

São Paulo, 22 de agosto de 2024

À

Prefeitura Municipal de Imbuia / SC

Avenida Bernadino de Andrade, 86 - Centro - Imbuia

A/C: Sr. Pregoeiro

Ref: Pregão Presencial N° 86/2024SRP

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para Eventuais aquisições parceladas de galerias de concretos com entrega no local a definir posteriormente no Paço Municipal incluindo as localidades de interior (extensão territorial de 119,113Km²) para uso da Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Gerais do Município de Imbuia S/C

Ass: Pedido de Esclarecimentos Técnicos

Prezado Sr. Pregoeiro,

A ABTC – Associação Brasileira dos Fabricantes de Tubos de Concreto tomou conhecimento do Edital em questão e vem mui respeitosamente manifestar-se quanto ao objeto em referência.

No **Anexo I**, observamos que os itens destacados abaixo estão sendo requisitados de forma incorreta:

Nº	Quantidade	Unid.	Código	Especificação
1	32,000	UN	3301002 5	Galeria de concreto armado: dimensões internas de 1,50m larg - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 1,50m larguras X 1,50m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
2	20,000	UN	3301002 6	Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,00m larg - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,00m larguras X 2,00m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 18mm
3	16,000	UN	3301002 7	Galeria de concreto armado: dimensões internas de 3,00m larg - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 3,00m larguras X 1,00m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 25mm
4	13,000	UN	3301002 8	Galeria de concreto armado: dimensões internas de 3,00m lar. - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 3,00m larguras X 2,00m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 25mm
5	12,000	UN	3301002 9	Galeria de concreto armado: dimensões internas de 3,00m lar, - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 3,00m larguras X 3,00m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 25mm
6	31,000	UN	3301003	Galeria de concreto armado: dimensões internas

			1	de 1,50m lar. - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 1,50m larguras X 1,00m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
7	30,000	UN	3301003 2	.Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,00m lar - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,00m larguras X 0,50m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
8	24,000	UN	3301003 3	,Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,0m lar - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,0m larguras X 1,00m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
9	21,000	UN	3301003 4	Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,00m lar - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,00m larguras X 1,50m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
10	20,000	UN	3301003 5	;Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,50m lar - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,50m larguras X 1,00m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
11	17,000	UN	3301003 6	Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,50m - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 2,50m larguras X 1,50m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
12	14,000	UN	3301003 7	-Galeria de concreto armado: dimensões internas de 3,00m lar - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 3,00m larguras X 1,50m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
13	8,000	UN	3301003 8	Galeria de concreto armado: dimensões internas de 4,00m - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 4,00m larguras X 1,50m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
14	6,000	UN	3301003 9	-Galeria de concreto armado: dimensões internas de 5,00m lar - Galeria de concreto armado: dimensões internas de 5,00m larguras X 1,50m altura X 1,00m de Comprimento Composta de 2 peças Tipo U Espessura mínima de 15mm
.....

Com relação às galerias celulares de concreto (aduelas). As aduelas de concreto são peças estruturais que devem ser dimensionadas para cada situação de uso. Sendo assim, em uma licitação de aduelas de concreto, para que as licitantes consigam elaborar o dimensionamento estrutural das peças e, conseqüentemente, fazer uma precificação adequada, além das dimensões da peça, é necessário que esta Prefeitura forneça no edital no mínimo, as seguintes informações:

- Utilização prevista das peças;
- Grau de agressividade do meio interno e externo da peça;
- Desenhos de locação em planta e perfil;
- Altura do aterro sobre a laje superior das aduelas;
- Método executivo (base de assentamento, equipamento de compactação do aterro etc.);
- Se as aduelas serão assentadas em linha simples, dupla ou tripla;
- Tipo de solo no assentamento;
- Quantidade de cargas que as peças serão submetidas (cargas fixas, acidentais e cargas especiais);

OBS: Para mais detalhes, consultar o Anexo A da ABNT NBR 15396/2018.

Ainda segundo a NBR 15396, as galerias devem ter espessuras mínimas de parede de 15 centímetros. É necessário corrigir a unidade de medida desse valor na descrição dos itens do edital, que atualmente está em milímetros.

Uma vez respeitado esse valor mínimo, cada licitante pode fabricar sua galeria com espessuras diferentes, pois esse é um parâmetro intrínseco do processo produtivo de cada fábrica. Sendo assim, não é necessário descrever no edital qual é a espessura mínima de parede que as peças precisam ter.

Gostaríamos de solicitar deste Órgão a correção das unidades de medida anteriormente apontadas. Adicionalmente solicitamos esclarecimentos sobre onde se encontram no edital as informações básicas necessárias que irão subsidiar os projetos de detalhamento estrutural de aduelas pelas licitantes, viabilizando assim uma precificação adequada.

Abaixo se encontra uma sugestão de solicitação para este edital:

Item	UN	Qtde.	Produto	Descrição detalhada
001	metro	20	Galeria celular (aduela)	<p>Aduela de concreto de seção interna de XXX m x XXX m, para assentamento em linha XXX (simples, dupla ou tripla), para XXX metros de aterro, carga Rodoviária TB-450), fabricada de acordo com a NBR 15396.</p> <p>As informações complementares, subsídio para confecção do Projeto Estrutural Executivo da peça, constam no Anexo XXX.</p>

A ABTC disponibiliza materiais orientativos que podem auxiliá-los em futuras aquisições de tubos e aduelas de concreto. Para aduelas, acesse Guia do Consumidor – Tubos e Aduelas pré-moldados em concreto, pelo link: <https://www.abtc.com.br/guiaconsumidor> e confira a seção: 2. Como Especificar Aduelas De Concreto Em Uma Licitação?

Colocamo-nos à disposição desta Prefeitura para quaisquer esclarecimentos complementares que se façam necessários.



Bruna Toscano
Analista Técnico