

SEÇÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

Jundiaí, 08 de setembro de 2020

A  
TODAS AS LICITANTES,

Ref.: Pregão Presencial nº 048/2020 - PROCESSO DAE nº 2.676/2020

Solicitação de Esclarecimento

Objeto: Aquisição de válvulas, conexões e tubos em Fofó (Ø diversos) para uso em remanejamento de redes de água e adutoras no Município de Jundiaí/SP.

**Questionamento 1: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Itens 1 ao 3, 5 ,6, 16,18,19 e 20**

Verificamos que nos itens acima, solicitam que vá montado, mas nós não enviamos essas conexões montadas, os anéis vão em uma embalagem à parte, logo, com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, podemos fornecer dessa maneira?

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Os anéis poderão ser fornecidos à parte.**

**Questionamento 2: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Itens 4 e 17.**

**Descrição:**

4	PC	4	CURVA FO.FO. DN100 90° FF (PN10) FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO BETUMINOSO ANTICORROSIVO MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA.
---	----	---	--

17	PC	2	EXTREMIDADE FO.FO. DN300 L=440 MM PF (PN10) EXTREMIDADE PONTA-FLANGE FABRICADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGE PN10 CONFORME NBR7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE PINTURA BETUMINOSA ANTICORROSIVA. TODAS AS PEÇAS DEVEM TER MARCAÇÃO CONFORME ABNT NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE. FORNECER MONTADA.
----	----	---	---

Verificamos que nos itens acima, solicita que as conexões vão montada, mas não foi solicitado nenhum tipo de acessório. Serão fornecidas com ou sem?

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Desconsiderar a frase "fornecer montada". Deverão ser fornecidas sem acessórios.**

### **Questionamento 3: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Item 7.**

7	PC	10	CURVA FO.FO DN300 45° BB JTE FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO BETUMINOSO ANTICORROSIVO MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA. JUNTA TRAVADA EXTERNA.
---	----	----	---

#### **Descrição:**

Verificamos que no item acima solicita curva de 45° com bolsas JTE, mas não informa o conjunto de itens da Junta Travada Externa e solicita que vá montado, logo, com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, entendemos que podemos ofertar nosso produto de acordo com a especificação abaixo.

Curva de 45° com bolsas, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005 nos DNS 300 a 1200. Revestida externa e internamente com pintura betuminosa conforme norma ABNT NBR 7675:2005, com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme ABNT NBR 13.747:1996, com anel de borracha para junta elástica conforme norma ABNT NBR 7676:1996. Conjunto de acessórios destinados a transferir os esforços axiais de um elemento de canalização para os tubos, sem permitir a desmontagem do conjunto, conforme item 5.2.4 da norma ABNT NBR 7675:2005 – anexo B, tornando desnecessária a confecção de blocos de ancoragem. O conjunto é constituído por:

- Anel monobloco de ferro fundido dúctil;
- Contra flange especial em ferro fundido dúctil;
- Parafusos e porcas em ferro fundido dúctil.

O Kit não vai montado na peça, pois ele é utilizado para montar no tubo, logo, vamos fornecer o kit separado.

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Sim, deverá ser fornecido o conjunto com todos os acessórios necessários para montagem da Junta Travada Externa (JTE).**

### **Questionamento 4: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Itens 8, 9 e13.**

#### **Descrição:**

8	PC	4	LUVA DE CORRER FO.FO. DN150 JE2GS FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 7675 COM JUNTA ELÁSTICA DO TIPO JE2GS CONFORME NBR 13747 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ANTICORROSIVA BETUMINOSA MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA.
9	PC	2	LUVA DE CORRER FO.FO. DN250 JE2GS FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 7675 COM JUNTA ELÁSTICA DO TIPO JE2GS CONFORME NBR 13747 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ANTICORROSIVA BETUMINOSA MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA.
13	PC	8	LUVA DE CORRER FO.FO. DN300 JE2GS FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 7675 COM JUNTA ELÁSTICA DO TIPO JE2GS CONFORME NBR 13747 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ANTICORROSIVA BETUMINOSA MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA.

Verificamos que nas especificações acima, solicita Luva de correr, mas a especificação não está bem definida. A solicitação seria para Manutenção ou somente para inversão de sentido? Com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste

pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, seguem respectivas especificações técnicas:

Luva de correr com bolsas, fabricada em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005. Bolsas com junta elástica modelo junta mecânica conforme norma ABNT NBR 7677:1996, nos DNS 50 a 1200. Revestida externa e internamente com pintura betuminosa. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

Ou

Luva com bolsas, fabricada em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005. Com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme norma ABNT NBR 13.747:1996, com anel de borracha para junta elástica conforme ABNT NBR 7676:1996, nos DNS 50 a 1200. Revestida externa e internamente com pintura betuminosa. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

Logo, quais das Luvas acima é solicitado no edital?

Caso seja Luva com bolsas JGS, os anéis vão em uma embalagem à parte, podemos fornecer dessa maneira?

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Considerar conforme descrição do edital, ou seja, com bolsas JGS. Os anéis de borracha poderão ser fornecidos à parte.**

#### **Questionamento 5: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Itens 10 ao 12.**

##### **Descrição:**

10	PC	4	LUVA DE CORRER FO.FO. DN200 JM FABRICADA CONFORME NBR 7677. ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR7676 REVESTIMENTO INTEGRAL BETUMINOSO. CODIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE. FORNECER MONTADO. CONJUNTO PARAFUSO TIPO T COM PORCA FABRICADOS EM AÇO 1020 OU ASTM A 307 GALVANIZADOS A FOGO.
11	PC	2	LUVA DE CORRER FO.FO. DN250 JM FABRICADA CONFORME NBR 7677. ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR7676 REVESTIMENTO INTEGRAL BETUMINOSO. CODIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE. FORNECER MONTADO. CONJUNTO PARAFUSO TIPO T COM PORCA FABRICADOS EM AÇO 1020 OU ASTM A 307 GALVANIZADOS A FOGO.
12	PC	8	LUVA DE CORRER FO.FO. DN300 JM FABRICADA CONFORME NBR 7677. ANEL DE BORRACHA CONFORME NBR7676 REVESTIMENTO INTEGRAL BETUMINOSO. CODIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE. FORNECER MONTADO. CONJUNTO PARAFUSO TIPO T COM PORCA FABRICADOS EM AÇO 1020 OU ASTM A 307 GALVANIZADOS A FOGO.

Verificamos que nos itens acima, solicita Luva de correr, mas não informa todas as normas, logo , com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, podemos fornecer de acordo com a especificação abaixo?

Luva de correr com bolsas, fabricada em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005. Bolsas com junta elástica modelo junta mecânica conforme norma ABNT NBR 7677:1996, nos DNS 50 a 1200. Revestida externa e internamente com pintura betuminosa. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Está correto, porém deverá ser considerada a descrição do conjunto dos parafusos conforme edital.**

### **Questionamento 6: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Itens 10 ao 12 .**

#### **Descrição:**

8	PC	4	LUVA DE CORRER FO.FO. DN150 JE2GS FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR 7675 COM JUNTA ELÁSTICA DO TIPO JE2GS CONFORME NBR 13747 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ANTICORROSIVA BETUMINOSA MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA.
---	----	---	--

Não é recomendado e não fornecemos a Luva de correr junta mecânica montada com anéis, logo para esta Licitação gostaríamos de saber, se podemos fornecer as Luvas montadas somente com parafusos e conta-flange sendo os anéis à parte?

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Sim, os anéis poderão ser entregues à parte.**

### **Questionamento 7: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Item 14.**

#### **Descrição:**

14	PC	6	LUVA FO.FO BB DN300 JTE FABRICADA CONFORME NBR 7675. REVESTIMENTO EM EPOXI A PO DE COLORACAO AZUL. CODIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE. JUNTA TRAVADA EXTERNA. PADRAO BOLSA BOLSA COM ANEL JE2GS.
----	----	---	---

Verificamos que no item acima solicita Luva com bolsas JTE, mas não informa o conjunto de itens da Junta Travada Externa e solicita revestimento em epóxi a po , logo , com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, entendemos que podemos ofertar nosso produto de acordo com a especificação abaixo.

Luva com bolsas, fabricado em ferro fundido dúctil, conforme norma ABNT NBR 7675:2005 nos DN 300 a 1200. Revestida externa e internamente com pintura betuminosa conforme norma ABNT NBR 7675:2005, com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme ABNT NBR 13.747:1996, anel de borracha para junta elástica conforme norma ABNT NBR 7676:1996, com conjunto de acessórios destinados a transferir os esforços axiais de um elemento de canalização para os tubos, sem permitir a desmontagem, conforme item 5.2.4

da norma ABNT NBR 7675:2005 – anexo B, tornando desnecessária a confecção de blocos de ancoragem. O conjunto é constituído por:

- Anel de travamento em ferro fundido dúctil
- Contra flange especial em ferro fundido dúctil
- Parafusos e porcas em ferro fundido dúctil

O Kit não vai montado na peça, pois ele é utilizado para montar no tubo, logo, vamos fornecer o kit separado.

