

São José do Vale do Rio Preto, 14 de Agosto de 2025.

OFÍCIO N° 001/2025 - ALUZITANA

À

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras
Município de Nova Friburgo - RJ
A/C: Sr. Secretário Municipal

Assunto: Apresentação de Teste Laboratorial com Laudo Conclusivo
Tubo de Concreto Armado PA-1 - Ø 800 mm (P/B) - CATMAT 461059.

Senhor Secretário,

Em atendimento ao disposto no **Termo de Referência - Item 4.1** do Pregão Eletrônico para Registro de Preços n° 90.072/2025 (Processo n° 5.138/2024), a empresa **ALUZITANA Artefatos de Concreto, Engenharia e Construção Ltda**, inscrita no CNPJ sob o n° **49.636.879/0001-51**, estabelecida à Rua Manoel Severino da Silva, n° 200, Brucussu, São José do Vale do Rio Preto - RJ, neste ato representada por seu sócio administrador **Sr. Fernando Henrique Ferreira Izidoro**, portador da C.I. n° 27.278.214-5 (DETRAN-RJ) e CPF n° 190.960.457-77, vem por meio deste apresentar o **Teste Laboratorial com Laudo Conclusivo do Tubo de Concreto Armado, para águas pluviais, PA-1, sem pintura, diâmetro 800 mm (P/B) - CATMAT 461059**, em cumprimento às exigências técnicas da **NBR 8890:2007/ABNT** (versão corrigida em 24/03/2008).

Cumpre informar que a empresa participou do certame e foi a vencedora para o **Item 16** do edital, tendo apresentado a proposta mais vantajosa para a Administração. Ressalta-se que os produtos fornecidos representam a **marca A LUZITANA**, e que os documentos ora encaminhados comprovam a realização dos ensaios exigidos - **Ensaio de Compressão Diametral e Ensaio de Absorção de Água** - com respectivos registros de ART, assinados por profissional habilitado, atendendo integralmente às especificações do edital.

Assim, encaminhamos, em anexo, cópia integral dos relatórios laboratoriais, para conhecimento e validação dessa Secretaria, a fim de viabilizar a continuidade do processo de fornecimento.

Jefferson Pres Aragão
Subsecretário de Infraestrutura Pública
CPF: 743.761.043-53
Matrícula 63.784

ALUZITANA ARTEFATOS DE CONCRETO, ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Rua Manoel Severino da Silva, n.º 200, Brucussu, São José do Vale do Rio Preto, RJ.
CNPJ n.º 49.636.879/0001-51

Sem mais para o momento, renovamos nossos protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente,



Fernando Henrique Ferreira Izidoro
Sócio Administrador
ALUZITANA Artefatos de Concreto, Engenharia e Construção Ltda
CNPJ n.º 49.636.879/0001-51

Anexos:

1. Laudo Técnico - Ensaio de Compressão Diametral.
2. Laudo Técnico - Ensaio de Absorção.

De acordo
Jeferson Pires Aragão
Subsecretário de Infraestrutura Pública
CPF: 743.761.017-53
Matrícula: 63.784

FLORIDA
COLORADO

CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO/RJ
 NEITRON PRANCIO SILVEIRO DE TOLEDO FILHO
 Rua Augusto Tempulpi, 67 - Centro - Tel.: (24) 2224-7253
 CNPJ: 07.240.150/0001-21

Thamires Corrêa Bulhões
 Inscrição - Matrícula: 94/23261
 Cartório do Ofício Único
 S. J. V. Rio Preto-RJ, 14/08/2025


DECLARAÇÃO
 Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento
 que me foi apresentado como sendo original.
 Emolumentos: 8,58 Feti; 1,71 Funperj; 0,42 Funperj; 0,42
 Funarpen; 0,51 Pmcmv; 0,17 Iss; 0,25 Selo; 2,87 Total: 14,93.

da verdade, Com: *Thamires*
 S. J. V. RIO PRETO-RJ, 14/08/2025
 EEZF 43284 XIA Consulte www4.tri.jus.br/Portal-ExtraJudicial/consulta/selo

Declarado
Jefferson Pires Araújo
 Subsecretário de Infraestrutura Pública
 CPF: 743.761.017-53
 Matrícula 63.784

0932304A144261

C. OPIA
COLORIDA

 ARTSUL TUBOS DE CONCRETO comercial@gruposul.com.br (21)2667-2337/2695-1850		ENSAIO DE ABSORÇÃO - NBR 8890/2007		Nº GRD	Nº Série	Ano
				3348	1998	2024
TÍTULO : ENSAIO EM TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS - DIÂMETRO		800 mm	CLASSE	PA1	Nova Iguaçu/RJ 12/03/2024	
CLIENTE: LUFER MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		Período de Produção: 19/02/2024 a 04/03/2024				
CNPJ: 10.470.382/0001-70		ENDEREÇO: RUA MANOEL SEVERINO DA SILVA				
Responsável pelo Ensaio : Eng. Erivaldo de L Juvêncio						
Nome :		CREA		5915 D		
				Data do Ensaio : 06/03/2024		

