

R E C E P C I O N						
	202300011537 - 31/03/2023					
	DUS5000			Hora 11:47:41		
Oficina Virtual						

PRESUPUESTO

Programa de ayudas para inversiones a proyectos singulares locales de energía limpia en municipios de reto demográfico (**PROGRAMA DUS 5000**) en el marco del Programa de Regeneración y Reto Demográfico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

PRESUPUESTO

Título del Proyecto:

PROYECTO INTEGRAL DE ENERGÍA LIMPIA MUNICIPIO DE SERÒS

Programa de Regeneración y Reto Demográfico
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**



RESUMEN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES - MEDIDA 1 - PROGRAMA DUS 5000						
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)	
RECEPCIÓN	CAPÍTULO 1.01: AYUNTAMIENTO					
	1.01.1	DAE AISLAMIENTO TERM 1202300011532 - 31/03/2023 DUS5000	M2.- Aislamiento Térmico de envolvente de edificio por el interior mediante trasdosado y paneles de aislamiento térmico, incluso terminación final del paramento, modificación de instalaciones, asiento de ventanas y otros.	443,27	180,40	79.965,91
	1.01.2	Oficina Virtual SISTEMAS DE CONTROL Y MONITORIZACION	UD.- Sistema de control y monitorización domótico de las instalaciones, incluso software y pantalla informativa de interior.	1,00	21.000,00	21.000,00
	1.01.3	CERTIFICACION ENERGÉTICA	Ud.- Asistencia técnica en certificaciones energéticas de edificios de titularidad pública ligados a un plan de rehabilitación energética.	1,00	302,90	302,90
	1.01.4	ADECUACION DE ORDENANZAS	Ud.- Asistencia técnicas para la adecuación de ordenanzas municipales para la promoción de la rehabilitación energética.	1,00	5.755,06	5.755,06
	1.01.5	FORMACIÓN DE PERSONAL	Ud.- Asistencia técnica para la formación del personal adscrito a las entidades locales en relación con la tramitación de licencias o actuaciones relativas a la rehabilitación energética.	1,00	4.038,64	4.038,64
	TOTAL CAPÍTULO 1.01 (€)					111.062,50
	CAPÍTULO 1.02: GUARDERÍA					
	1.02.1	MEJORA EFIC. HUECOS	M2.- Sustitución de ventanas existentes por carpinterías de PVC y vidrios bajo emisivos, incluso p.p. de retirada de carpinterías existentes, retirada y colocación rejas, vidrios de seguridad y/o templados.	5,72	985,58	5.637,52
	1.02.2	SISTEMAS DE CONTROL Y MONITORIZACION	UD.- Sistema de control y Monitorización domótico de las instalaciones, incluso software y pantalla informativa de interior.	1,00	12.300,00	12.300,00
	1.02.3	CERTIFICACION ENERGÉTICA	Ud.- Asistencia técnica en certificaciones energéticas de edificios de titularidad pública ligados a un plan de rehabilitación energética.	1,00	53,81	53,81
	1.02.4	ADECUACION DE ORDENANZAS	Ud.- Asistencia técnicas para la adecuación de ordenanzas municipales para la promoción de la rehabilitación energética.	1,00	1.022,44	1.022,44
	1.02.5	FORMACIÓN DE PERSONAL	Ud.- Asistencia técnica para la formación del personal adscrito a las entidades locales en relación con la tramitación de licencias o actuaciones relativas a la rehabilitación energética.	1,00	717,50	717,50
TOTAL CAPÍTULO 1.02 (€)					19.731,27	
CAPÍTULO 1.03: CASAL						
1.03.1	AISLAMIENTO TERM	M2.- Aislamiento térmico por el exterior de cubiertas inclinadas, formado por panel rígido de poliestireno extruido, incluso desmontaje de la actual cubierta de tejas, nueva impermeabilización, montaje de tejas, p.p. de medios auxiliares, Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	724,77	415,93	301.453,59	
1.03.2	MEJORA EFIC. HUECOS	M2.- Sustitución de ventanas existentes por carpinterías de PVC y vidrios bajo emisivos, incluso p.p. de retirada de carpinterías existentes, retirada y colocación rejas, vidrios de seguridad y/o templados.	296,87	985,58	292.589,13	
1.03.3	SISTEMAS DE CONTROL Y MONITORIZACION	UD.- Sistema de control y monitorización domótico de las instalaciones, incluso software y pantalla informativa de interior.	1	40.000,00	40.000,00	
1.03.4	CERTIFICACION ENERGÉTICA	Ud.- Asistencia técnica en certificaciones energéticas de edificios de titularidad pública ligados a un plan de rehabilitación energética.	1	1.902,13	1.902,13	

