

AO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
ESTADO DE MINAS GERAIS - CEP: 37.430-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 00049/2021
EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 00007/2021
REGISTRO DE PREÇO Nº 00002/2021

OBJETO: Constitui objeto do presente certame o Registro de preços para futura e eventual aquisição de Equipamentos de Estação Compacta de Tratamento Biológico de Esgoto fabricados em fibra de vidro e substratos de biomassa de fibras naturais, em dimensões para tratamento de efluente gerado por 15 pessoas (tipo unifamiliar) com 1,9 m³ de vazão diária; por 100 pessoas, com 13m³ de vazão diária, 500 pessoas, com vazão de 65 m³ diária; 1.000 pessoas com vazão de 130 m³ diária; 2.000 pessoas, com vazão de 260m³ de vazão diária; e 3.500m³, com 455m³ de vazão diária, fabricados conforme as especificações constantes no termo de referência, para tratamento de esgoto doméstico (água cinza e água negra) alterando-se somente suas dimensões para atendimento da quantidade de pessoas de cada item, guardadas todas as demais especificações, como abaixo discriminado e conforme especificações contidas no Anexo IX e Anexo X deste Edital.

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

Prezados Senhores,

A empresa **FORTLEV INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 10.921.911/0005-39, sito na RUA 7, Nº 120, QD XV, LT 01, SETOR 2, CIVIT II, SERRA/ES. CEP 29.168-062, por intermédio de seu representante o Sr. Luiz Paulo Sodré de Jesus, portador da Carteira de Identidade nº 1.235.135/ES e do CPF nº 046.652.397-11, solicita esclarecimento referente ao pregão em epígrafe conforme abaixo.

PERGUNTAMOS:

1. Os parâmetros para o efluente tratado devem estar de acordo com o CONAMA 430/2011?
2. O item 2.5 do edital trata do tempo de detenção hidráulica.
Segundo a NBR 13969 o tempo de detenção hidráulica para filtros anaeróbios é o representado na tabela abaixo:

Bahia I
Rua H, Quadra H, caixa postal 116, Poloplast Camaçari | BA
CEP: 42800-970
(71) 2201-3990

Bahia II
Via Axial, s/n, Polo Petroquímico Camaçari | BA
CEP: 42810-420
(71) 2201-3990

Espírito Santo
Rua 7, Quadra XV, Lote 1, 120 - Civit II Serra | ES
CEP: 29168-062
(27) 2121-6700

Goiás
Viela VP-5D, Quadra 10, Módulos 2-6, Distrito Agroindustrial de Anápolis - Anápolis | GO - CEP: 75132-120
Tel: (62) 3703-4900

Pernambuco
Rod. BR 101 Sul, Km 96,4, 2303, Distr. Industrial St. Estevão, Cabo de Santo Agostinho | PE
CEP: 54503-010
(81) 3878 1310

Santa Catarina
Rod BR 101, Km 64,7 s/n, Galpão 1, Corveta Araquari | SC - CEP: 89245-000
(47) 3801-5200

São Paulo
Rua Tenente Deusdedit Rodrigues de Almeida (Vereador), nº 785, Distrito Ind. Alfredo Relo - Itatiba | SP
CEP: 13255-425
(11) 3408-9100

Tabela 4 - Tempo de detenção hidráulica de esgotos (T_d), por faixa de vazão e temperatura do esgoto (em dias)

Vazão L/dia	Temperatura média do mês mais frio		
	Abaixo de 15°C	Entre 15 °C e 25°C	Maior que 25°C
Até 1 500	1,17	1,0	0,92
De 1 501 a 3 000	1,08	0,92	0,83
De 3 001 a 4 500	1,00	0,83	0,75
De 4 501 a 6 000	0,92	0,75	0,67
De 6 001 a 7 500	0,83	0,67	0,58
De 7 501 a 9 000	0,75	0,58	0,50
Acima de 9 000	0,75	0,50	0,50

Para os produtos especificados no item 01, são os valores acima que devem ser respeitados para o tempo de detenção hidráulica?

3. O item 1.1 Tratamento primário, composto por caixa gradeada - Porém no esgoto doméstico, a recomendação é a instalação de caixa de gordura caso o efluente provindo da cozinha seja lançado dentro no sistema. **Sendo assim perguntamos, o equipamento deverá ser fornecido com caixa de gordura? Se sim, qual tamanho?**
4. 2.3.9 O fornecimento do equipamento deve ser condicionado à apresentação de laudo laboratorial que demonstre a eficiência de um sistema semelhante ao objeto que está sendo licitado – **Perguntamos: os Laudos deverão ser de coleta composta?**
5. Os Equipamentos devem possuir ART de profissional Habilitado para este tipo de sistema?
6. 1.13 Para o tratamento primário, contar-se com a caixa gradeada com tampa de cobertura para evitar mau cheiro nas proximidades do local, e para os tanques do tratamento secundário, devem ser utilizados tanques de fibra de vidro, com detalhamento conforme o fabricante.
 - 1.14 Os tanques em fibra de vidro deverão ser fabricados em camadas, formando uma estrutura monolítica e uma camada externa com proteção ultravioleta, conforme se segue:
 - 1.14.1. Camada interna composta por véu sintético ou de vidro impregnado com resina na proporção de 90% resina e 10% véu.
 - 1.14.2. Barreira química composta por manta de fibra de vidro impregnada com resina na proporção de 70% resina e 30% vidro.
 - 1.14.3. Camada estrutural constituída por enleamento contínuo paralelo e cruzado com fios de roving, impregnados com resina na proporção de 60% vidro e 40% resina.
 - 1.14.4. Tampo/fundo composto por aplicação intercalada de mantas de fibra de vidro e tecido bidirecional, impregnados com resina na proporção de 70% resina e 30%vidro. – **Nosso produto é uma estação compacta 2 em 1 filtro e reator num mesmo produto fabricado em Polietileno conforme catálogo anexo– produto que possui características superiores a Fibra de Vidro (PFRV), entendemos assim que atendemos ao solicitado, está correto nosso entendimento?**



Aguardamos vosso retorno, conforme o item 20.1 e artigo 12, § 1º do decreto nº 3555/2000.

Serra, 04 de maio de 2021.

FORTLEV INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA

CNPJ: 10.921.911/0005-39

Luiz Paulo Sodré de Jesus - Procurador

Identidade: 1.256.135/ES

Bahia I

Rua H, Quadra
H, caixa postal
116, Poloplast
Camaçari | BA
CEP: 42800-970
(71) 2201-3990

Bahia II

Via Axial, s/n,
Polo Petroquímico
Camaçari | BA
CEP: 42810-420
(71) 2201-3990

Espírito Santo

Rua 7, Quadra XV,
Lote 1, 120 - Civit II
Serra | ES
CEP: 29168-062
(27) 2121-6700

Goiás

Vila VP-5D, Quadra
10, Módulos 2-6,
Distrito Agroindustrial
de Anápolis - Anápolis |
GO - CEP: 75132-120
Tel: (62) 3703-4900

Pernambuco

Rod. BR 101 Sul,
Km 96,4, 2303,
Distr. Industrial St.
Estevão, Cabo de
Santo Agostinho | PE
CEP: 54503-010
(81) 3878 1310

Santa Catarina

Rod BR 101, Km
64,7 s/n, Galpão 1,
Corveta Araquari |
SC - CEP: 89245-000
(47) 3801-5200

São Paulo

Rua Tenente Deusdedit
Rodrigues de Almeida
(Vereador), nº 785,
Distrito Ind. Alfredo
Relo - Itatiba | SP
CEP: 13255-425
(11) 3408-9100