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Sim. Quanto ao revestimento, será aceita a pintura betuminosa externa e interna.**

### **Questionamento 8: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Item 15.**

#### **Descrição:**

15	PC	2	REDUÇÃO FO.FO. DN200X150 FF PN10 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM FLANGES PN10 CONFORME NBR7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO BETUMINOSO ANTICORROSIVO MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA.
----	----	---	---

Verificamos que no item acima solicita redução, mas não informa se é concêntrica ou excêntrica e solicita que vá montada, mas não pediu nenhum acessório. Logo, com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, qual das duas especificações abaixo atende ao referido no edital?

Redução concêntrica com flanges, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005. Com flanges classe de pressão PN10, nos DNS 80 a 1200. Revestido externo e internamente com pintura betuminosa conforme norma ABNT NBR 7675:2005. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

#### **Ou**

Redução excêntrica com flanges, fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 7675:2005. Com flanges classe de pressão PN10, nos DNS 80; 100; 150; 200; 250; 300; 400 e 600. Revestido externo e internamente com pintura betuminosa conforme norma ABNT NBR 7675:2005. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

Quanto a conexão, não foi solicitado acessórios, serão fornecidas com ou sem? Se forem com, não enviamos montados, logo, podemos fornecer desta forma?

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Sim, considerar a descrição da redução concêntrica e sem acessórios.**

### **Questionamento 9: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Item 19.**

#### **Descrição:**

19	UN	4	TE DE REDUÇÃO FO.FO DN 300 X 100 BBF JTI TÊ BOLSA BOLSA FLANGE FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR7675 JUNTA TRAVADA INTERNA. FLANGE PN10/16 CONFORME NBR7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO BETUMINOSO ANTICORROSIVO MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA.
----	----	---	---

Verificamos no item acima solicita Te com bolsas e flange JTI, mas não informa todas as normas e solicita que vá montada, logo , com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, podemos fornecer de acordo com a especificação abaixo?

Tê com bolsas e flange, fabricado em ferro fundido dúctil, conforme norma ABNT NBR 7675:2005 nos DN's 80 a 600. Revestido externa e internamente com pintura betuminosa conforme norma ABNT NBR 7675:2005, com flange classe de pressão PN10, e bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme ABNT NBR 13.747:1996, anel de borracha para junta elástica conforme norma ABNT NBR 7676:1996, apresentando no corpo do anel insertos metálicos de fixação, tendo a finalidade de travar a ponta do tubo durante pressurização, conforme item 5.2.4 da norma ABNT NBR 7675:2005 – anexo B, tornando desnecessária a confecção de blocos de ancoragem. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação

Não enviamos a conexão montada com anel, podemos fornecer separado? Quanto ao flange, não foi solicitado acessórios, serão fornecidas com ou sem?

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Sim, considerar complemento da descrição conforme sugestão.**

### **Questionamento 10: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Item 20.**

	20	PC	6	TE DE REDUÇÃO FO.FO DN 300 X 100 BBB JTE TÊ DE REDUÇÃO BOLSA BOLSA BOLSA FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NBR7675 JUNTA TIPO JUNTA TRAVADA EXTERNA COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO BETUMINOSO ANTICORROSIVO MARCAÇÃO CONFORME NBR 7675 E CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE FORNECER MONTADA.
--	----	----	---	---

#### **Descrição:**

Verificamos que no item acima solicita Tê de redução com bolsas JTE, mas não informa o conjunto de itens da Junta Travada Externa, logo , com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, entendemos que podemos ofertar nosso produto de acordo com a especificação abaixo.

Tê com bolsas, fabricado em ferro fundido dúctil, conforme norma ABNT NBR 7675:2005 nos DN's 300 a 600. Revestido externa e internamente com pintura betuminosa conforme norma ABNT NBR 7675:2005, com bolsas junta elástica modelo JE2GS conforme ABNT NBR 13.747:1996, anel de borracha para junta elástica conforme norma ABNT NBR 7676:1996 e conjunto de acessórios destinados a transferir os esforços axiais de um elemento de canalização para os tubos, sem permitir a desmontagem do conjunto, conforme item 5.2.4

da norma ABNT NBR 7675:2005 – anexo B, tornando desnecessária a confecção de blocos de ancoragem. O conjunto é constituído por:

- Anel de travamento em ferro fundido dúctil
- Contra flange especial em ferro fundido dúctil
- Parafusos e porcas em ferro fundido dúctil

O Kit não vai montado na peça, pois ele é utilizado para montar no tubo, logo, vamos fornecer o kit separado.