1.03.5	ADECUACION DE ORDENANZAS	Ud.- Asistencia técnicas para la adecuación de ordenanzas municipales para la promoción de la rehabilitación energética.	1	36.140,44	36.140,44
1.03.6	FORMACIÓN DE PERSONAL	Ud.- Asistencia técnica para la formación del personal adscrito a las entidades locales en relación con la tramitación de licencias o actuaciones relativas a la rehabilitación energética.	1	25.361,71	25.361,71
202300011537 - 31/03/2023					697.446,99
CAPÍTULO 1.04: COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD					
1.04.1	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	Ud.- Campaña de promoción y difusión de las actuaciones desarrolladas con los fondos obtenidos de la subvención a través de las redes sociales del municipio y de los medios de comunicación tradicionales para conocimiento de toda la población	1	2.200,00	2.200,00
1.04.2	CARTELERÍA	Ud.- Cartel de obra temporal visible al público con tamaño A1 con información del proyecto y la ayuda recibida, colocado sobre postes metálicos anclados al suelo.	3	300,00	900,00
1.04.3	CARTELERÍA	Ud.- Cartel de señalización de la actuación colocado en la fachada de cada edificio afectado por la financiación con tamaño mínimo A3	3	300,00	900,00
TOTAL CAPÍTULO 1.04 (€)					4.000,00
CAPÍTULO 1.05: REDACCION DE PROYECTOS Y ASESORAMIENTO EN LA TRAMITACION DE SUBVENCIONES					
1.05.1	REDACCIÓN DE PROYECTOS	Ud.- Redacción de los proyecto técnico y documentación complementaria de las actuaciones objeto de ayuda.	1	36.217,50	36.217,50
1.05.2	REDACCIÓN DE PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS	Ud.- Redacción de un Plan de Gestión de residuos para las actuaciones objeto de ayuda	1	3.621,75	3.621,75
1.05.3	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	Ud.-Redacción de estudio de seguridad y salud y documentación complementarias a este de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1	2.868,71	2.868,71
1.05.4	DIRECCIÓN OBRAS	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1	22.232,53	22.232,53
1.05.5	DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1	22.232,53	22.232,53
1.05.6	COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1	5.809,14	5.809,14
1.05.7	JUSTIFICACIÓN DE LA AYUDA	Ud.- Servicios de justificación de la ayuda, así como de redacción de informes y demás documentación requerida para la solicitud y tramitación de estas ayudas.	1	14.343,57	14.343,57
TOTAL CAPÍTULO 1.05 (€)					107.325,73

TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)	939.566,49
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)	1.136.875,45
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE (€)	939.566,49
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE CON IVA (€)	1.136.875,45