CLASSE
PA1
PA1
PA1
PA1

M_0 (g) - a -	amostra 01 - seco
M_0 (g) - b -	amostra 02 - seco
M_1 (g) - a -	amostra 01 - após saturação
M_1 (g) - b -	amostra 02 - após saturação

POSICÃO	Mo (g) - a	Mo (g) - b	M1 (g) - a	M1 (g) - b	% - a	% - b
BOLSA	937,14	939,14	980,14	997,14	4,59	6,18
PONTA	942,14	944,14	974,14	989,14	3,40	4,77
BOLSA	1246,93	1255,93	1301,93	1307,93	4,41	4,14
PONTA	1273,93	1268,93	1338,93	1330,93	5,10	4,89

%Média	NBR 8890	Status
5.4%	8%	APROVADO
4.1%	8%	APROVADO
4.3%	8%	APROVADO
5.0%	8%	APROVADO

O ensaio objetiva a determinação do índice de absorção de água em tubos de concreto destinados a esgotos sanitários e águas pluviais.

O fabricante deve apresentar a aferição dos equipamentos. Não são aceitas aferições realizadas pelo laboratório do próprio fornecedor, quando for o caso.

Os tubos constituintes da amostra submetidos ao ensaio de compressão diametral (b) em aprovação, retiram-se dois corpos-de-prova indelormáveis por tubo, através de máquina extratora rotativa com broca que resulte em área de 100 cm^2 a 150 cm^2 , medida na parte correspondente à superfície interna do tubo, que se apresentem íntegros, sem soltar pedacos ou partes pulverulentas. Nos tubos armados, os corpos-de-prova devem ser removidos tomando-se o cuidado de cortar as armaduras, separando os pedacos sem danificar o concreto. Os corpos-de-prova devem ser isentos de fissuras visíveis.

Os corpos-de-prova devem ser secos em estufa com temperatura mantida no intervalo de $105 \pm 5^\circ\text{C}$, pelo período mínimo de 8 horas, até que em duas pesagens consecutivas, com intervalo não inferior a 2 h, indiquem variação de perda de massa inferior a 0,1% da sua massa original. Os corpos-de-prova já secos devem ser colocados em recipientes apropriados, imersos em água potável em ebulição (100°C) e mantidos à água em fervura por 5 h. Deixar os corpos-de-prova esfriarem junto com a água em seus respectivos recipientes até a temperatura ambiente. Retirá-los da água, seca-los superficialmente por meio de uma toalha, pano limpo ou papel absorvente e pesá-los imediatamente.

O índice de absorção de água é dado por: $A = [(M_t - M_o) \times 100] / M_o$

onde;

A é o índice de absorção de água em porcentagem:

M_n é a massa do corpo-de-prova seco, em gramas;

M , é a massa do corpo-de-prova após ensaio saturado em grama.

O certificado deve apresentar o resultado de cada corpo-de-prova identificado com relação ao tubo do qual foi retirado.

NOTA Os corpos-de-prova utilizados para realização deste ensaio podem ser obtidos através do uso de extratoras ou outro meio que não provoque fissuras ou danos provenientes de impacto.

Eng. Civil, MSC - CREA 5915 D
erisvaldo.lima@gmail.com

De acordo

Jefferson Alves Aragão
Subsecretário de Administração Pública
CPF: 743.761.017-93
Matrícula 63.784

CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO DE SÃO JOSÉ DO VALE DO RIO PRETO/RJ

NEWTON FRANCO SILVEIRO DE TOLEDO FILHO Rua Augusto Ramalho, 57 - Centro - Tel.: (04) 222-7258

Tabela nº CNPJ: 07.340.750/0001-21

AUTENTICAÇÃO

Certifico e dou fé, que a cópia é reprodução fiel do documento
que me foi apresentado como sendo original.

Emolumentos: R\$ 58 Feti; R\$ 171 Fundpenj; R\$ 0,42
Fundpenj; R\$ 0,51 Pmcmv; R\$ 0,17 Iss; R\$ 0,25 Selo; R\$ 14,93

S. J. V RIOS PRETO-RJ/RJ, 14/08/2025

THAMIRES CORRÊA BULHÕES. Em test. Conf. da verdade. Conf. *[assinatura]*

EZFZ 43283 JKW Consulte www4.tjrj.jus.br/Potfai-Extrajudicial/consultaslo