

Cotia, 29 de agosto de 2022.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SORRISO
Avenida Porto Alegre, nº 2.525, Centro
CEP: 78.890-900 – SORRISO / MT
E-mail: licitacao@sorriso.mt.gov.br

A/c: Departamento de Licitações.

Referência: Pregão Eletrônico N° 062/2022

DO OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO (MANILHA), TUBOS EM PEAD CORRUGADO E CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO PARA AS SECRETARIAS SOLICITANTES

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

Venho por meio desta, solicitar esclarecimento sobre o referido edital do pregão eletrônico supracitado, conforme abaixo:

O edital do Pregão Eletrônico apresenta em seu Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA, as seguintes especificações:

CODIGO	TCE- MT	DESCRIÇÃO	UND	TOTAL
852514	00059482	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM DIÂMETRO NOMINAL DN/DI MÍNIMO 408 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, BOLSA INTEGRADA E ANEL DE VEDAÇÃO CLASSE DE RIGIDEZ SN4, CONFORME NORMA DNIT 094/2014.	UND	50
852515	0008177	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM DIÂMETRO NOMINAL DN/DI MÍNIMO 603 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, BOLSA INTEGRADA E ANEL DE VEDAÇÃO CLASSE DE RIGIDEZ SN4, CONFORME NORMA DNIT 094/2014.	UND	50



852516	00035168	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM DIÂMETRO NOMINAL DN/DI MINIMO 809 MM , PARA DRENAGEM PLUVIAL, BOLSA INTEGRADA E ANEL DE VEDAÇÃO CLASSE DE RIGIDEZ SN4, CONFORME NORMA DNIT 094/2014.	UND	130
852517	00059483	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM DIÂMETRO NOMINAL DN/DI MINIMO 1052 MM , PARA DRENAGEM PLUVIAL, BOLSA INTEGRADA E ANEL DE VEDAÇÃO CLASSE DE RIGIDEZ SN4, CONFORME NORMA DNIT 094/2014.	UND	100
852518	00059484	TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM DIÂMETRO NOMINAL DN/DI MINIMO 1218 MM , PARA DRENAGEM PLUVIAL, BOLSA INTEGRADA E ANEL DE VEDAÇÃO CLASSE DE RIGIDEZ SN4, CONFORME NORMA DNIT 094/2014.	UND	130

Acontece que, a norma solicitada no referido edital = DNIT 094/2014 se utiliza como referência normativa, a norma ABNT NBR ISO 21138 (partes 1 e 3).

Portanto, os diâmetros nominais e internos solicitados na norma DNIT 094/2014 se baseiam na norma de referência.

A norma ISO 21138 (hoje ABNT NBR ISO 21138) define seus diâmetros nominais e internos conforme quadro abaixo:

NORMA BRASILEIRA

ABNT NBR ISO 21138-3

Primeira edição
31.05.2016

Sistemas de tubulações plásticas para drenagem e esgoto subterrâneos não pressurizados — Sistemas de tubos com paredes estruturadas de polietileno de vinila não plastificado (PVC-U), polipropileno (PP) e polietileno (PE)
Parte 3: Tubos e conexões com a superfície externa não lisa, Tipo B

A informação da Série DN/DI vincula o diâmetro nominal ao diâmetro interno da tubulação (veja abaixo a Tabela 5 da página 16 da norma), respeitando o cálculo de vazão do projetista.

ABNT NBR ISO 21138-3:2016

Tabela 5 – Dimensões nominais, mínimo diâmetro interno médio, espessuras das camadas internas e comprimento da bolsa

Dimensões em milímetros

Diâmetros				Espessura de parede mínima		Bolsa ^a	
Série DN/DE		Série DN/DI					
DN/DE	PVC-U b	PP/ PE b, c	DN/DI				
	$d_{int,min}$	$d_{int,min}$		$d_{int,min}$	$e_{4,min}$	$e_{5,min}$	A_{min}
110	97	90	100	95	1,0	1,0	32
125	107	105	125	120	1,1	1,0	35
160	135	134	150	145	1,2	1,0	42
200	172	167	200	195	1,3	1,0	43
250	216	209	225	220	1,4	1,1	50
315	270	263	250	245	1,6	1,1	54
400	340	335	300	294	1,7	1,4	55
500	432	418	400	392	1,8	1,5	59
630	540	527	500	490	1,9	1,6	62
800	680	669	600	588	2,0	1,7	64
1 000	864	837	800	785	2,3	2,0	70
1 200	1 037	1 005	1 000	985	2,5	2,3	74
			1 200	1 185	2,8	2,6	80
					3,0	3,0	85
					3,3	3,3	93
					3,5	3,5	96
					4,1	4,1	110
					4,5	4,5	118
					5,0	5,0	130
					5,0	5,0	140
					5,0	5,0	150
					5,0	5,0	162

^a A seleção do requisito A_{min} de uma bolsa depende do tipo de tubo e seu tipo de construção. Para tubos com comprimento maior que 6 m, é recomendado que a bolsa seja produzida com o A_{min} maior do que o especificado nesta tabela.