RESUMEN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES - MEDIDA 3 - PROGRAMA DUS 5000					
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
CAPÍTULO 3.01: POLIDEPORTIVO					
3.01.1	AEROTERMIA	Kw.- Instalación Sistema de Calefacción y refrigeración por Aeroterminia incluso medios auxiliares, Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	132,00	843,71	111.370,00
3.01.2	DISTRIBUCIÓN INTERIOR POR EQUIPOS TERMINALES	KW.- Nueva distribución interior de climatización, circuitos para la incorporación de radiadores de baja temperatura o ventilo convectores, incluidos y conexiados los equipos, para proyectos de aeroterminia, geoterminia, hidro termia o solar térmica, siempre que estos sistemas funcionen 100% con energía renovable.	132,00	333,56	44.029,92
TOTAL CAPÍTULO 3.01 (€)					155.399,92
CAPÍTULO 3.02: AYUNTAMIENTO					
3.02.1	AEROTERMIA	Kw.- Instalación Sistema de Calefacción y refrigeración por Aeroterminia incluso medios auxiliares, Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	74,60	1.295,00	96.607,00
3.02.2	DISTRIBUCIÓN INTERIOR POR EQUIPOS TERMINALES	KW.- Nueva distribución interior de climatización, circuitos para la incorporación de radiadores de baja temperatura o ventilo convectores, incluidos y conexiados los equipos, para proyectos de aeroterminia, geoterminia, hidro termia o solar térmica, siempre que estos sistemas funcionen 100% con energía renovable.	74,60	550,00	41.030,00
TOTAL CAPÍTULO 3.02 (€)					137.637,00
CAPÍTULO 3.03: GUARDERÍA					
3.03.1	AEROTERMIA	Kw.- Instalación Sistema de ACS, Calefacción y refrigeración por Aeroterminia incluso medios auxiliares, Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	16,00	1.226,89	19.630,24
3.03.2	DISTRIBUCIÓN INTERIOR POR EQUIPOS TERMINALES	KW.- Nueva distribución interior de climatización, circuitos para la incorporación de radiadores de baja temperatura o ventilo convectores, incluidos y conexiados los equipos, para proyectos de aeroterminia, geoterminia, hidro termia o solar térmica, siempre que estos sistemas funcionen 100% con energía renovable.	16,00	521,07	8.337,12
3.03.3	SISTEMA SOLAR ACS	kW.- Sistema de ACS solar compuesto por 4 captadores DE 0,80 M2 c/u y 300 litros de acumulacion, incluso memoria tecnica de diseño, instalacion, conexiones, medios auxiliares, Seguridad y Salud y Gestion de Residuos.	2,24	1.295,00	2.900,80
TOTAL CAPÍTULO 3.03 (€)					30.868,16
CAPÍTULO 3.04: CASAL					
3.04.1	AEROTERMIA	Kw.- Instalación Sistema deACS, Calefacción y refrigeración por Aeroterminia incluso medios auxiliares, Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	103,13	1.027,86	106.003,20
3.04.2	DISTRIBUCIÓN INTERIOR POR EQUIPOS TERMINALES	KW.- Nueva distribución interior de climatización, circuitos para la incorporación de radiadores de baja temperatura o ventilo convectores, incluidos y conexiados los equipos, para proyectos de aeroterminia, geoterminia, hidro termia o solar térmica, siempre que estos sistemas funcionen 100% con energía renovable.	103,13	436,54	45.020,37
TOTAL CAPÍTULO 3.04 (€)					151.023,57
CAPÍTULO 3.05: ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO EN LA TRAMITACION DE SUBVENCIONES					
3.05.1	ASISTENCIA TÉCNICA	Pa.- Asistencia técnica para la realización de inventarios de edificios públicos de cara a un plan de sustitución de consumos térmicos por renovables, la adecuación de ordenanzas municipales para la promoción de las renovables térmicas, así como a la formación del personal adscrito a las entidades locales en relación con la tramitación de licencias o actuaciones relativas a las renovables térmicas.	1,00	47.492,87	47.492,87
TOTAL CAPÍTULO 3.05 (€)					47.492,87
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)					522.421,52
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)					632.130,03
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE (€)					522.421,52
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE CON IVA (€)					632.130,03

