

FICHA DESCRIPTIVA DE LA OPERACIÓN PROGRAMA GALICIA FEDER 2021-2027

Objetivo Político	OP 4. Una Europa más social e inclusiva, por medio de la aplicación del pilar europeo de derechos sociales
Prioridad	4.A Transformación social
Objetivo Específico	RSO 4.2. Favorecer un acceso igualitario a servicios inclusivos y de calidad en el ámbito de la educación, la formación y el aprendizaje permanente mediante el desarrollo de infraestructuras accesibles, lo cual incluye el fomento de la resiliencia en el caso de la educación y la formación en línea y a distancia
Línea de actuación	4.2.1 Medidas de mejora de la dotación de infraestructuras y espacios educativos
Ámbito de intervención	043. Construcción de nuevos edificios energéticamente eficientes.
Objetivo Político	OBJETIVO POLÍTICO 2. Una Europa más verde, baja en carbono en transición hacia una economía con cero emisiones netas de carbono y resiliente, promoviendo una transición energética limpia y equitativa, la inversión verde y azul, la economía circular, la mitigación y adaptación al cambio climático, la prevención y gestión de riesgos y la movilidad urbana sostenible.
Prioridad	2A Transición verde
Objetivo Específico	RSO 2.1. El fomento de la eficiencia energética y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero
Línea de actuación	2.1.01 Mejora de la eficiencia energética en edificios e infraestructuras públicas
Ámbito de intervención	045. Renovación de la eficiencia energética o medidas de eficiencia energética relativas a infraestructuras públicas, proyectos de demostración y medidas de apoyo que cumplan los criterios de eficiencia energética
Proyecto contable XUMCO	2023 69; 2023 70
Título de la operación	Ampliación del CPI As Mirandas de Ares



	Gestión Administrativa	Gestión Económica	Gestión de Indicadores
Personas de contacto	Nombre: Roberto Santaballa Álvarez Teléfono: 981 54 44 10 Email: roberto.santaballa.alvarez@xunta.gal	Nombre: Francisco Javier Chas Docal Teléfono: 881 99 56 65 Email: xestion-orzamentaria.educacion@xunta.gal	Nombre: Roberto Santaballa Álvarez Teléfono: 981 54 44 10 Email: roberto.santaballa.alvarez@xunta.gal
Plan/Estrategia en el que se enmarca (indicar página y epígrafe)	Plan de Nueva Arquitectura Pedagógica (actualización octubre de 2023).		<input checked="" type="checkbox"/> Aprobado. Fecha: 18/03/2021 <input type="checkbox"/> Pendiente de aprobación. Fecha prevista:
Descripción detallada de la operación	<p>El CPI As Mirandas consta en la actualidad de 4 edificaciones: edificio de infantil y primaria, edificio de secundaria, patio de juegos cubierto y pabellón polideportivo. La actuación objeto de esta operación consiste en crear un nuevo edificio de planta baja para educación infantil que dé cabida a las 4 aulas existentes en el edificio de primaria y a las dos que se imparten actualmente en módulos prefabricados, además contará con zonas de ocio e instalaciones.</p> <p>El edificio que se dedicará ahora exclusivamente a educación primaria será reformado en parte por las zonas que quedan libres con el traslado de las aulas. Se reforma una parte de la planta baja para albergar ahora el programa administrativo del centro, el aula de psicomotricidad, la ampliación de la biblioteca y del comedor. En la planta primera se realiza una reforma para albergar un aula de música, un aula de pedagogía terapéutica PT, un aula de audición y lenguaje AL, además de varios espacios comunes.</p> <p>Además de la reforma y ampliación se realizará una rehabilitación energética del edificio existente que pasa a dedicarse exclusivamente a primaria. En este edificio se renueva la envolvente térmica y las luminarias. La envolvente actual está formada, previsiblemente, por una doble hoja de ladrillo con cámara de aire intermedia, y una carpintería formada, en su mayor parte, por una carpintería de aluminio natural sin rotura de puente térmico y vidrio simple. La cubierta está formada por dos tipos de acabados, panel de fibrocemento y panel sándwich. La mayor parte las luminarias son de tipo fluorescente, según consta en la auditoría energética.</p> <p>La actuación de eficiencia energética consiste en la colocación de un nuevo sistema de aislamiento térmico por el exterior, la colocación de una nueva cubierta con panel sándwich con un aislamiento de 30</p>		



