

FICHA DESCRIPTIVA DE LA OPERACIÓN
**CONVOCATORIA DE MANIFESTACIÓN DE EXPRESIONES DE INTERÉS PARA POTENCIALES BENEFICIARIOS DE AYUDA EN EL
MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER GALICIA 2014-2020 PARA EL AÑO 2022**

Eje prioritario	EP 4. Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores
Objetivo Temático	04 – Favorecer el paso a una economía baja en carbono en todos los sectores.
Prioridad de Inversión	04.03 – Apoyo de la eficiencia energética, de la gestión inteligente de la energía y del uso de energías renovables en las infraestructuras públicas, incluidos los edificios públicos, y en las viviendas.
Objetivo Específico	04.03.01 – Mejorar la eficiencia energética y reducción de emisiones de CO2 en la edificación y en las infraestructuras y servicios públicos.
Actuación CPSO	4.3.1.2 - Actuaciones de reforma de elementos constructivos para la mejora de la eficiencia energética en edificios de enseñanza infantil, primaria, secundaria y formación profesional.
Campo de Intervención	CE014 - Renovación del parque inmobiliario existente con objeto de la eficiencia energética, proyectos de demostración y medidas de apoyo
Línea de actuación	42 - Medidas destinadas al ahorro y eficiencia energética en la Administración Pública Autonómica en el marco del Plan de Ahorro y Eficiencia Energética en la Administración Pública 2015-2020
Proyecto contable XUMCO	2017.00023
Título operación	Rehabilitación Integral en el CPI Antonio Orza Couto de Boqueixón
Persona/s de contacto Teléfono/Extensión	Elena Barca Ramos / Roberto Santaballa Álvarez 981 544475 / 981 544410

**Fondo Europeo de
Desenvolvemento Rexional**
Unha maneira de facer Europa



Plan/Estrategia en el que se enmarca <i>(en caso de ser aplicable, con indicación de página y epígrafe)</i>	Anexo I Plan de Nueva Arquitectura Pedagógica (Borrador): Página 8, 9 Documentos relacionados: Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en el Sector Público Autonómico de Galicia 2015-2020. Páginas 107-109.	<input type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: <input checked="" type="checkbox"/> Pendiente de aprobación. Fecha prevista: 2º semestre 2022															
Descripción detallada de la operación	PARTE I: EFICIENCIA ENERGÉTICA <table border="1" data-bbox="840 475 1460 638"> <thead> <tr> <th>INFANTIL</th> <th>PRIMARIA</th> <th>COMEDOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SATE</td> <td>SATE</td> <td>SATE</td> </tr> <tr> <td>LED</td> <td>LED</td> <td>LED</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CARPINTERÍA</td> <td>CARPINTERÍA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CUBIERTA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> Sustitución de ventanas, por carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrio doble bajo emisivo, incluso persiana de aluminio con aislamiento en el interior y caja de persiana. Comedor y alguna en zonas comunes del edificio de primaria. Cubierta de panel sándwich con aislamiento de 30 mm de espesor relleno de poliuretano. Sustitución de bajantes y canalones. Edificio de primaria. Aislamiento térmico en fachada mediante aislamiento exterior continuo tipo SATE. En los tres edificios. Sustitución de luminarias por equipos de alta eficiencia energética, con nuevos falsos techos. En los tres edificios. Aislamiento del bajo cubierta con lana de roca de 100mm. Edificio de primaria <p>Todas estas medidas combinadas suponen un ahorro energético anual del 49,93 % en consumo de energía primaria y del 46,71 % en emisiones de CO2 en el edificio de primaria. En el edificio de educación infantil suponen un ahorro energético anual del 34,32 % en consumo de energía primaria y del 33,63 % en emisiones de CO2</p> PARTE II: OTRAS ACTUACIONES Mejoras funcionales: Pérgola, señalización y otras actuaciones, según proyecto técnico.		INFANTIL	PRIMARIA	COMEDOR	SATE	SATE	SATE	LED	LED	LED		CARPINTERÍA	CARPINTERÍA		CUBIERTA	
INFANTIL	PRIMARIA	COMEDOR															
SATE	SATE	SATE															
LED	LED	LED															
	CARPINTERÍA	CARPINTERÍA															
	CUBIERTA																
Criterios básicos que justifiquen la priorización de la	CP001 - Actuaciones de reforma de elementos constructivos para la mejora de la eficiencia energética en edificios de enseñanza infantil, primaria, secundaria y formación profesional																