DESGLOSE AEROTERMIA - MEDIDA 3 - PROGRAMA DUS 5000					
Código	Unidad	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	PrecioTotal (€)
AEROTERMIA 1 - POLIDEPORTIVO					155.399,92 €
A1.1		AEROTERMIA	1	843,71 €/kW	111.370,00 €
A1.1.01	Ud	Desmontaje de caldera actual, incluso derivaciones y canalizaciones correspondientes. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	1	576,16	576,16 €
A1.1.02	Ud	Aerotermia aire-agua, para calefacción y refrigeración modelo Kosner Aquaris KMSH 2142, o similar, formado por bomba de calor reversible, potencia calorífica nominal de 142 kW, potencia frigorífica nominal de 113,2 kW, COP 3,62, SEER 4,38 (clase A++). Incluye: Bomba circuladora simple modulada con inverter, con depósito de agua y vaso de expansión integrado intercambiador de placas, manómetros en entrada y en salida del intercambiador para medir las pérdidas de carga, grifo de servicio, interruptor de flujo, purgador automático de aire y válvula de seguridad (6 bar) a conexión a un sistema de recogida. Circuito frigorífico con compresor DC INVERTER tipo SCROLL con inyección de vapor (tecnología E.V.I.), válvula de inversión de ciclo de 4 vías, válvula de expansión electrónica, separador de líquido, válvulas de inspección para el mantenimiento y el control. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	71.704,07	71.704,07 €
A1.1.03	Ud	Regulación y control centralizado, formado por: contador de energía, contador eléctrico, controlador de fancoils (FCC), configurados como maestro; sondas de temperatura para impulsión para aire primario; termostatos de ambiente (RU) multifuncional, control con telegestión. Incluso mandos de control remoto, app, programación, conexionado, medios auxiliares. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	5.659,35	5.659,35 €
A1.1.04	Ud	Ampliación de potencia de instalación eléctrica debido a la inclusión de los nuevos equipos de climatización, incluida ampliación de sección de acometida eléctrica, ampliación de cuadro eléctrico existente e instalación de nuevo cuadro eléctrico de climatización. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	10.777,09	10.777,09 €
		Seguridad y salud en las actuaciones correspondientes a la instalación de producción térmica.	1	1.645,87	1.645,87 €
ASISTENCIAS TÉCNICAS					
A1.1.05	Ud	Servicios de redacción de los proyectos técnicos para esta actuación objeto de ayuda, así como la redacción de los documentos técnicos relacionados con los pliegos objeto de licitación para la ejecución de las actuaciones subvencionables y la dirección facultativa de las actuaciones	1	10.124,62	10.124,62 €
A1.1.06	Ud	Servicios de gestión de solicitud de la ayuda, así como de redacción de informes y demás documentación requerida para la solicitud y tramitación de estas ayudas. Servicio de gestión, control y tramitación de la justificación de la ayuda y de las actuaciones realizadas.	1	8.249,69	8.249,69 €
COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD					
A1.1.07	Ud	Cartel temporal publicitario, o de señalización de la actuación, de tamaño 70x50 cm realizado en polipropileno alveolar resistente a la intemperie, con información sobre el proyecto, en el que se mencionará la ayuda financiera recibida, con el emblema "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU", el logo del PRTR y el logotipo de la línea de ayuda", siguiendo las instrucciones establecidas en el manual de imagen del IDAE relativas a la cartelería. Incluirá la dirección de la página web en la que se pueden consultar la información diaria de producción energética. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	109,04	109,04 €
A1.1.08	Ud	Cartel de obra de tamaño 70x100 cm realizado en polipropileno alveolar resistente a la intemperie con información sobre el proyecto, en el que se mencionará la ayuda financiera recibida, con el emblema "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU", el logo del PRTR y el logotipo de la línea de ayuda", siguiendo las instrucciones establecidas en el manual de imagen del IDAE relativas a la cartelería. Incluso postes soportes, ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	340,74	340,74 €
A1.1.09	Ud	Pantalla informativa e integración en página web municipal de la información sobre generación y	1	2.183,37	2.183,37 €
A1.2		DISTRIBUCION INTERIOR POR EQUIPOS TERMINALES	1	333,56 €/kW	44.029,92 €
A1.2.01	Ud	Fancoil para conductos modelo Kosner KFCI-CD30 1200 INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 10,8 kW, potencia calorífica a velocidad máxima 16,5 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conductos, de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	2	1.064,12	2.128,24 €
A1.2.02	Ud	Fancoil tipo Split modelo Kosner KFCI-A-250SP 2T INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 2,7 kW, potencia calorífica a velocidad máxima 3,29 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	3	555,23	1.665,69 €
A1.2.03	Ud	Fancoil tipo suelo-techo modelo Kosner KVCi-FXE 1230 INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 10,36 kW, potencia calorífica a velocidad máxima 13,69 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	9	1.697,61	15.278,49 €
A1.2.04	Ud	Fancoil tipo Cassette modelo Kosner KFCI-CS 2T 750 INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 5,77 kW, potencia calorífica a velocidad máxima 8,15 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	3	1.175,02	3.525,06 €
A1.2.03	m	Red de distribución de aire mediante conducto circular de chapa de acero galvanizada aislada en los tramos en los que discurre por zonas no climatizadas. Incluidas rejillas de impulsión y retorno, con regulación y doble deflexión. Incluidas figuras. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	24	102,76	2.466,24 €
A1.2.04	m	Red de distribución y de llenado de agua mediante tubería de polietileno reticulado, aislada según RITE. Incluidas válvulas de corte, purgadores, filtros, válvulas motorizadas, conexionado. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	160	70,91	11.345,60 €
A1.2.05	m	Red eléctrica de alimentación de los equipos desde nuevo cuadro de climatización a cada una de las unidades que la requieran. Incluido conductores eléctricos libres de halógenos, según REBT, canalización protectora y de soportación, conexiones, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	306	19,68	6.022,08 €
A1.2.06	m	Red de evacuación de condensados producidos en los equipos de climatización, realizada en polietileno, incluso canal de protección, conexionado con red de saneamiento existente, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	75	12,85	963,75 €
A1.2.07	Ud	Seguridad y salud en las actuaciones correspondientes a la instalación de distribución de energía térmica.	1	634,77	634,77 €

