

		<ul style="list-style-type: none"> • Série: SDR 11; • Espessura mínima de parede: 5,8 mm (conforme SDR 11); • Norma: ABNT NBR 15593 – Sistemas de tubulações plásticas para abastecimento de água – Polietileno (PE); • Cor: azul identificação de água potável; • Fornecimento: em barras ou bobinas conforme padrão de fabricação; • Marcação obrigatória: nome do fabricante, PE 100, PN 10, SDR 11, DE 63 mm, número do lote e data de fabricação; • Condição de fornecimento: Produto novo, com certificação de conformidade emitida por organismo acreditado pelo INMETRO, acompanhado de laudos de ensaio e rastreabilidade  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>				
--	--	---	--	--	--	--

Pergunta 01: Referente ao SDR e PN, os dois informados no processo não são compatíveis, o PN10 na resina PE100 seria SDR17, seno o SDR11 ou PN16. Qual devemos seguir para elaborar a proposta adequada?

Resposta: O SDR não está especificado de forma correta. Todos os itens são PN 10 e SDR 17, conforme retificado no TR anexo.

Pergunta 02: Solicito para que seja aceito a resina Preto com listra Azul no primeiro item, tendo em vista a dificuldade que estamos encontrando para comprar na resina Azul.

Resposta: Será aceito material preto com identificação azul também para o primeiro item. TR anexo com adição desta alteração.

Pergunta 03: Nos itens 3, 5 e 7, a especificação indica PN 10 – SDR 11. Entretanto, o SDR 11 corresponde, em regra, à classe de pressão PN 16. Favor confirmar qual classe de pressão deverá ser considerada para esses itens.

Resposta: O SDR não está especificado de forma correta. Todos os itens são PN 10 e SDR 17.

Pergunta 04: Verificamos que o Termo de Referência não apresenta a especificação técnica dos itens 6 e 7. Solicitamos a gentileza de disponibilizar ou confirmar as especificações correspondentes.

Resposta: As especificações constam nos itens 4 e 5 do Termo de Referência, respectivamente.

Pergunta 05: Informar qual o tamanho da barra: 6 ou 12 metros.

Resposta: O material poderá ser fornecido em bobinas ou barras de 6 ou 12 metros, conforme padrão do fabricante.

Após esclarecimentos, onde se lê:

TERMO DE REFERÊNCIA


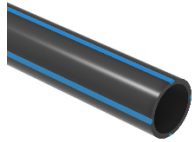
ÁREA REQUISITANTE	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS
MODALIDADE	Pregão Eletrônico - Menor preço por item
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 19.330/2025 e alterações
OBJETO A SER CONTRATADO	Aquisição de tubos em Polietileno de Alta Densidade (PEAD)
PRAZO DE EXECUÇÃO	Período de 12 meses, podendo ser prorrogado na forma da Lei.

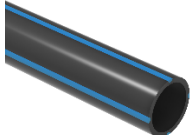
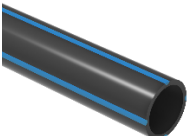
1. OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

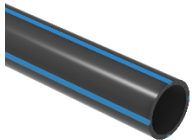
1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o Pregão para Registro de Preços visando futura e eventual Aquisição de tubos em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), para atender as demandas decorrentes do processo licitatório em andamento referente à contratação de serviço de furo direcional por método não destrutivo, sendo indispensável o fornecimento prévio do material hidráulico para viabilizar a execução das intervenções.

Tabela I

Item	Código Samae	Descrição do item	Unid.	Quant.	Valor Unitário Estimado R\$	Valor Total Estimado R\$
1	396551	TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 11 – Ø 63 mm <ul style="list-style-type: none">• Aplicação: Utilizado em redes pressurizadas de abastecimento de água potável, ramais e adutoras de pequeno porte.• Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD), classe PE 100.• Diâmetro externo nominal (DE): 63 mm;• Classe de pressão: PN 10;• Série: SDR 11;• Espessura mínima de parede: 5,8 mm (conforme SDR 11);• Norma: ABNT NBR 15593 – Sistemas de tubulações plásticas para abastecimento de água – Polietileno (PE);• Cor: azul identificação de água potável;• Fornecimento: em barras ou bobinas conforme padrão de fabricação;	M	4.000	19,16	76.640,00

