

Serra, 17 de novembro de 2025.

CARTA CIRCULAR A-DCS/001/2025 do PEL 057/2025

**Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 057/2025 - Nº BANCO DO BRASIL 1082054**

**Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EVENTUAL AQUISIÇÃO DE ABRAÇADEIRAS METÁLICAS**

**Processo nº: 2025-GWS69**

### **ATENÇÃO EMPRESAS LICITANTES**

Prezados Senhores,

Chamamos a atenção de V. S<sup>as</sup> para **desconsiderarem as PLANILHAS DE PREÇOS dos Lotes 01, 02 e 03** que constam no ANEXO IV - PROPOSTA COMERCIAL E PLANILHA DE PREÇOS e **considerar as PLANILHAS DE PREÇOS com as alterações das especificações dos bens, conforme informações abaixo:**

#### **I -**

**\*\*\* ANEXO IV - PROPOSTA COMERCIAL E PLANILHA DE PREÇOS, página 43 do edital.**

DATA DA PROPOSTA: .../.../... VAL. PROPOSTA: 90 DIAS PRAZO DE ENTREGA: ..... DIAS PRAZO DE GARANTIA: ..... MESES	CONDIÇÕES PAGAMENTO: 30 DIAS TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO	REAJUSTÁVEL: NÃO FRETE: CIF ALÍQUOTA IPI :	<b>LOTE 01</b>
---	---	--	----------------

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO(S) BEM(NS)	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	1051150034	ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES); - CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE; - SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS; - BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA; - COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10); - PARA REPAROS ATÉ 125MM; - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR; - FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 218 A 230MM; - Cód. APQ: 46.0176; - DN 200MM.	UND	8		

		MARCA: MODELO:				
002	1051150035	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 268 A 280MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 250MM.</li> </ul> <p>MARCA: MODELO:</p>	UND	8		
003	1051150036	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 318 A 330MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 300MM.</li> </ul> <p>MARCA: MODELO:</p>	UND	8		
004	1051150037	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA</li> </ul>	UND	8		

		<p>INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;  - COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);  - PARA REPAROS ATÉ 125MM;  - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;  - FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 350 A 362MM;  - CÔD. APQ: 46.0176;  - DN 350MM.</p> <p>MARCA:  MODELO:</p>				
005	1051150038	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:  - PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);  - CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;  - SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;  - BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;  - COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);  - PARA REPAROS ATÉ 125MM;  - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;  - FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 400 A 412MM;  - CÔD. APQ: 46.0176;  - DN 400MM.</p> <p>MARCA:  MODELO:</p>	UND	7		
006	1051150039	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:  - PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);  - CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;  - SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;  - BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;  - COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);  - PARA REPAROS ATÉ 125MM;  - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;  - FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 451 A 463MM;  - CÔD. APQ: 46.0176;  - DN 450MM.</p> <p>MARCA:  MODELO:</p>	UND	4		
007	1051150040	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:  - PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</p>	UND	4		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- CARCAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARCAÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 502 A 514MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 500MM.</li> </ul> <p>MARCA: MODELO:</p>				
008	1051150041	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARCAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARCAÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 604 A 616MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 600MM.</li> </ul> <p>MARCA: MODELO:</p>	UND	7		
009	1051150042	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARCAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARCAÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 705 A 717MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 700MM.</li> </ul> <p>MARCA: MODELO:</p>	UND	4		

010	1051150043	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 756 A 768MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 750MM.</li> </ul> <p>MARCA:</p> <p>MODELO:</p>	UND	6		
011	1051150044	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 807 A 819MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 800MM.</li> </ul> <p>MARCA:</p> <p>MODELO:</p>	UND	4		
012	1051150045	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE</p> <p>CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> </ul>	UND	1		

		- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 908 A 920MM; - CÔD. APQ: 46.0176; - DN 900MM.  MARCA: MODELO:				
VALOR TOTAL DO LOTE						

**NOTAS:**

1. A quantidade informada no sistema do Banco do Brasil, em “DETALHES DO LOTE”, igual a 1 (um), significa que o licitante deverá lançar o valor total de seu lance para cada lote constante deste ANEXO.
2. Os preços unitários e totais do(s) bem(ns) ofertado(s) deverá(ão) ser cotado(s) em reais com apenas 02 (duas) casas decimais. Havendo cotação de preços unitários e totais com mais de duas casas decimais, a **CESAN** procederá ao truncamento do(s) mesmo(s), mantendo-se com 02 (duas) casas decimais.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Identificação e Assinatura do representante legal da empresa