DESGLOSE AEROTERMIA - MEDIDA 3 - PROGRAMA DUS 5000					
Código	Unidad	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	PrecioTotal (€)
AEROTERMIA 2- AYUNTAMIENTO					137.637,00 €
A2.1		AEROTERMIA	1	1295,00 €/kW	96.607,00 €
A2.1.01	Ud	Desmontaje de caldera actual, Incluir derivaciones y canalizaciones correspondientes. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	1	1.152,32	1.152,32 €
A2.1.02	Ud	Aerotermia aire-agua, para calefacción, A.C.S. y refrigeración modelo Kosner Aquaris MX PRO MAX 485, o similar, formado por bomba de calor reversible, potencia calorífica nominal de 68,97 kW, potencia frigorífica nominal de 74,60 kW, SCOP 2,82, SEER 3,85 (clase A++). Incluye: Bomba circuladora simple modulada con inverter, con depósito de agua y vaso de expansión integrado intercambiador de placas, manómetros en entrada y en salida del intercambiador para medir las pérdidas de carga, grifo de servicio, interruptor de flujo, purgador automático de aire y válvula de seguridad (6 bar) a conexión a un sistema de recogida. Circuito frigorífico con compresor DC INVERTER tipo SCROLL con inyección de vapor (tecnología E.V.I), válvula de inversión de ciclo de 4 vías, válvula de expansión electrónica, separador de líquido, válvulas de inspección para el mantenimiento y el control. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	44.116,00	44.116,00 €
A2.1.03	Ud	Regulación y control centralizado, formado por: contador de energía, contador eléctrico, controlador de fancoils (FCC), configurados como maestro; sondas de temperatura para impulsión para aire primario; termostatos de ambiente (RU) multifuncional, control con telegestión. Incluso mandos de control remoto, app, programación, conexionado, medios auxiliares. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	9.952,24	9.952,24 €
A2.1.04	Ud	Ampliación de potencia de instalación eléctrica debido a la inclusión de los nuevos equipos de climatización, incluida ampliación de sección de acometida eléctrica, ampliación de cuadro eléctrico existente e instalación de nuevo cuadro eléctrico de climatización. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	23.830,26	23.830,26 €
A2.1.05	Ud	Seguridad y salud en las actuaciones correspondientes a la instalación de producción térmica.	1	1.449,12	1.449,12 €
ASISTENCIAS TÉCNICAS					
A2.1.06	Ud	Servicios de redacción de los proyectos técnicos para esta actuación objeto de ayuda, así como la redacción de los documentos técnicos relacionados con los pliegos objeto de licitación para la ejecución de las actuaciones subvencionables y la dirección facultativa de las actuaciones	1	8.187,03	8.187,03 €
A2.1.07	Ud	Servicios de gestión de la ayuda, así como de redacción de informes y demás documentación requerida para la solicitud y tramitación de estas ayudas. Servicio de gestión, control y tramitación de la justificación de la ayuda y de las actuaciones realizadas.	1	6.549,63	6.549,63 €
COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD					
A2.1.08	Ud	Cartel temporal publicitario, o de señalización de la actuación, de tamaño 70x50 cm realizado en polipropileno alveolar resistente a la intemperie, con información sobre el proyecto, en el que se mencionará la ayuda financiera recibida, con el emblema "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU", el logo del PRTR y el logotipo de la línea de ayuda", siguiendo las instrucciones establecidas en el manual de imagen del IDAE relativas a la cartelería. Incluirá la dirección de la página web en la que se pueden consultar la información diaria de producción energética. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	109,04	109,04 €
A2.1.09	Ud	Cartel de obra de tamaño 70x50 cm realizado en polipropileno alveolar resistente a la intemperie con información sobre el proyecto, en el que se mencionará la ayuda financiera recibida, con el emblema "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU", el logo del PRTR y el logotipo de la línea de ayuda", siguiendo las instrucciones establecidas en el manual de imagen del IDAE relativas a la cartelería. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	109,04	109,04 €
A2.1.10	Ud	Integración en página web municipal de la información sobre generación y consumo energético de la instalación térmica, para que pueda ser consultada por cualquier ciudadano. Incluso programación y elementos informáticos de tratamiento, recepción y envío de información entre caldera y página web.	1	1.152,32	1.152,32 €
A2.2		DISTRIBUCION INTERIOR POR EQUIPOS TERMINALES		550,00 €/kW	41.030,00 €
A2.2.01	Ud	Fancoil tipo Cassette modelo Kosner KFCI-CS 2T 750 INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 4,26 kW, potencia calorífica a velocidad máxima 6,00 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	2	1.175,02	2.350,04 €
A2.2.02	Ud	Fancoil tipo Cassette modelo Kosner KFCI-CS 2T 300 INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 3,02 kW, potencia calorífica a velocidad máxima 4,1 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	15	1.009,65	15.144,75 €
A2.2.03	m	Red de distribución y de llenado de agua mediante tubería de polietileno reticulado, aislada según RITE. Incluidas válvulas de corte, purgadores, filtros, válvulas motorizadas, conexionado. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	189	70,91	13.401,99 €
A2.2.04	m	Red eléctrica de alimentación de los equipos desde nuevo cuadro de climatización a cada una de las unidades que la requieran. Incluido conductores eléctricos libres de halógenos, según REBT, canalización protectora y de soportación, conexiones, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	425	19,68	8.364,00 €
A2.2.05	m	Red de evacuación de condensados producidos en los equipos de climatización, realizada en polietileno, incluso canal de protección, conexionado con red de saneamiento existente, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	88	12,85	1.130,80 €
A2.2.06	Ud	Seguridad y salud en las actuaciones correspondientes a la instalación de distribución de energía térmica.	1	638,42	638,42 €