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Sim, considerar complemento da descrição conforme sugestão.**

**Questionamento 11: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Itens 22 e 23.**

**Descrição:**

22	PC	4	TUBO FO.FO DN300 MM X 2,65 M PB JTI K9 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE K9 CONFORME NBR 7675. JUNTA TRAVADA INTERNA. REVESTIMENTO EXTERNO DE PINTURA EPOXI A PO ELETROESTÁTICA AZUL. ANTICORROSIVA E INTERNO DE ARGAMASSA DE CIMENTO DE ESCÓRIA DE ALTO-FORNO. TODAS AS PEÇAS DEVEM TER CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE.
23	PC	4	TUBO FO.FO DN300 MM X 2 M PB JTI K9 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE K9 CONFORME NBR 7675. JUNTA TRAVADA INTERNA. REVESTIMENTO EXTERNO DE PINTURA EPOXI A PO ELETROESTÁTICA ANTICORROSIVA AZULE INTERNO DE ARGAMASSA DE CIMENTO DE ESCÓRIA DE ALTO-FORNO. TODAS AS PEÇAS DEVEM TER CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE.

Verificamos que nos itens acima, solicita Tubo ponta bolsa JTI K9, mas informa que o revestimento externo seria pintura epóxi a po eletrostática azul, logo, com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, podemos fornecer de acordo com a especificação abaixo?

Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado, para canalizações sobrepessão, conforme norma ABNT NBR 7675:2005, com grafita esferoidal maior ou igual a 95% ou grau de nodularização superior a 80%, classe K9 nos DNS 80 a 600, revestido externamente com zinco metálico, com 200 g/m<sup>2</sup>, conforme norma ABNT NBR 11827:1991 e pintura betuminosa. Revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno conforme norma ABNT NBR 8682:1993, com bolsa modelo JE2GS conforme norma ABNT NBR 13747:1996, com anel de borracha para junta elástica conforme norma ABNT NBR 7676:1996, apresentando no corpo do anel insertos metálicos de fixação, tendo a finalidade de travar a ponta do tubo durante a pressurização, conforme item 5.2.4 da norma ABNT NBR 7675:2005 – anexo B, tornando desnecessária a confecção de blocos de ancoragem. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Sim, considerar complemento da descrição conforme sugestão.**



### **Questionamento 12: No edital Nº.048 /2020 Lote 1 , Item 24.**

<b>Descrição:</b>	24	PC	2	TUBO FO.FO DN300 MM X 5,80 M FLFL PN10 K9 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE K9 CONFORME NBR 7675. FLANGEADO PN10. REVESTIMENTO EXTERNO DE PINTURA EPOXI A PO ELETROESTÁTICA ANTICORROSIVA AZUL E INTERNO DE ARGAMASSA DE CIMENTO DE ESCÓRIA DE ALTO-FORNO. TODAS AS PEÇAS DEVEM TER CÓDIGO QUE PERMITA SUA RASTREABILIDADE.
-------------------	----	----	---	--

Verificamos que no item acima, solicita Tubo flangeado PN10 K9, mas informa que o revestimento externo seria pintura epóxi a po eletrostática azul, logo, com a finalidade de garantir e certificar a qualidade dos produtos adquiridos neste pregão e baseando-se nas normas brasileiras da ABNT NBR, podemos fornecer de acordo com a especificação abaixo?

Tubo de ferro fundido dúctil centrifugado conforme norma ABNT NBR 7675:2005, com grafita esferoidal maior ou igual a 95% ou grau de nodularização superior a 80%, classe K9, com flanges soldados PN10 nos DNS 80 a 600 conforme norma ABNT NBR 7560:2012 e ABNT NBR 7675:2005. Revestido externamente com zinco metálico, com 200 g/m<sup>2</sup>, conforme norma ABNT NBR 11827:1991 e pintura betuminosa. Revestido internamente com argamassa de cimento de alto forno conforme norma ABNT NBR 8682:1993. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

Está correto o nosso entendimento?