DATA DA PROPOSTA: .././... VAL. PROPOSTA: 90 DIAS PRAZO DE ENTREGA: ..... DIAS PRAZO DE GARANTIA: ..... MESES	CONDIÇÕES PAGAMENTO: 30 DIAS TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO	REAJUSTÁVEL: NÃO FRETE: CIF ALÍQUOTA IPI :	<b>LOTE 02</b> <b>COTA RESERVADA</b> <b>EXCLUSIVAMENTE PARA</b> <b>ME, EPP E MEI</b>
--	---	--	---

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO(S) BEM(NS)	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	1051150034	ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES); - CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE; - SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS; - BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA; - COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10); - PARA REPAROS ATÉ 125MM; - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR; - FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 218 A 230MM; - CÓD. APQ: 46.0176; - DN 200MM.  MARCA: MODELO:	UND	2		
002	1051150035	ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES); - CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE; - SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS; - BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA; - COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10); - PARA REPAROS ATÉ 125MM; - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR; - FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 268 A 280MM; - CÓD. APQ: 46.0176; - DN 250MM.  MARCA: MODELO:	UND	2		
003	1051150036	ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:	UND	2		

		<p>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</p> <p>- CARCAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</p> <p>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</p> <p>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARCAÇA;</p> <p>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</p> <p>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</p> <p>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</p> <p>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 318 A 330MM;</p> <p>- CÓD. APQ: 46.0176;</p> <p>- DN 300MM.</p> <p>MARCA:</p> <p>MODELO:</p>				
004	1051150037	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <p>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</p> <p>- CARCAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</p> <p>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</p> <p>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARCAÇA;</p> <p>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</p> <p>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</p> <p>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</p> <p>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 350 A 362MM;</p> <p>- CÓD. APQ: 46.0176;</p> <p>- DN 350MM.</p> <p>MARCA:</p> <p>MODELO:</p>	UND	2		
005	1051150038	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <p>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</p> <p>- CARCAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</p> <p>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</p> <p>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARCAÇA;</p> <p>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</p> <p>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</p> <p>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</p> <p>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 400 A 412MM;</p> <p>- CÓD. APQ: 46.0176;</p> <p>- DN 400MM.</p>	UND	3		



		MARCA: MODELO:				
006	1051150039	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 451 A 463MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 450MM.</li> </ul> <p>MARCA: MODELO:</p>	UND	2		
007	1051150040	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</li> <li>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</li> <li>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</li> <li>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 502 A 514MM;</li> <li>- Cód. APQ: 46.0176;</li> <li>- DN 500MM.</li> </ul> <p>MARCA: MODELO:</p>	UND	2		
008	1051150041	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</li> <li>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</li> <li>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</li> <li>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;</li> </ul>	UND	3		

		<p>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</p> <p>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</p> <p>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</p> <p>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 604 A 616MM;</p> <p>- CÓD. APQ: 46.0176;</p> <p>- DN 600MM.</p> <p>MARCA:</p> <p>MODELO:</p>				
009	1051150042	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <p>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</p> <p>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</p> <p>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</p> <p>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;</p> <p>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</p> <p>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</p> <p>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</p> <p>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 705 A 717MM;</p> <p>- CÓD. APQ: 46.0176;</p> <p>- DN 700MM.</p> <p>MARCA:</p> <p>MODELO:</p>	UND	2		
010	1051150043	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <p>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</p> <p>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;</p> <p>- SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;</p> <p>- BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;</p> <p>- COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);</p> <p>- PARA REPAROS ATÉ 125MM;</p> <p>- PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;</p> <p>- FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 756 A 768MM;</p> <p>- CÓD. APQ: 46.0176;</p> <p>- DN 750MM.</p> <p>MARCA:</p> <p>MODELO:</p>	UND	2		
011	1051150044	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <p>- PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);</p> <p>- CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM</p>	UND	1		