DESGLOSE AEROTERMIA - MEDIDA 3 - PROGRAMA DUS 5000					
Código	Unidad	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	PrecioTotal (€)
AEROTERMIA 3 - GUARDERIA					27.967,36 €
A3.1		AEROTERMIA	1	1226,89 €/kW	19.630,24 €
A3.1.01	Ud	Desmontaje de caldera actual, incluso derivaciones y canalizaciones correspondientes. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	1	288,08	288,08 €
A3.1.02	Ud	Aerotermia aire-agua, para calefacción, refrigeración y A.C.S., modelo Kosner Aquaris MD 16 MONOBLOC, o similar, formado por bomba de calor reversible, potencia calorífica nominal de 14,0 kW, potencia frigorífica nominal de 16,0 kW, SCOP 3,41, SEER 4,69 (clase A++). Incluye: Bomba circuladora simple modulada con inverter, con depósito de agua y vaso de expansión integrado intercambiador de placas, manómetros en entrada y en salida del intercambiador para medir las pérdidas de carga, grifo de servicio, interruptor de flujo, purgador automático de aire y válvula de seguridad (6 bar) a conexión a un sistema de recogida. Circuito frigorífico con compresor DC INVERTER tipo SCROLL con inyección de vapor (tecnología E.V.I), válvula de inversión de ciclo de 4 vías, válvula de expansión electrónica, separador de líquido, válvulas de inspección para el mantenimiento y el control. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	10.547,59	10.547,59 €
A3.1.03	Ud	Regulación y control centralizado, formado por: contador de energía, contador eléctrico, controlador de fancoils (FCC), configurados como maestro; sondas de temperatura para impulsión para aire primario; termostatos de ambiente (RU) multifuncional, control con telegestión. Incluso mandos de control remoto, app, programación, conexionado, medios auxiliares. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	3.043,85	3.043,85 €
A3.1.04	Ud	Ampliación de potencia de instalación eléctrica debido a la inclusión de los nuevos equipos de climatización, incluida ampliación de sección de acometida eléctrica, ampliación de cuadro eléctrico existente e instalación de nuevo cuadro eléctrico de climatización. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	1.091,41	1.091,41 €
A3.1.05	Ud	Seguridad y salud en las actuaciones correspondientes a la instalación de producción térmica.	1	294,47	294,47 €
ASISTENCIAS TÉCNICAS					
A3.1.05	Ud	Servicios de redacción de los proyectos técnicos para esta actuación objeto de ayuda, así como la redacción de los documentos técnicos relacionados con los pliegos objeto de licitación para la ejecución de las actuaciones subvencionables y la dirección facultativa de las actuaciones	1	1.663,58	1.663,58 €
A3.1.06	Ud	Servicios de gestión de solicitud de la ayuda, así como de redacción de informes y demás documentación requerida para la solicitud y tramitación de estas ayudas. Servicio de gestión, control y tramitación de la justificación de la ayuda y de las actuaciones realizadas.	1	1.330,86	1.330,86 €
COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD					
A3.1.07	Ud	Cartel temporal publicitario, o de señalización de la actuación, de tamaño 70x50 cm realizado en polipropileno alveolar resistente a la intemperie, con información sobre el proyecto, en el que se mencionará la ayuda financiera recibida, con el emblema "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU", el logo del PRTR y el logotipo de la línea de ayuda", siguiendo las instrucciones establecidas en el manual de imagen del IDAE relativas a la cartelería. Incluirá la dirección de la página web en la que se pueden consultar la información diaria de producción energética. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	109,04	109,04 €