operación (CPSO)	<ul style="list-style-type: none"> • Actuaciones que suponen un mayor ahorro energético, mejora de la eficiencia energética y ahorro en el consumo final de la energía. • Se tendrán en cuenta aspectos relacionados con la gestión inteligente del medio ambiente, la energía y los recursos. 						
Municipio/s donde se ejecutará la operación	Boqueixón	Código Postal	15.881				
Beneficiario/a/s	Secretaría Xeral Técnica. Consellería de Cultura, Educación, Formación Profesional e Universidades. Xunta de Galicia						
Importe estimado de la operación (referido al coste total de la operación). <i>En el caso de operaciones a seleccionar en el marco del Eje prioritario 20 (Fondos FEDER REACT) el inicio del período de subvencionabilidad comienza el 1 de febrero de 2020 (art. 92bis RDC modificado por el R 2020/2221)</i>	Coste total de la operación: 911.497,84 € Plan financiero por anualidades: <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>2022</th> <th>2023</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>700.000,00 €</td> <td>211.497,84 €</td> </tr> </tbody> </table>			2022	2023	700.000,00 €	211.497,84 €
2022	2023						
700.000,00 €	211.497,84 €						
	Coste total subvencionable: 675.962,28 € <ul style="list-style-type: none"> • Ayuda FEDER (80%): 540.769,83 € • Contrapartida (20%): 135.192,46 € Coste total no subvencionable: 235.535,56 € Tasa de dirección de obra: 25.321,14 €						
Forma de gestión de la operación	<input checked="" type="checkbox"/> Actuación directa de la Administración mediante contratación pública <input type="checkbox"/> Instrumento financiero <input type="checkbox"/> Gastos de personal						
	<input checked="" type="checkbox"/> Fondos propios <input checked="" type="checkbox"/> Fondos propios <input type="checkbox"/> Financiación privada						



Fecha de inicio de la operación <i>(fecha de contabilización del documento A de gasto (día/mes/año) o, en su defecto, fecha prevista)</i>	10 de junio de 2022 (previsión)	Fecha prevista de finalización de la operación <i>(fecha prevista de operación finalizada según art. 2.14 RDC)</i>	30 de junio de 2023															
Proyectos que integran la operación <i>(en su caso, indicar previsión de distribución por anualidades)</i>	<p>1. Contrato de obras para la REHABILITACIÓN INTEGRAL EN EL CPI ANTONIO ORZA COUTO cofinanciado feder según el siguiente desglose:</p> <table border="1" data-bbox="595 517 2011 624"> <thead> <tr> <th>ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA</th> <th>APLICACIÓN</th> <th>PROYECTO</th> <th>FINANCIACION SUSCEPTIBLE FEDER</th> <th>IMPORTE OUTRAS INTERVENCIONS</th> <th>IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CPI Antonio Orza Couto</td> <td>Boqueixón</td> <td>10.10.422A.622.1</td> <td>2017 00023</td> <td>675.962,28 €</td> <td>235.535,56 €</td> <td>911.497,84 €</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. Contrato de redacción de proyectos FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>3. Contrato de servicio de coordinación de seguridad y salud. FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p> <p>4. Contratos de servicio de dirección de obras. FINANCIADO CON FONDOS PROPIOS.</p>					ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACION SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OUTRAS INTERVENCIONS	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN	CPI Antonio Orza Couto	Boqueixón	10.10.422A.622.1	2017 00023	675.962,28 €	235.535,56 €	911.497,84 €
ACTUACIONES EFICIENCIA ENERGÉTICA	APLICACIÓN	PROYECTO	FINANCIACION SUSCEPTIBLE FEDER	IMPORTE OUTRAS INTERVENCIONS	IMPORTE TOTAL ACTUACIÓN													
CPI Antonio Orza Couto	Boqueixón	10.10.422A.622.1	2017 00023	675.962,28 €	235.535,56 €	911.497,84 €												
Indicador/es de resultado <i>(identificación del indicador de resultado al que, en su caso, puede contribuir la operación)</i>	Código-denominación: R04X3: Consumo final de energía en edificios y viviendas públicas (Ktep): El indicador se define como consumo final de energía (electricidad y gas natural) en los edificios de la administración pública autonómica. Este indicador pretende medir, dentro del objetivo temático 4 (Economía baja en carbono), en que medida se alcanza el objetivo de aumentar el ahorro energético y la eficiencia energética.																	
Indicador/es de productividad	Código-denominación: CO32 Eficiencia Energética: Reducción del consumo anual de energía primaria en edificios públicos (Kwh/año) CO34 Reducción de gases de efecto invernadero (GEI): Reducción anual estimada de los gases de efecto invernadero (Tn equivalente de CO2/año)																	



