

		CERTIFICADO DE PRODUÇÃO E IMPORTAÇÃO EFICIENTE DE BIOCOMBUSTÍVEIS		Aprovado em	19/08/2026
		FCID.016.002.AGOSTO.2026		Válido até	19/08/2029
NOTA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICO-AMBIENTAL (gCO ₂ eq/MJ):		57,41	FATOR PARA EMISSÃO DE CBIO (tCO ₂ eq/L) *:		1,111389E-03
Biocombustível:	Etanol Hidratado	Rota:	E1GC	Volume elegível (%):	90,71
Massa específica (t/m ³):	0,80900	PCI (MJ/kg):	26,38		
Unidade Produtora					
Identificação:	Usina Itamarati S/A				
Endereço:	Fazenda Guanabara, Caixa Postal 60, Zona Rural, Nova Olímpia, MT - Brasil				
Firma Inspetora			Emissor Primário		
Razão Social:	FoodChain ID Certificadora LTDA		Razão Social:	Usina Itamarati S/A	
CNPJ:	02.765.856/0001-83		CNPJ:	15.009.178/0001-70	
Identificação do Representante Legal:			Identificação do Auditor Líder:		
Reinaldo Rodrigues			Caroline Dittgen		
Assinatura do Representante Legal:			Assinatura do Auditor Líder:		
					

* FATOR PARA EMISSÃO DE CBIO = (NOTA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICO-AMBIENTAL) x (Volume elegível) x (Massa específica) x (PCI)