^b O diâmetro interno real do tubo depende do material, da construção e da rigidez. Pode ser consideravelmente maior que o mínimo especificado nesta Tabela. Para mais informações, consultar a documentação do fabricante.

^c O diâmetro interno médio mínimo, $d_{int,min}$, da conexão não pode ser menor que 98 % do mínimo diâmetro interno médio do tubo para o qual foi especificado ou deve estar em conformidade com esta tabela, o que apresentar maior valor.

Para aplicação considerada normal (com recobrimento mínimo, boa compactação e cálculo da deflexão dentro do esperado), utiliza-se a classe de rigidez SN4.

Ato contínuo, as especificações que constam no edital acabam beneficiando, indiretamente, apenas um fornecedor, pois os demais fornecedores produzem os itens licitados conforme a norma em questão.

Destarte é obrigação da administração pública, não somente buscar a proposta mais vantajosa, mas também demonstrar que concedeu a todos os concorrentes aptos a mesma oportunidade.

Trazendo a luz o princípio da isonomia, caso o Ilustríssimo Pregoeiro(a) entenda que as especificações que constam no referido edital não devem ser alteradas, estará privilegiando apenas um fornecedor.

Considerando as observações acima, solicitamos o seguinte esclarecimento:

1. Os tubos a serem ofertados/fornecidos, deverão ser atendidos pelos diâmetros internos estabelecidos na norma DNIT 094/2014 / NBR ISO 21138, seguindo o padrão exigido pela série DN/DI, conforme segue abaixo:

- Item Código 852514: Tubo DN/DI de 408mm (400mm interno – mínimo de 392mm);
- Item Código 852515: Tubo DN/DI de 603mm (600mm interno – mínimo de 588mm);
- Item Código 852516: Tubo DN/DI de 809mm (800mm interno – mínimo de 785mm);
- Item Código 852517: Tubo DN/DI de 1.052mm (1.000mm interno – mínimo de 985mm);
- Item Código 852518: Tubo DN/DI de 1.218mm (1.200mm interno – mínimo de 1.185mm).

Está correto nosso entendimento? Sim ou Não?

2. Ademais, verificamos que o valor de referência informado no item código 852517 não é compatível com o preço praticado atualmente no mercado brasileiro:

- TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), LISO INTERNAMENTE E CORRUGADO EXTERNAMENTE, EM BARRAS DE 6M DE COMPRIMENTO, COR PRETA, PIGMENTADA COM NEGRO DE FUMO, COM DIÂMETRO NOMINAL DN/DI MINIMO 1052 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, BOLSA INTEGRADA E ANEL DE VEDAÇÃO CLASSE DE RIGIDEZ SN4, CONFORME NORMA DNIT 094/2014.

VALOR TOTAL: R\$ 653.730,00

Acreditamos que a pesquisa para a composição do valor de referência não seguiu o padrão técnico e normativo especificado no edital.

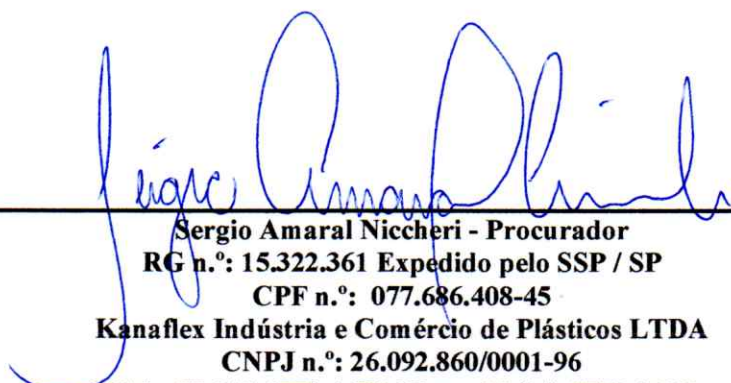
Solicitamos a revisão do valor mínimo a ser contratado, se utilizando de parâmetros similares de fabricantes nacionais que atendem os produtos licitados pela série DN/DI, considerando impostos e frete inclusos, tendo em vista que por ser um valor muito inferior, este item pode ser deserto no decorrer do pregão.



Salientamos que, a confirmação da solicitação apresentada acima, possibilitará que todas as empresas participem desta concorrência em pé de igualdade, dando isonomia ao certame e resgatando os princípios da Lei 8666.

No aguardo de um breve retorno com os devidos esclarecimentos, agradecemos.

Atenciosamente.



Sergio Amaral Niccheri - Procurador
RG n.º: 15.322.361 Expedido pelo SSP / SP
CPF n.º: 077.686.408-45
Kanaflex Indústria e Comércio de Plásticos LTDA
CNPJ n.º: 26.092.860/0001-96
Tel.: 55 (11) 3779-1670 / Fax.: 55 (11) 3779-1696
E-mail: kanaflex.comercio@kanaflex.com.br