Método de cálculo: Valor estimado asociado a la operación:	Método de cálculo: Según los valores obtenidos del cálculo de las certificaciones energéticas actual y final del edificio, una vez realizadas las obras de rehabilitación, y conforme al programa informático HULC autorizado por el Ministerio de Industria, Energía y Turismo y Ministerio de Fomento.																																																										
	Valor estimado asociado a la operación:																																																										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Concello</th> <th rowspan="2">Centro</th> <th rowspan="2">Superficie Habitable (m²)</th> <th colspan="2">ESTADO INICIAL</th> <th colspan="2">ESTADO FINAL</th> <th colspan="2">INDICADORES FEDER</th> <th rowspan="2">% de ahorro global EPNR</th> <th rowspan="2">Letras de partida y fin EPNR</th> </tr> <tr> <th>Emissiones CO₂ (kgCO₂/m² año)</th> <th>Energía Primaria No Renovable (Kwh/ m² año)</th> <th>Emissiones CO₂ (kgCO₂/m² año)</th> <th>Energía Primaria No Renovable (Kwh/ m² año)</th> <th>CO₃₄ Emissiones CO₂ (TnCO₂/año)</th> <th>CO₃₂ Energía Primaria No Renovable (Kwh año)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BOQUEIXÓN</td> <td>CPI Antonio Orza Couto. Primaria-Comedor</td> <td>1849,95</td> <td>24,92</td> <td>114,79</td> <td>13,28</td> <td>57,47</td> <td>21,53</td> <td>106.039,13</td> <td>50 %</td> <td>C-A</td> </tr> <tr> <td>BOQUEIXÓN</td> <td>CPI Antonio Orza Couto. Infantil</td> <td>716,96</td> <td>23,70</td> <td>106,54</td> <td>15,73</td> <td>69,98</td> <td>5,71</td> <td>26.212,06</td> <td>34 %</td> <td>C-B</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>27,25</td> <td>132.251,19</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>										Concello	Centro	Superficie Habitable (m ²)	ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER		% de ahorro global EPNR	Letras de partida y fin EPNR	Emissiones CO ₂ (kgCO ₂ /m ² año)	Energía Primaria No Renovable (Kwh/ m ² año)	Emissiones CO ₂ (kgCO ₂ /m ² año)	Energía Primaria No Renovable (Kwh/ m ² año)	CO ₃₄ Emissiones CO ₂ (TnCO ₂ /año)	CO ₃₂ Energía Primaria No Renovable (Kwh año)	BOQUEIXÓN	CPI Antonio Orza Couto. Primaria-Comedor	1849,95	24,92	114,79	13,28	57,47	21,53	106.039,13	50 %	C-A	BOQUEIXÓN	CPI Antonio Orza Couto. Infantil	716,96	23,70	106,54	15,73	69,98	5,71	26.212,06	34 %	C-B								27,25	132.251,19	
Concello	Centro	Superficie Habitable (m ²)	ESTADO INICIAL		ESTADO FINAL		INDICADORES FEDER		% de ahorro global EPNR	Letras de partida y fin EPNR																																																	
			Emissiones CO ₂ (kgCO ₂ /m ² año)	Energía Primaria No Renovable (Kwh/ m ² año)	Emissiones CO ₂ (kgCO ₂ /m ² año)	Energía Primaria No Renovable (Kwh/ m ² año)	CO ₃₄ Emissiones CO ₂ (TnCO ₂ /año)	CO ₃₂ Energía Primaria No Renovable (Kwh año)																																																			
BOQUEIXÓN	CPI Antonio Orza Couto. Primaria-Comedor	1849,95	24,92	114,79	13,28	57,47	21,53	106.039,13	50 %	C-A																																																	
BOQUEIXÓN	CPI Antonio Orza Couto. Infantil	716,96	23,70	106,54	15,73	69,98	5,71	26.212,06	34 %	C-B																																																	
							27,25	132.251,19																																																			
Observaciones																																																											
Firma electrónica de la persona titular de la unidad administrativa responsable de la ejecución de la operación	Manuel Vila López Secretario Xeral Técnico																																																										

