

CERTIFICADO



ENERBRAX

ENERGIA RENOVÁVEL

A sua empresa está recebendo o Certificado Enerbrax de Energia Renovável, informando que a VOESTALPINE MEINCOL S.A. evitou **439,93 tCO₂e*** em emissões de gases de efeito estufa referentes ao ano de 2024.

ESTA REDUÇÃO É PROPORCIONAL A**



Absorção de
3.156 árvores
durante 25 anos



Carbono emitido por
199.953 litros
de gasolina



Emissão de
2.200 carros
ao longo de 1.000 km



Queima de
503 toneladas
de carvão vegetal

*Conforme metodologia do *GHG Protocol Corporate Standard*, aplicados os fatores de emissão mensais do grid brasileiro disponíveis para 2024. **Comparativos para fins meramente didáticos.

O meio-ambiente agradece a escolha da sua empresa por energia renovável. A Enerbrax está feliz por participar desta jornada ao lado da MEINCOL.

CERTIFICADO



ENERBRAX

ENERGIA RENOVÁVEL

No mercado livre, a possibilidade de escolha do tipo de energia a ser contratada caracteriza uma oportunidade para redução das emissões de gases de efeito estufa diretamente associadas ao consumo de energia elétrica.

A Enerbrax aplica uma metodologia que identifica a contribuição a favor da redução da pegada de carbono por conta da opção por energia renovável. A quantidade de emissões evitadas é apresentada em um certificado que é exclusivo para a sua empresa.

O objetivo deste certificado é quantificar a redução de emissões e incentivar nossos clientes a adotar alternativas limpas e renováveis para o seu fornecimento de energia elétrica.

A metodologia adotada pela Enerbrax está em linha com os princípios e formatos de quantificação de emissões propostos por protocolos internacionais renomados.

Para a contabilização das emissões de gases de efeito estufa evitadas relativas ao consumo de energia elétrica de fontes geradoras renováveis e incentivadas, são utilizados os dados individuais listados a seguir, oficialmente disponibilizados pela Câmara de Comercialização

de Energia Elétrica (CCEE):

- A. Consumo líquido de energia
- B. Contratos de compra de energia incentivada
- C. Desconto contratado
- D. Desconto realizado na CCEE

Para fins de contabilização das emissões, é utilizado o fator médio de emissão do Sistema Interligado Nacional Brasileiro, mensalmente publicado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia.

Apenas contratos de energia válidos na CCEE são utilizados para calcular as emissões que teriam ocorrido se a energia adquirida não fosse proveniente de uma fonte limpa. As autoridades brasileiras publicam oficialmente as emissões médias causadas pelas energias convencionais no sistema elétrico, enquanto para as fontes renováveis incentivadas é considerado que não há emissões. Dessa forma, é possível calcular as emissões evitadas por comparação e diferença.

O certificado leva em consideração a matriz de desconto publicada pela CCEE, a fim de evitar a diluição das fontes renováveis. Assim, o certificado exclui a parcela de energia que tenha sido complementada por energia convencional, confiando na supervisão das instituições do setor elétrico brasileiro.

Adicionalmente, a Enerbrax incentiva ativamente as empresas que realizam inventário de carbono ou que possuem metas nacionais ou internacionais de redução de emissões a adquirirem I-RECs (Certificados Internacionais de Energia Renovável), de maneira complementar, como vetor primário de neutralização do Escopo 2.

CERTIFICADO



ENERGIA RENOVÁVEL

Certificamos que em 2024 a

VOESTALPINE MEINCOL

VOESTALPINE MEINCOL S/A – Unidades 1 e 2

evitou a emissão de

439,93 tCO₂e*

de gases de efeito estufa através da utilização de energia de fontes renováveis

Ezequiel da Rosa Fernandes
Sócio-diretor ENERBRAX

Marcelo Pierdoná Maitelli
Sócio-diretor ENERBRAX

CERTIFICATE



RENEWABLE ENERGY

We hereby certify that in 2024

VOESTALPINE MEINCOL

VOESTALPINE MEINCOL S/A – Sites 1 and 2

has avoided emissions by

439,93 tCO₂e*

of greenhouse gases through the usage of electric power backed by renewable sources

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ezequiel'.

Ezequiel da Rosa Fernandes
Executive Partner ENERBRAX

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Marcelo'.

Marcelo Pierdoná Maitelli
Executive Partner ENERBRAX