**Resposta: Sim, considerar complemento da descrição conforme sugestão.**

### **Questionamento 13: No edital Nº.048 /2020 Lote 2 , Item 4.**

#### **Descrição:**

4	PC	1	VALVULA GAVETA FOFO DN500 CUNHA DE BORRACHA FLFL PN16 FABRICADA CONFORME BS-5163 OU EN 1074/1171 EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL. SERIE METRICA CHATA CORPO CURTO EXTREMIDADES FLANGES PN16 CONFORME NBR7675 CUNHA REVESTIDA EM EPDM. ACIONAMENTO POR CABEÇOTE E HASTE NÃO ASCENDENTE. REVESTIMENTO EM EPÓXI A PÓ CONFORME NBR 14968.
---	----	---	---

Tendo em vista que o item 4 do lote 2 é um diâmetro (DN 500) que não está previsto na norma de referência ABNT NBR 14968 (limitada até DN 400), entendemos que a válvula pode ser fabricada com parâmetros da norma, porém para que haja maior participação no referido pregão sem que haja ônus ao órgão, este item 4 deva ser desmembrado do lote.

Está correto nosso entendimento?

**Resposta: Não, considerar conforme edital.**



## **Questionamento 14: No edital Nº.048 /2020 Lote 2 , Item 5.**

### **Descrição:**

5	PC	6	VALVULA FO.FO DN 150 BB PN25 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL. PN25 SERIE METRICA CHATA CORPO CURTO EXTREMIDADES TIPO BOLSA JE2GS CONFORME NBR13747 CUNHA EMBORRACHADA REVESTIDA EM EPDM. ACIONAMENTO MANUAL POR CABEÇOTE E HASTE NÃO ASCENDENTE. REVESTIMENTO EM EPÓXI A PÓ . FABRICAÇÃO CONFORME NBR14968.
---	----	---	---

Tendo em vista que o item 5 do lote 2 é de uma classe de pressão não prevista na norma de referência ABNT NBR 14968 (limitada até PN16), entendemos que a válvula pode ser fabricada com parâmetros da norma, porém para que haja maior participação no referido pregão sem que haja ônus ao órgão, este item 5 deva ser desmembrado do lote.

Está correto nosso entendimento?

**Resposta: Sim, considerar PN 16.**

15 - Cumprimentamos cordialmente e solicitamos o desmembramento do lote 1 para compor uma novo lote os itens 07, 14 e 20 (Itens com bolsa JTE – Junta Travada Externa) ocorre que esses itens só existe um fabricante nacional o que acarretara grande prejuízo ao órgão no que se refere ao lote 1, pois limitará os participantes fabricantes para este lote.

**Resposta: Devido as questões operacionais atuais, o lote 1 deverá ser mantido conforme descrito em edital. Informamos ainda que os itens com bolsa JTE foram orçados por mais de uma empresa.**

16 - Também solicitamos que os itens 21 ao 25 do lote 1 para compor um novo lote, esses itens exige uma pintura bem especifica e existe pouca demanda no mercado e a maioria das empresas não realizam esse tipo de pintura em tubos, neste caso também limitará os participantes.

**Resposta: Quanto aos itens 21 ao 25 do lote 1, serão aceitos tubos com pintura betuminosa na parte externa e conexões com pintura betuminosa na parte interna e externa.**

17 - Nas descrições dos itens do pregão consta a informação "FORNECER MONTADA", seria para fornecer o material de ferro fundido, juntamente com os anéis de borracha ?

**Resposta: Sim, os anéis de borracha poderão ser fornecidos a parte ou montados. Desconsiderar para as conexões flangeadas, que deverão ser entregues sem os acessórios.**

18 - Na descrição do item 5 do Lote 2 do pregão consta a informação "VALVULA [FO.FO](#) DN 150 BB PN25 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL. PN25 SERIE METRICA CHATA CORPO CURTO EXTREMIDADES TIPO BOLSA JE2GS CONFORME NBR13747 CUNHA EMBORRACHADA REVESTIDA EM EPDM. ACIONAMENTO MANUAL POR CABEÇOTE E HASTE NÃO ASCENDENTE. REVESTIMENTO EM EPÓXI A PÓ . FABRICAÇÃO CONFORME NBR14968.", porém sabemos que Válvula de gaveta PN25 existe apenas Métrica Oval com vedação em bronze, portanto, fico autorizado a orçar desta maneira ?

**Resposta: Considerar descrição em edital, porém com PN16.**

Ficam ratificadas todas cláusulas e condições do Edital e seus anexos

Atenciosamente,

Olavo Rodrigues de Oliveira  
**Chefe da Seção de Controle da Qualidade dos Materiais**

Gisele Cristina de Oliveira Mazzali  
*(EM REGIME DE HOME OFFICE)*  
**Pregoeiro/Seção de Compras e Licitações**