

CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL - CPN nº 001/2018-DESO/BIRD

Execução das Obras da 1ª Etapa do Sistema de Drenagem Pluvial de Itabaiana – SDP1-ITABAIANA (MACRODRENAGEM)

ADENDO 01- CPN001

NORMA ABNT NBR ISO 21138

O Projeto do SDP-Itabaiana foi concluído em novembro de 2015, tendo sido utilizada a Norma ISO 21138 - Tubos de PEAD corrugado parede dupla, cujo dimensionamento é expresso através do diâmetro nominal (DN) das tubulações.

Com a publicação da nova Norma Brasileira NBR - ISO 21138, em maio/2016, solicitamos à Projetista uma verificação da lâmina d'água dos trechos projetados, adotando-se os diâmetros internos (DI) da nova norma e os resultados mostraram o afogamento em alguns trechos (principalmente na Bacia 10), uma vez que, mesmo adotando o diâmetro nominal (DN) imediatamente superior ao especificado, os correspondentes diâmetros internos (DI) são inferiores aos adotados no dimensionamento.

Desse modo, na execução das obras do SDP-Itabaiana serão aceitos também tubos de PEAD corrugado parede dupla fabricados de acordo com a nova Norma Brasileira NBR - ISO 21138, desde que os diâmetros internos (DI) sejam maiores ou iguais aos diâmetros nominais (DN) dos tubos especificados no Projeto. Motivo pelo qual os documentos de licitação deverão sofrer as seguintes modificações:

1- No subitem 2.2. do ANEXO I - AVISO DE LICITAÇÃO, onde lia-se:

[...]
2.2. Obras da 1ª Etapa do Sistema de Drenagem Pluvial de Itabaiana – **SDP1-Itabaiana – (Microdrenagem)**:
2.2.1 Galerias tubulares em PEAD Corrugado, PB, JE (Extensão total = **1.001 m**)
(a) DN 450 mm = 196 m;
(b) DN 600 mm = 285 m;
(c) DN 750 mm = 107 m;
(d) DN 900 mm = 140 m;
(e) DN 1050 mm = 70 m;
(f) DN 1200 mm = 203 m.
[...]

Leia-se:

[...]
2.2. Obras da 1ª Etapa do Sistema de Drenagem Pluvial de Itabaiana – **SDP1-Itabaiana – (Microdrenagem)**:
2.2.1 Galerias tubulares em PEAD Corrugado, PB, JE (Extensão total = **1.781 m**)
(a) DN 375 mm (Norma ISO 21138) ou DN 500 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 857 m;
(b) DN 450 mm (Norma ISO 21138) ou DN 600 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 147 m;
(c) DN 600 mm (Norma ISO 21138) ou DN 800 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 285 m;
(d) DN 750 mm (Norma ISO 21138) ou DN 1000 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 77 m;
(e) DN 900 (Norma ISO 21138) ou DN 1000 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 140 m;
(f) DN 1050 mm (Norma ISO 21138) = 71 m;
(g) DN 1200 mm (Norma ISO 21138) = 203 m.
[...]

Comentário: No tocante às tubulações DN 375 mm (que não foram listadas no Aviso de Licitação, mas que constam dos demais documentos de licitação: ficha técnica e planilhas de quantidades), estas deverão ser utilizadas para a interligação das bocas-de-lobo às demais estruturas projetadas (poços-de-visita, caixas cegas e/ou galerias celulares), não se referindo a vias ou trechos de vias.

Para definição da extensão, foram elaboradas memórias de cálculo dos comprimentos de tubulações de PEAD DN 375 mm a serem utilizadas nos trechos onde serão executadas as estruturas da macrodrenagem das Bacias 6 e 10, obtendo um total estimado de 857 m, conforme consta da página 4/15, subitem 2.5 –

ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES, da Planilha de Quantidades – Execução dos Serviços, constante do ANEXO VIII – PLANILHAS DE QUANTIDADES.

