



ARQUIVAR

Prefeitura Municipal de Itapoá

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



NOTIFICAÇÃO EXTRA JUDICIAL Nº 01/2019 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 72/2018

Itapoá/SC, 15 de outubro de 2019.

Ilustríssimo Senhor
Valdecir de Oliveira
Representante Legal perante à Empresa Oliveira e Pozzer LTDA - ME

Através da presente notificação, eu Tiago Licheski dos Santos na qualidade de Diretor da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos e Fiscal do Contrato, que acompanha, supervisiona e toma as devidas providências referentes ao andamento da obra de Execução da Pavimentação Comunitária, conforme Inexigibilidade de n.º 04/2018, Chamada Pública de n.º 04/2018, Processo de n.º 72/2018, objetivando o “Credenciamento de empresas para a execução de obras de pavimentação do tipo calçamento com artefatos de concreto, diretamente a comunidade, vinculadas ao programa comunitário de acordo com a lei municipal nº 768/2018 e conforme a especificações constantes no edital e seus anexos”.

Onde vossa empresa configura como Contratada, venho solicitar o laudo e ensaio técnico de teste de resistência à compressão dos blocos sextavados e guias retilíneas (meio-fio), utilizados na pavimentação citada neste contrato, uma vez que, isto pode comprometer a integridade da estrutura da pavimentação.

Vimos solicitar a Vossa Senhoria que manifeste por escrito, no prazo de 30 (trinta) dias dos itens acima apontados.

Cabe, por fim, enfatizar que não ocorrendo o devido atendimento dos itens acima expostos na execução da obra dentro do prazo de 30 (trinta) dias, a contar do recebimento deste, a Administração Pública adotará as medidas cabíveis, conforme determina a Lei 8.666/93.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição de Vossa Senhoria para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

Stefanie Liara de Aguiar
Engenheira Civil / CREA-SC 143488-7
Secretária de Obras e Serviços Públicos

Stefanie Liara Castanho Aguiar
Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Thiago Licheski dos Santos
Diretor de Obras
CREA/SC 141957-7
Prefeitura Municipal de Itapoá/SC

Thiago Licheski dos Santos
Engenheiro Civil / CREA-SC 141957-7
Diretor de Obras

Valdecir de Oliveira
Representante Legal

Empresa Oliveira e Pozzer LTDA - ME

RECEBIDO
EM: 15/10/19



OLIVEIRA E POZZER

CONSTRUTORA E ARTEFATOS DE CIMENTO,
Av. Brasil – 199 – Centro – Itapoá – SC // Fone: (47)3443-2303 – (47) 99934-2615
CNPJ: 02607573/0001-03

RESPOSTA A NOTIFICAÇÃO EXTRA JUDICIAL Nº01/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº72/2018

Após cumprimentá-lo cordialmente, em atendimento a abertura da Notificação Extrajudicial nº 01/2019, onde vossa senhoria veio a solicitar ensaios comprobatórios de qualidade, das peças (blocos sextavados e meio-fio guias retilíneas) que estão sendo utilizados na pavimentação comunitária de várias ruas neste município.

Estamos apresentando em resposta a essa notificação ensaio feito na Empresa TESTECON, documentação em anexo.

Responsável Técnico - Rodrigo Ferreira Freitas – Engenheiro Civil
CREA-SC n.º 147942-5

Itapoá, 15 de novembro de 2019.

Rodrigo Ferreira Freitas
Engenheiro Civil
OLIVEIRA E POZZER
CONSTRUTORA E ARTEFATOS DE CIMENTO

Recebido em: 20/11/19

Prefeitura Municipal de Itapoá

Peças de concreto para pavimentação - ABNT NBR 9781/13

Relatório de Ensaio nº 3027/2019

Data de Conclusão do Relatório: 12/11/2019

Interessado: Oliveira & Pozzer Ltda

Endereço: Avenida Brasil, nº 200

CNPJ: 02.607.573/0001-03

Cidade: Itapoá, Santa Catarina

CEP: 89.249-000

Fone: ()