		<ul style="list-style-type: none"> • Marcação obrigatória: nome do fabricante, PE 100, PN 10, SDR 11, DE 63 mm, número do lote e data de fabricação; • Condição de fornecimento: Produto novo, com certificação de conformidade emitida por organismo acreditado pelo INMETRO, acompanhado de laudos de ensaio e rastreabilidade  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>				
2	396552	<p>TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 11 – Ø 160 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Redes de distribuição e adutoras de médio porte para abastecimento de água potável; • Material: PEAD – PE 100; • Diâmetro externo nominal (DE): 160 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 11; • Espessura mínima de parede: 14,6 mm; • Norma: ABNT NBR 15593; • Cor: preta com identificação azul; • Fornecimento: barras; • Marcação obrigatória: conforme NBR 15593; • Condição de fornecimento: Produto novo, certificado, com documentação técnica comprobatória de conformidade normativa;  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>	M	500	108,01	54.005,00
3	396553	<p>TUBO PEAD PE 100 PN 1 SDR 11 – Ø 225 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Redes principais e adutoras pressurizadas de abastecimento; • Material: PEAD PE 100; • Diâmetro externo nominal (DE): 225 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 11; • Espessura mínima de parede: 20,5 mm; • Norma: ABNT NBR 15593; • Cor: preta com faixas azuis; • Fornecimento: barras; 	M	500	187,95	93.975,00

		<ul style="list-style-type: none"> • Marcação obrigatória: fabricante, PE 100, PN 10, SDR 11, DE 225 mm, lote e data; • Condição de fornecimento: Produto novo, com certificação e laudos de controle de qualidade;  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>				
4	396554	<p>TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 11 – Ø 315 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Adutoras e redes estruturantes de grande porte; • Material: PEAD PE 100; • Diâmetro externo nominal (DE): 315 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 11; • Espessura mínima de parede: 28,6 mm; • Norma: ABNT NBR 15593; • Cor: preta com identificação azul; • Fornecimento: barras; • Marcação obrigatória: fabricante, PE 100, PN 10, SDR 11, DE 315 mm, lote e data; • Condição de fornecimento: Produto novo, com rastreabilidade completa do lote e certificado de conformidade;  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>	M	2.800	265,67	1.023.876,00
5	396555	<p>TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 11 – Ø 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Adutoras principais e sistemas pressurizados de alta vazão; • Material: PEAD – classe PE 100; • Diâmetro externo nominal (DE): 450 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 11; • Espessura mínima de parede: 40,9 mm; • Norma: ABNT NBR 15593; • Cor: preta com faixas azuis; • Fornecimento: barras; • Marcação obrigatória: nome do fabricante, PE 100, PN 10, SDR 11, DE 450 mm, número do lote e data de fabricação; • Condição de fornecimento: Produto novo, com certificação compulsória, ensaios hidrostáticos e garantia mínima contra defeitos de fabricação; 	M	2.500	964,11	2.410.275,00

						
		Imagem meramente ilustrativa				


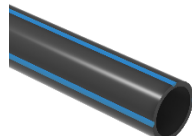
Leia-se:
TERMO DE REFERÊNCIA

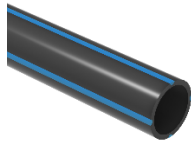
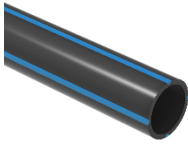
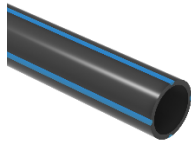
ÁREA REQUISITANTE	DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS
MODALIDADE	Pregão Eletrônico - Menor preço por item
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	Lei Federal nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 19.330/2025 e alterações
OBJETO A SER CONTRATADO	Aquisição de tubos em Polietileno de Alta Densidade (PEAD)
PRAZO DE EXECUÇÃO	Período de 12 meses, podendo ser prorrogado na forma da Lei.

1. OBJETO E CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o Pregão para Registro de Preços visando futura e eventual Aquisição de tubos em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), para atender as demandas decorrentes do processo licitatório em andamento referente à contratação de serviço de furo direcional por método não destrutivo, sendo indispensável o fornecimento prévio do material hidráulico para viabilizar a execução das intervenções.

Item	Código Samae	Descrição do item	Unid.	Quant.	Valor Unitário Estimado R\$	Valor Total Estimado R\$
1	396551	TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 17 – Ø 63 mm <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Utilizado em redes pressurizadas de abastecimento de água potável, ramais e adutoras de pequeno porte. • Material: Polietileno de Alta Densidade (PEAD), classe PE 100. • Diâmetro externo nominal (DE): 63 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 17; • Espessura mínima de parede: 3,8 mm (conforme SDR 17); • Norma: ABNT NBR 15593 – Sistemas de tubulações plásticas para abastecimento de água – Polietileno (PE); • Cor: azul ou preto com identificação azul; • Fornecimento: em barras ou bobinas conforme padrão de fabricação; 	M	4.000	19,16	76.640,00