2- No subitem 1.1. do ANEXO II – DADOS DO EDITAL (DDE), onde lia-se:

1.1.	[...] 2. Obras da 1ª Etapa do Sistema de Drenagem Pluvial de Itabaiana – SDP1-Itabaiana – (Microdrenagem): 2.1 Galerias tubulares em PEAD Corrugado, PB, JE (Extensão total = 1.001 m) (a) DN 450 mm = 196 m; (b) DN 600 mm = 285 m (c) DN 750 mm = 107 m; (d) DN 900 mm = 140 m (e) DN 1050 mm = 70 m; (f) DN 1200 mm= 203 m. [...]
-------------	--

Leia-se:

1.1.	[...] Descrição das Obras: 2. Obras da 1ª Etapa do Sistema de Drenagem Pluvial de Itabaiana – SDP1-Itabaiana – (Microdrenagem): 2.1 Galerias tubulares em PEAD Corrugado, PB, JE (Extensão total = 1.781 m) (a) DN 375 mm (Norma ISO 21138) ou DN 500 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 857 m; (b) DN 450 mm (Norma ISO 21138) ou DN 600 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 147 m; (c) DN 600 mm (Norma ISO 21138) ou DN 800 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 285 m; (d) DN 750 mm (Norma ISO 21138) ou DN 1000 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 77 m; (e) DN 900 (Norma ISO 21138) ou DN 1000 mm (Norma NBR - ISO 21138) = 140 m; (f) DN 1050 mm (Norma ISO 21138) = 71 m; (g) DN 1200 mm (Norma ISO 21138) = 203 m. [...]”
-------------	--

3- No subitem 1.1. do ANEXO VI-A.1 – FICHA TÉCNICA, onde lia-se:

DIÂMETROS	EXTENSÕES DE 1ª ETAPA		
	BACIA 06	BACIA 10	TOTAL
(mm)			
375	253	604	857
450	80	66	146
600	123	162	285
750		77	77
900	40	100	140
1050	20	50	70
1200		203	203
TOTAIS	517	1.262	1.778

Leia-se:

DIÂMETROS (mm)		EXTENSÕES DE 1ª ETAPA		
ISO 21138	NBR - ISO 21138	BACIA 06	BACIA 10	TOTAL
375	500	253	604	857
450	600	81	66	147

600	800	123	162	285
750	1000		77	77
900	1000	41	100	141
1050		20	51	71
1200			203	203
TOTAIS		518	1.263	1.781

4- No **ANEXO II - DADOS DO EDITAL (DDE)**, as subcláusulas 12.2(c.) e 13.2 onde se lia:

12.2(c) e 13.2	Documentos que compõem a proposta: Planilhas de Quantidades e Cronograma de Atividades (Físico-financeiro); embora o Edital exija a apresentação da "planilha de quantidades" e do "cronograma de atividades (físico-financeiro)", o primeiro documento não servirá de base para as medições e pagamentos da obra, pois se trata de uma obra que obedecerá ao regime de execução da empreitada por preço global (conforme definido na Cláusula 1.6 do Anexo III – Condições Particulares do Contrato).
-----------------------	--

Leia-se

12.2(c) e 13.2	Documentos que compõem a proposta: Planilhas de Quantidades e Cronograma de Atividades (Físico-financeiro); (i) As Planilhas de Quantidades constantes do ANEXO VIII deverão ter seus quantitativos de fornecimento de tubulações e conexões e de execução de serviços ajustados pelas licitantes em função dos diâmetros aceitos pela Contratante em função da respectiva norma técnica utilizada pelo(s) fabricante(s)/fornecedor(es) das tubulações de PEAD escolhido(s) a critério exclusivo de cada licitante; ressaltando-se que as quantidades constantes das planilhas de quantitativos são estimadas, não devendo ser consideradas como as quantidades reais e corretas, e que o valor aceito do Contrato corresponderá à execução da totalidade das obras objeto da licitação. (ii) Embora o Edital exija a apresentação da "planilha de quantidades" e do "cronograma de atividades (físico-financeiro)", o primeiro documento não servirá de base para as medições e pagamentos da obra, pois se trata de uma obra que obedecerá ao regime de execução da empreitada por preço global (conforme definido na Cláusula 1.6 do Anexo III – Condições Particulares do Contrato).
-----------------------	---

5 - No **ANEXO II - DADOS DO EDITAL (DDE)**, as subcláusula 23.1 onde se lia:

23.1	Local, data e horário de abertura das propostas: Local: Auditório da DESO, localizado na Sede da DESO na Rua Campo do Brito, nº 331 – Bairro 13 de Julho - CEP 49.020-380 – Aracaju – Sergipe – Brasil. Hora e data: 9:00 horas do dia 25/04/2018
-------------	--

Leia-se

23.1	Local, data e horário de abertura das propostas: Local: Auditório da DESO, localizado na Sede da DESO na Rua Campo do Brito, nº 331 – Bairro 13 de Julho - CEP 49.020-380 – Aracaju – Sergipe – Brasil. Hora e data: 9:00 horas do dia 06.06.2018.
-------------	---