

#Construir o Futuro

FICHA TÉCNICA DO PROJECTO

Na sequência da política ambiental da nossa empresa e da nossa permanente tentativa de minimizar e substituir a utilização de produtos que possam ter impacto negativo no meio ambiente, da minimização dos resíduos decorrentes da nossa atividade e da nossa frequente monitorização dos consumos energéticos da nossa fábrica com vista a diagnosticar medidas de eficiência energética, temos incutido um processo de melhoria contínua no sentido de reduzir a pegada ecológica da nossa atividade.

Executamos um diagnóstico do consumo de energia do ano de referência de 2021 o que coadjuvado pela assistência no processo de uma empresa externa na área da energia, foram estudadas as melhores alternativas em termos de relação custo-benefício para a redução do consumo de energia e para a redução das emissões de GEE associados.

ENTIDADE PROMOTORA

BOA FÉ – SOLAS E COMPONENTES PARA CALÇADO, UNIPESSOAL, LDA.

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Substituição de um equipamento/máquina muito antiga com aquecimento a resistências elétricas nos tanques e nos moldes e que utiliza motores com baixa eficiência energética, sem variador de frequência e com sistema de bombagem e ventilação antiquados substituindo por um equipamento/máquina nova muito mais eficiente.

Este investimento enquadra-se na tipologia de investimento: b) adoção de medidas de eficiência energética na indústria (substituição de equipamento por equipamento de elevado desempenho energético resulta numa contribuição muito significativa para a redução de consumo energético da

empresa). Esta substituição irá resultar numa redução estimada de 12KWh (máquina/equipamento antigo) para 5,5KWh devido à substituição por motores com variadores de frequência mais eficientes, o que corresponde a uma redução estimada no consumo de 54%.

A respeito da tipologia de investimento: c) incorporação de energia de fonte renovável e armazenamento de energia consideramos a melhoria da instalação de sistemas de produção de energia elétrica a partir de fonte de energia renovável para autoconsumo através do aumento da capacidade do sistema fotovoltaico para autoconsumo e 20KWh para 40KWh e pela substituição de aquecimento por resistências pela instalação de uma bomba de calor.

OBJETIVOS

Redução de 54% do consumo de energia elétrica decorrente da substituição de equipamento/máquina nova muito mais eficiente com um consumo total médio de 5,5KWh o que compara com um consumo da máquina a substituir de 12KWh.

Aumento do sistema solar fotovoltaico de autoconsumo de 20KWh para 40KWh e do consumo de energia renovável pela instalação de uma bomba de calor.

INVESTIMENTO

112.340,00€

INCENTIVO

95.489,00€

