

**Designação do projeto** | Eficiência Energética Eurogalva

**Código do projeto** | Norte-03-1102-FEDER-000009

**Objetivo principal** | OT 4. Apoiar a transição para uma economia de baixo teor de carbono em todos os setores

**Região de intervenção** | NORTE

**Entidade beneficiária** | 507011503 - EURO GALVA - GALVANIZAÇÃO E METALOMECÂNICA S.A

**Data de aprovação** | 30/09/2020

**Data de início** | 02/04/2020

**Data de conclusão** | 31/12/2022

**Custo total elegível** | 268.133,59€

**Apoio financeiro da União Europeia** | FEDER – 187.693,51€

**Apoio financeiro público nacional/regional** | Quando aplicável

**Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos**

No que concerne à energia e ao seu consumo, com um consumo anual em 2015 de 1053,6 tep e em 2018 de 1154,66, a Eurogalva apresenta consumos significativos de energia, sendo como tal fundamental que a empresa adote e implemente medidas que visam a obtenção de níveis superiores de eficiência energética e a redução do consumo anual de energia. Neste âmbito, a Eurogalva pretende, num prazo de 24 meses, implementar um conjunto de medidas e ações que, na sua totalidade, resultarão numa redução anual de 347,76 tep. O plano definido pressupõe a adoção de 10 Medidas de Redução de Consumo / Custo de Energia, nomeadamente, otimização do controlo atual do filtro de mangas da tina de zinco, aumento da eficácia da ventilação do pré-tratamento, instalação de variador de velocidade na bomba de água fria, substituição da iluminação do tipo iodetos metálicos por iluminação do tipo LED na nave industrial, otimização do controlo do sistema de aquecimento da tina, aumento da utilização da cobertura da tina e redução de perdas convectivas, pré-aquecimento do ar de combustão, sistema de monitorização de consumos de energia elétrica e de gás natural, instalação de sistema fotovoltaico para produção de energia elétrica e instalação de novo compressor. As medidas acima descritas concorrem para os seguintes objetivos:

Indicador		Unidade	Quantidade
Código	Designação		
O.04.02.01.P	Redução anual do consumo de energia primária nas empresas	tep	<b>347,76</b>
O,04,02,02,P	Taxa de Redução do consumo anual de energia primária nas empresas no âmbito da operação	%	<b>30%</b>
O.04,02,01.G	Tecnologias e sistemas energeticamente eficientes	Nº	<b>4</b>
O.04.02.02.G	Instalação de sistemas de produção a partir de fontes renováveis	Nº	<b>1</b>
R.04.02.01.P	Consumo de Energia primária na empresas no âmbito da Operação	tep	<b>347,76</b>

