



LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE MINERAIS E ROCHAS

Caixa Postal 19062 • 81.531-980 • Curitiba – PR • Tel. (41) 3361-3281 • www.lamir.ufpr.br • lamir@ufpr.br

CERTIFICADO DE ANÁLISE

Nº. 2020 129 FRX

Análise solicitada: Análise química quantitativa total por espectrometria de fluorescência de raios X, pastilha fundida.		
Equipamento: Espectrômetro PANalytical Axios Max.		
Solicitante: Pedreira ICA LTDA	Data de entrada:	08/10/2020
	Data de emissão:	04/11/2020
Identificação da(s) amostra(s) pelo solicitante: Amostra Basalto Maciço Pedreira ICA		Nº LAMIR: 129/20

Composição Química:

Amostra	SiO ₂ (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	CaO (%)	MgO (%)	K ₂ O (%)	Na ₂ O (%)	TiO ₂ (%)	MnO (%)	P ₂ O ₅ (%)	P.F. (%)	Soma (%)
129/20	51,36	12,87	15,70	8,94	4,81	1,08	2,59	2,32	0,22	0,27	0,08	100,25

- P.F. = Perda ao fogo

- FINAL DO CERTIFICADO -

PÁGINA 1 de 1

OS RESULTADOS ANALÍTICOS REFEREM-SE APENAS ÀS AMOSTRAS ANALISADAS PELO LAMIR. REPRODUÇÕES DEVEM SER TOTAIS, REFERENCIANDO O NÚMERO DO CERTIFICADO. ESTA VIA ORIGINAL SÓ TEM VALIDADE QUANDO ACOMPANHADA DA CHANCELA DO LAMIR E RUBRICAS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E DO COORDENADOR DO LABORATÓRIO.

Responsável Técnico:

Coordenador: