



# CERTIFICADO DE ENERGIA RENOVÁVEL

VIGÊNCIA:  
2021

CERTIFICAMOS A:  
**METALÚRGICA MANZATO LTDA**

A **Ludfor Energia Ltda.**, por meio deste certificado, reconhece a **Metalúrgica Manzato Ltda**, que no consumo de energia elétrica em suas instalações, utiliza somente energia elétrica proveniente de fonte limpa, totalmente renovável e que não agride o meio ambiente, desde **01/08/2019**. A energia elétrica consumida pela empresa é proveniente de usinas de fontes incentivadas pelo governo federal (eólica, solar, biomassa, PCH e CGH), com o objetivo de obter uma matriz energética ambientalmente limpa e sustentável, estando de acordo com os princípios e valores da empresa. Com a utilização de energia de fonte renovável, a empresa obteve os seguintes indicadores de sustentabilidade:

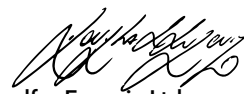
- Reduziu 80,046 tCO<sub>2</sub>e em emissões no ano de 2020;
- Totalizou 123,550 tCO<sub>2</sub>e desde Agosto/2019.

Os dados dos cálculos de emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) seguem as reconhecidas metodologias internacionais para esse fim, em especial, o GHG Protocol Corporate Standart da The Green House Gas Protocol Initiative e o Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

Bento Gonçalves, RS, Março de 2021.

\* Gases de Efeito Estufa demonstrados por meio de tCO<sub>2</sub>e Toneladas de dióxido de carbono equivalente.



  
Ludfor Energia Ltda.  
Eng. Douglas Ludwig