		<ul style="list-style-type: none"> • Marcação obrigatória: nome do fabricante, PE 100, PN 10, SDR 17, DE 63 mm, número do lote e data de fabricação; • Condição de fornecimento: Produto novo, com certificação de conformidade emitida por organismo acreditado pelo INMETRO, acompanhado de laudos de ensaio e rastreabilidade  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>				
2	396552	<p>TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 17 – Ø 160 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Redes de distribuição e adutoras de médio porte para abastecimento de água potável; • Material: PEAD – PE 100; • Diâmetro externo nominal (DE): 160 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 17; • Espessura mínima de parede: 9,5 mm; • Norma: ABNT NBR 15593; • Cor: preta com identificação azul; • Fornecimento: barras de 6 ou 12 metros; • Marcação obrigatória: conforme NBR 15593; • Condição de fornecimento: Produto novo, certificado, com documentação técnica comprobatória de conformidade normativa;  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>	M	500	108,01	54.005,00
3	396553	<p>TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 17 – Ø 225 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Redes principais e adutoras pressurizadas de abastecimento; • Material: PEAD PE 100; • Diâmetro externo nominal (DE): 225 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 17; • Espessura mínima de parede: 13,4 mm; • Norma: ABNT NBR 15593; • Cor: preta com faixas azuis; • Fornecimento: barras de 6 ou 12 metros; • Marcação obrigatória: fabricante, PE 100, PN 10, SDR 17, DE 225 mm, lote e data; • Condição de fornecimento: Produto novo, com certificação e laudos de controle de qualidade; 	M	500	187,95	93.975,00

		 <p>Imagem meramente ilustrativa</p>				
4	396554	<p>TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 17 – Ø 315 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Adutoras e redes estruturantes de grande porte; • Material: PEAD PE 100; • Diâmetro externo nominal (DE): 315 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 17; • Espessura mínima de parede: 18,7 mm; • Norma: ABNT NBR 15593; • Cor: preta com identificação azul; • Fornecimento: barras de 6 ou 12 metros; • Marcação obrigatória: fabricante, PE 100, PN 10, SDR 17, DE 315 mm, lote e data; • Condição de fornecimento: Produto novo, com rastreabilidade completa do lote e certificado de conformidade;  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>	M	2.800	265,67	1.023.876,00
5	396555	<p>TUBO PEAD PE 100 PN 10 SDR 17 – Ø 450 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicação: Adutoras principais e sistemas pressurizados de alta vazão; • Material: PEAD – classe PE 100; • Diâmetro externo nominal (DE): 450 mm; • Classe de pressão: PN 10; • Série: SDR 17; • Espessura mínima de parede: 26,7 mm; • Norma: ABNT NBR 15593; • Cor: preta com faixas azuis; • Fornecimento: barras de 6 ou 12 metros; • Marcação obrigatória: nome do fabricante, PE 100, PN 10, SDR 17, DE 450 mm, número do lote e data de fabricação; • Condição de fornecimento: Produto novo, com certificação compulsória, ensaios hidrostáticos e garantia mínima contra defeitos de fabricação;  <p>Imagem meramente ilustrativa</p>	M	2.500	964,11	2.410.275,00

**Resposta elaborada de acordo com o e-mail respondido pelo Sr. Bruno Dilmo de Souza – Engenheiro Civil – Diretoria de Obras.*

Dessa forma, ficam retificados os documentos que compõem o Edital do Pregão Eletrônico nº 053/2026, especialmente o Termo de Referência, passando a prevalecer as especificações técnicas constantes neste documento de Esclarecimento e Retificação.

Considerando que as alterações promovidas modificam características técnicas dos itens licitados, especialmente quanto à especificação SDR dos tubos PEAD, com reflexos diretos na composição dos custos e na elaboração das propostas comerciais pelos licitantes, faz-se necessária a reabertura dos prazos do certame, nos termos do §1º do art. 55 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Diante disso, ficam alteradas as datas do procedimento licitatório, passando a vigorar o seguinte cronograma:

- **Recebimento das Propostas até: 22/06/2026 às 08h45min;**
- **Início da Sessão Pública: 22/06/2026 às 09h00min.**
- **Prazo final para pedidos de esclarecimentos e impugnações: até 17/06/2026, observadas as condições e os meios previstos no Edital.**

Permanecem inalteradas e ratificadas todas as demais disposições do Edital e de seus anexos que não conflitarem com a presente retificação.

O presente Esclarecimento e Retificação integra o Edital para todos os fins de direito, devendo ser observado por todos os interessados na participação do certame.

Madeline D. Tesser Espanhol
Pregoeira – Portaria nº 277/2025
Samae Jaraguá do Sul

Onésimo José Sell
Diretor Presidente
Samae Jaraguá do Sul