

ESCLARECIMENTO nº 02

Processo nº 3234/2020

Pregão Eletrônico nº 12/2021

Objeto: Fornecimento, sob demanda, de conexões de ferro fundido.

Informamos aos interessados, em resposta à solicitação de Esclarecimento recebida ao Pregão Eletrônico nº 12/2021, o que segue:

EMPRESA: SAINT GOBAIN CANALIZAÇÃO LTDA

Questionamento 1: No edital Nº. 12/2021 Lote 18 –Item 1, Lote 19 – Item 1 e Lote 20 – Item 1.

Descrição:

LOTE 18 – AMPLA CONCORRÊNCIA			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
01	40	PÇ.	LUVAS DE CORRER FERRO FUNDIDO JE DN= 50 MM ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE CORRER DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NBR 7675, COM JUNTA ELÁSTICA DO TIPO JE2GS, CONFORME NBR 13747; REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA ANTICORROSIVA BETUMINOSA; FORNECIDO COM OS RESPECTIVOS ANÉIS DE BORRACHA. DN= 50 MM. INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO: A LUVA DEVERÁ SER INSPECIONADA EM FÁBRICA DE ACORDO COM A NBR 7675 E DEVERÃO SER EXECUTADOS OS SEGUINTE ENSAIOS:

Verificamos que nos itens mencionados acima (Lote 18-item 1, Lote 19 – item 1, Lote 20-item 1), a especificação solicita Luva de correr, mas a especificação não está bem definida. A Luva de correr é com bolsa junta elástica modelo Junta Mecânica, e na descrição informa com bolsas JE2GS, logo, a especificação abaixo atende esses Lotes do edital?

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.

Questionamento 2: No edital Nº. 12/2021 Lote 31 –Item 1 e Lote 32 – Item 1.

Descrição:

LOTE 31 – AMPLA CONCORRÊNCIA				
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto	F
01	10	PÇ.	<p>LUVAS DE GRANDE TOLERÂNCIA FOFO DÚCTIL DN 200 MM ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE GRANDE TOLERÂNCIA, DN 200MM (DE MIN. 211MM – DE MAX. 241MM), CORPO E CONTRA FLANGE EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE 42012, CONFORME NBR 6916, REVESTIDO INTERNA E EXTERNAMENTE EM EPÓXI A PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA DE 250 UM (MICRA) NA COR VERDE-EMBLEMA CORRESPONDENTE A CLASSIFICAÇÃO 2,5 G 3/4 DO SISTEMA MUNSELL NBR 6493, ADEQUADO PARA APLICAÇÃO EM ÁGUA POTÁVEL. ANEL DE VEDAÇÃO CONFECCIONADO EM ELASTÔMERO EPDM, TIRANTES E PORCAS EM AÇO ASTM A-325, TIPO 3 CLA OU ASTM A-307 GR.B GALVANIZADOS, POR IMERSÃO A QUENTE, CONFORME NBR 6323, DEFLEXÃO ANGULAR ADMISSÍVEL NO ASSENTAMENTO DE 6 GRAUS POR JUNTA. CLASSE DE PRESSÃO ATE 16 KGF/CM2. A LUVA DEVE APRESENTAR NA SUPERFÍCIE EXTERNA, DE FORMA VISÍVEL E INDELEVE, GRAVADAS EM BAIXO OU ALTO RELEVO, NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: - NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE.</p>	

Verificamos que nos itens mencionados acima, solicita Luva com revestimento interno e externo em epoxi po na cor verde, mas nós fabricamos em epoxi azul, logo, podemos fornecer conforme especificação abaixo (ficha tecnica em anexo)?

Luva com bolsas de grande tolerância, corpo e contra flange fabricados em ferro fundido dúctil conforme norma ABNT NBR 6916:1981 FE42012, classe de pressão até PN 16 nos DN's 50 a 300 conforme ABNT NBR 7675:2005, revestido interna e externamente de epóxi pó depositado eletrostaticamente com espessura mínima de 250 µm na cor azul, bolsa junta elástica com anel de vedação em elastômero EPDM. Tirantes e porcas em aço galvanizado a quente conforme norma ABNT NBR 11207:1990, deflexão angular admissível no

assentamento de 6º por junta e torque de aperto dos parafusos de 6 m.dan. Compatível com a maioria dos DN's externos permite a interligação dos diversos tipos de materiais existentes correspondentes a um mesmo DN. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 anexo D – controle e processo de fabricação.

Questionamento 3: No edital Nº. 12/2021 Lote 106 – Item 1.

Descrição:

LOTE 106 – AMPLA CONCORRÊNCIA			
Item	Qtde.	Unid.	Especificação do objeto
01	25	PÇ.	HIDRANTES DE COLUNA FERRO FUNDIDO 100MM ESPECIFICAÇÃO: HIDRANTE DE COLUNA FERRO FUNDIDO 100 MM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS: - CORPO: FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012 - TAMPAS: FERRO DÚCTIL NBR 6916 CLASSE 42012 - NIPLES: LATÃO FUNDIDO - HASTE: AÇO AISI – 410 * DEVERÃO SER 02 SAÍDAS DE 2.1/2" E 01 SAÍDA DE 4"

Verificamos que no item acima solicita hidrante de coluna, mas não informou o tipo de revestimento e solicita uma haste, logo, podemos fornecer conforme especificação abaixo, sem a haste ?

Hidrante de coluna simples corpo e tampas em ferro fundido dúctil NBR 6916 classe 42012. Flange conforme ISO 2531 PN 10. Bujões em latão fundido (resistência à tração mínima de 230MPa de acordo com a NBR 6314). Vedação das tampas com anéis toroidais confeccionados em borracha natural (alternativa em EPDM). Revestimentos constituídos de pintura de fundo interno e externo em epóxi bi-componente, com espessura total de película seca de, no mínimo, 100 micra e pintura de acabamento externo em esmalte sintético à base de resina alquídica, mono-componente, acabamento semi-brilho, de espessura de película seca de no mínimo, 40 micra cor vermelha 5R 4/14 – Munssel Book of Colors. Padrão construtivo NBR 5667- 1/2006, nossa referência HCS.

Está correto o nosso entendimento?

RESPOSTAS: Conforme manifestação da área técnica, segue:

Questionamento 1 - Lotes 18, 19 e 20: Se tratam apenas de luvas de correr com junta elástica (não se trata de junta mecânica). A especificação informada atende os respectivos lotes.

Questionamento 2 - Lotes 31 e 32: Sim poderá ser fornecida conforme a ficha técnica apresentada, uma vez que está de acordo com a especificação.

Questionamento 3 - Lote 106: O hidrante solicitado é o simples (somente a coluna do hidrante), as demais peças (curva dissimétrica, registro, etc.) estão sendo tratadas em outros lotes. A especificação informada atende o lote.