	<p>mm. con espuma de poliuretano, así como la colocación de aislamiento térmico en el bajo cubierta de poliestireno extruido XPS de 100mm de espesor; nueva carpintería de aluminio con rotura de puente térmico y vidrios dobles; nuevas luminarias LED en la zona afectada por el cambio de distribución; además de la instalación de una caldera de biomasa y una instalación fotovoltaica. Como estas dos últimas instalaciones sirven a ambas edificaciones se pasará una parte proporcional en función de la superficie del edificio existente que consta en la memoria del proyecto, según el cálculo siguiente: Superficie ampliación 853 m². Superficie edificio de primaria: 1.864,07 m². Sup. Total:2.717,07. Porcentaje a repercutir en edificio de primaria: $(1.864,07/2.717,07) \times 100 = 68,60\%$</p> <p>Calificación energética:</p> <p>El edificio pasa de una calificación energética en consumo de energía primaria no renovable E a A, con una mejora del 74,30 %. En emisiones de CO2 se pasa, igualmente, de una letra E a A, con una mejora del 77,80 %.</p>										
Método de gestión de la operación	<input type="checkbox"/> Convocatoria de subvenciones <input checked="" type="checkbox"/> Actuación directa de la Administración mediante contratación pública <input type="checkbox"/> Instrumento financiero <input type="checkbox"/> Otro:										
Beneficiario/a/s	<input checked="" type="checkbox"/> Organismo gestor de la operación <input type="checkbox"/> Terceros, perceptores de la ayuda										
Importe estimado de la operación	<p>Coste total: 3.096.282,96 €</p> <p>Plan financiero</p> <table border="1" data-bbox="622 1078 2033 1182"> <thead> <tr> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>2025</th> <th>2026</th> <th>2027</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2.000.000,00 €</td> <td>1.096.282,96 €</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Coste total subvencionable: 3.010.269,13 €</p> <p>Ayuda FEDER (60%): 1.806.161,48 €</p> <p>Contrapartida (40%): 1.204.107,65 € <input checked="" type="checkbox"/> Fondos propios <input type="checkbox"/> Financiación privada elegible</p> <p>FEDER Eficiencia: 748.977,73 €</p>	2023	2024	2025	2026	2027		2.000.000,00 €	1.096.282,96 €		
2023	2024	2025	2026	2027							
	2.000.000,00 €	1.096.282,96 €									



	FEDER Ampliación: 2.261.291,40 € Tasa D.O. : 86.013,83 €		
Opciones de Costes Simplificados (OCS)	<input type="checkbox"/> Sí <input checked="" type="checkbox"/> No		
Fecha de inicio de la operación	03/01/2024	Fecha prevista de finalización de la operación	31/12/2025
Proyectos que integran la operación (indicar importe y previsión de distribución por anualidades)	1. Contrato de obras de ampliación del CPI As Mirandas de Ares.		
Indicador/es de resultado	Código-denominación: RCR71- Usuarios anuales de las instalaciones de educación nuevas o modernizadas.		
	Método de cálculo: <u>Ampliación:</u> Aulas de infantil, 6x25= 150 alumnos <u>Reforma:</u> Las aulas de PT y AL dado su funcionamiento como atención especializada no se tienen en cuenta en el cálculo de indicadores. P. baja: Aula de psicomotricidad (93,20m2): 25 alumnos. Biblioteca (93,20m2): 25 alumnos. P. 1ª: Aula música (33,40m2): 22 alumnos (con una limitación de 1,5 m2/alumno)		
	Valor estimado asociado a la operación: 222		