		<p>AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;          - SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;          - BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;          - COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);          - PARA REPAROS ATÉ 125MM;          - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;          - FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 807 A 819MM;          - CÓD. APQ: 46.0176;          - DN 800MM.</p> <p>MARCA:          MODELO:</p>				
012	1051150045	<p>ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 12,5CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:          - PARA USO EM TUBULAÇÕES DE AÇO NBR 5590 EM REDES DE ÁGUA (TODAS AS QUALIDADES);          - CARÇAÇA E SISTEMA DE FECHAMENTO EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE;          - SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS;          - BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA;          - COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO DA ABRAÇADEIRA DE 200MM (+/-10);          - PARA REPAROS ATÉ 125MM;          - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 10 BAR;          - FAIXA DE TOLERÂNCIA DE 908 A 920MM;          - CÓD. APQ: 46.0176;          - DN 900MM.</p> <p>MARCA:          MODELO:</p>	UND	1		
VALOR TOTAL DO LOTE						

**NOTAS:**

1. A quantidade informada no sistema do Banco do Brasil, em “DETALHES DO LOTE”, igual a 1 (um), significa que o licitante deverá lançar o valor total de seu lance para cada lote constante deste ANEXO.
2. Os preços unitários e totais do(s) bem(ns) ofertado(s) deverá(ão) ser cotado(s) em reais com apenas 02 (duas) casas decimais. Havendo cotação de preços unitários e totais com mais de duas casas decimais, a **CESAN** procederá ao truncamento do(s) mesmo(s), mantendo-se com 02 (duas) casas decimais.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 Identificação e Assinatura do representante legal da empresa

DATA DA PROPOSTA: .../.../...	CONDIÇÕES PAGAMENTO: 30 DIAS	REAJUSTÁVEL: NÃO	LOTE 03
VAL. PROPOSTA: 90 DIAS	TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO	FRETE: CIF	
PRAZO DE ENTREGA: ..... DIAS		ALÍQUOTA IPI :	
PRAZO DE GARANTIA: ..... MESES			

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO(S) BEM(NS)	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
001	1051153622	ABRAÇADEIRA DE UNIÃO (E REPARO ATÉ 7CM) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - PARA USO EM TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO NBR 7675 EM REDES DE ÁGUA OU ESGOTO (TODAS AS QUALIDADES); - CARÇAÇA EM AÇO INOX AISI 304 OU AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE; - SISTEMA DE FECHAMENTO SEM PORCAS OU PEÇAS SOLTAS; - COM BORRACHA DE VEDAÇÃO FIXA INTERNAMENTE NA CARÇAÇA; - EM PEÇA ÚNICA ARTICULADA COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 139 MM (+/-1 MM); - PARA UNIÃO DE TUBOS OU REPAROS ATÉ 70MM; - PRESSÃO NOMINAL MÍNIMA DE 7 BAR = 70MCA; - CÓD. APQ: 46.0176 (30013631); - DN 400MM E USO EM DIÂMETROS EXTERNOS ATÉ 429MM.  MARCA: MODELO:	UND	20		
VALOR TOTAL DO LOTE						

**NOTAS:**

- A quantidade informada no sistema do Banco do Brasil, em “DETALHES DO LOTE”, igual a 1 (um), significa que o licitante deverá lançar o valor total de seu lance para cada lote constante deste ANEXO.
- Os preços unitários e totais do(s) bem(ns) ofertado(s) deverá(ão) ser cotado(s) em reais com apenas 02 (duas) casas decimais. Havendo cotação de preços unitários e totais com mais de duas casas decimais, a **CESAN** procederá ao truncamento do(s) mesmo(s), mantendo-se com 02 (duas) casas decimais.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

---

Identificação e Assinatura do representante legal da empresa

Permanecem inalteradas as demais condições do Edital em referência.

**II -**

Em razão da alteração do prazo de entrega destacada nesta circular, fica **PRORROGADA A ABERTURA** do **PREGÃO ELETRÔNICO nº 057/2025** conforme segue:

<b>EVENTO</b>	<b>DATA</b>	<b>HORÁRIO</b>
Limite acolhimento de propostas	03/12/2025	08:45hs
Abertura das propostas	03/12/2025	08:45hs
Data e a hora da disputa	03/12/2025	09:00hs

Atenciosamente,

**Thatiana Santos de Mello**

*Pregoeira da Cesan*

Tel.: (27) 2127-5429 - E-mail: [thatiana.mello@cesan.com.br](mailto:thatiana.mello@cesan.com.br)