Amostra nº: 01

Material declarado: Lajota Sextavada

Responsável pela amostragem: Cliente

Data da amostragem: 07/11/2019

Procedência: Fábrica

Data de Recepção: 07/11/2019

1. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta os resultados dos ensaios de resistência à compressão referentes a uma amostra contendo 5 peças de concreto para pavimentação. A amostra coletada pelo Cliente recebeu as seguintes identificações:

Laboratório	Interessado	
	Data da coleta:	07/11/2019
	Nº da amostragem:	01
	Data de fabricação:	18/10/2019
Nº de amostra	Classe de resistência:	35 MPa
3027.2019_1_1	Modelo:	Peças tipo III
	Dimensões nominais:	250 x 80
	Identificação do lote:	Não Informado
	Equipamento:	Não Informado

2. MÉTODOS DE ENSAIO E DOCUMENTOS REFERENCIADOS

NBR 9781/13 Peças de Concreto para Pavimentação - Especificação e método de ensaio.

3. RESULTADOS

A determinação dimensional, a inspeção visual e os resultados da determinação de resistência à compressão da amostra de 5 peças de concreto para pavimentação estão apresentados na Tabela 1.

TABELA 1 - Resultados

Corpo-de-prova		Massa quando recebido (g)	Dimensões médias das peças (mm)				IF	Fator "p"	Área (mm²)	Carga de ruptura (N)	Resistência à compressão (MPa)
nº Cliente	nº Interno		comprimento			altura					
			01	02	03						
1	188121	8757	253,1	251,3	251,1	73,1	3,5		209300	36,9	
2	188122	10722	253,2	250,1	251,7	84,3	3,0		202800	35,7	
3	188123	8911	251,3	250,2	251,8	75,5	3,3	1.00	194900	34,3	
4	188124	10215	253,2	252,9	251,7	78,3	3,2		229000	40,4	
5	188125	10086	251,3	254,3	251,4	76,6	3,3		221900	39,1	
Resistência média à compressão - fp - (MPa)										37,3	
Desvio padrão - s - (MPa)										2,5	
Inspeção Visual	As peças de concreto não apresentam defeitos que possam prejudicar o assentamento, o desempenho estrutural ou a estética do pavimento.										

- Data de realização dos ensaios: 11/11/2019
- Data de fabricação: 18/10/2019
- Idade na data do ensaio: 24 dias

f_{pk} = resistência característica à compressão, em MPa e é obtido pela expressão: $f_{pk} = f_p - t \cdot s$ onde:

f_p = resistência média dos valores de f_{pi} , em MPa

t = coeficiente de Student, estipulado de acordo com o tamanho da amostra; para 5 peças de concreto o valor é .

s = desvio padrão da amostra em MPa, dado pela expressão:

$$s = \sqrt{\frac{\sum(f_p - f_{pi})^2}{n - 1}}$$

n = números de peças da amostra

f_{pi} = resistência individual das peças, em MPa obtida pela expressão: $f_{pi} = (\text{carga}/\text{área}) \cdot "p"$

" p " = fator multiplicativo relativo à altura nominal da peça

Informações complementares:

- A amostragem dos exemplares é de responsabilidade do cliente.
- Os exemplares foram rematados mecanicamente por disco abrasivo diamantado, retifica.
- Os exemplares foram submetidos a saturação em água com temperatura de $23 \pm 2^\circ \text{C}$, por no mínimo 24 horas antes do ensaio.
- Ensaio realizado em prensa hidráulica classe 1, conforme NBR NM-ISO 7500-1:2004 (Marca: Emic - NS: 239).
- Os resultados dos ensaios têm seu valor restrito às amostras ensaiadas no laboratório.
- O conteúdo deste relatório somente poderá ser reproduzido por inteiro, mediante aprovação formal deste laboratório.

Verifique a autenticidade no link ou no QR-Code ao lado.:

<http://testecon.glabnet2.com.br/valida.php>

Código: 3027.2019 - Chave de autenticação:
RKA-ZLTN-0J7



Eng. André Luiz Moura
CREA/SC 096.061-8
assinatura digitalizada