Indicador/es de resultado	Código-denominación: RCR 26-RCR 29; Consumo anual primario de energía; Emisiones de gases de efecto invernadero estimadas.																											
	Método de cálculo: Según valores de certificado de eficiencia energética																											
	Valor estimado asociado a la operación: <table border="1" data-bbox="622 459 2022 576"> <thead> <tr> <th>Provincia</th> <th>Ayuntamiento</th> <th>Tipo centro</th> <th>Nombre del centro</th> <th>Superficie</th> <th>RCO19</th> <th>Consumo E. 1ª no Renov. Inicial (Kw. h/m² año)</th> <th>Consumo E. 1ª no Renov. Final (Kw. h/m² año)</th> <th>Emisiones Dióxido de Carbono Inicial (Kg CO2/m² año)</th> <th>Emisiones Dióxido de Carbono Final (Kg CO2/m² año)</th> <th>RCR 26. V. Ref (Mwh/año)</th> <th>RCR 26. V. logro (Mwh/año)</th> <th>RCR 29. V. Ref (Tn CO2 EQ/año)</th> <th>RCR 29 V. logro (Tn CO2 eq/año)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Coruña</td> <td>Ares</td> <td>CPI</td> <td>CPI As Mirandas</td> <td>1.568,48</td> <td>1.568,48</td> <td>319,30</td> <td>82,00</td> <td>75,70</td> <td>16,80</td> <td>500,82</td> <td>128,62</td> <td>118,73</td> <td>26,35</td> </tr> </tbody> </table>	Provincia	Ayuntamiento	Tipo centro	Nombre del centro	Superficie	RCO19	Consumo E. 1ª no Renov. Inicial (Kw. h/m² año)	Consumo E. 1ª no Renov. Final (Kw. h/m² año)	Emisiones Dióxido de Carbono Inicial (Kg CO2/m² año)	Emisiones Dióxido de Carbono Final (Kg CO2/m² año)	RCR 26. V. Ref (Mwh/año)	RCR 26. V. logro (Mwh/año)	RCR 29. V. Ref (Tn CO2 EQ/año)	RCR 29 V. logro (Tn CO2 eq/año)	A Coruña	Ares	CPI	CPI As Mirandas	1.568,48	1.568,48	319,30	82,00	75,70	16,80	500,82	128,62	118,73
Provincia	Ayuntamiento	Tipo centro	Nombre del centro	Superficie	RCO19	Consumo E. 1ª no Renov. Inicial (Kw. h/m² año)	Consumo E. 1ª no Renov. Final (Kw. h/m² año)	Emisiones Dióxido de Carbono Inicial (Kg CO2/m² año)	Emisiones Dióxido de Carbono Final (Kg CO2/m² año)	RCR 26. V. Ref (Mwh/año)	RCR 26. V. logro (Mwh/año)	RCR 29. V. Ref (Tn CO2 EQ/año)	RCR 29 V. logro (Tn CO2 eq/año)															
A Coruña	Ares	CPI	CPI As Mirandas	1.568,48	1.568,48	319,30	82,00	75,70	16,80	500,82	128,62	118,73	26,35															
Indicador/es de realización	Código-denominación: RCO67- Capacidad de las aulas de instalaciones de educación nuevas o modernizadas.																											
	Método de cálculo: <u>Ampliación:</u> Aulas de infantil, 6x25= 150 alumnos <u>Reforma:</u> Las aulas de PT y AL dado su funcionamiento como atención especializada no se tienen en cuenta en el cálculo de indicadores. P. baja: Aula de psicomotricidad (93,20m2): 25 alumnos. Biblioteca (93,20m2): 25 alumnos. P. 1ª: Aula música (33,40m2): 22 alumnos (con una limitación de 1,5 m2/alumno)																											
	Valor estimado asociado a la operación: 222																											





Indicador/es de realización	Código-denominación: RCO 19- Edificios públicos con rendimiento energético mejorado
	Método de cálculo: Según valor reflejado en el certificado de eficiencia energética como superficie útil
	Valor estimado asociado a la operación: 1.568,48 m2.
Observaciones	
Firma de la persona responsable de la ejecución de la operación	