A3.1.08	Ud	Cartel de obra de tamaño 70x50 cm realizado en polipropileno alveolar resistente a la intemperie con información sobre el proyecto, en el que se mencionará la ayuda financiera recibida, con el emblema "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea - NextGenerationEU", el logo del PRTR y el logotipo de la línea de ayuda", siguiendo las instrucciones establecidas en el manual de imagen del IDAE relativas a la cartelería. Incluirá la dirección de la página web en la que se pueden consultar la información diaria de producción energética. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	109,04	109,04 €
A3.1.09	Ud	Integración en página web municipal de la información sobre generación y consumo energético de la instalación térmica, para que pueda ser consultada por cualquier ciudadano. Incluso programación y elementos informáticos de tratamiento, recepción y envío de información entre caldera y página web.	1	1.152,32	1.152,32 €
A3.2		DISTRIBUCION INTERIOR POR EQUIPOS TERMINALES		521,07 €/kW	8.337,12 €
A3.2.01	Ud	Fancoil tipo Split modelo Kosner KFCI-A-600SP 2T INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 4,87 kW, potencia calorífica a velocidad máxima 6,31 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	3	909,83	2.729,49 €
A3.2.02	Ud	Fancoil tipo Split modelo Kosner KFCI-A-250SP 2T INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 2,7 kW, potencia calorífica a velocidad máxima 3,29 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	555,23	555,23 €
A3.2.03	m	Red de distribución y de llenado de agua mediante tubería de polietileno reticulado, aislada según RITE. Incluye válvulas de corte, purgadores, filtros, válvulas motorizadas, conexionado. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	38	70,91	2.694,58 €
A3.2.04	m	Red eléctrica de alimentación de los equipos desde nuevo cuadro de climatización a cada una de las unidades que la requieran. Incluye conductores eléctricos libres de halógenos, según REBT, canalización protectora y de soportación, conexiones, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	96	19,68	1.889,28 €
A3.2.05	m	Red de evacuación de condensados producidos en los equipos de climatización, realizada en polietileno, incluso canal de protección, conexionado con red de saneamiento existente, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	26	12,85	334,10 €
A3.2.06	Ud	Seguridad y salud en las actuaciones correspondientes a la instalación de distribución de energía térmica.	1	134,44	134,44 €
PLACAS SOLARES ACS - GUARDERIA					2.900,80 €
A3.3		PLACAS SOLARES PARA ACS	1	1295 €/kW	2.900,80 €
A3.3.01	Ud	Sistema de ACS solar compuesto por 4 captadores DE 0,80 M2 c/u IMMOSSOLAR IS PRO 1Q, o equivalente, de 2,24 kW, y 300 litros de acumulación. Incluso equipo de bombeo, control, vaso de expansión, válvulas de seguridad y purga. Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de evacuación. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	2.148,34	2.148,34 €
A3.3.02	Ud	Conexionado con instalación existente. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	322,25	322,25 €
A3.3.03	Ud	Memoria técnica de diseño de la instalación solar térmica para esta actuación objeto de ayuda, así como la redacción de los documentos técnicos relacionados con los pliegos objeto de licitación para la ejecución de las actuaciones subvencionables y la dirección facultativa de las actuaciones	1	214,83	214,83 €

A3.3.04	Ud	Servicios de gestión de solicitud de la ayuda, así como de redacción de informes y demás documentación requerida para la solicitud y tramitación de estas ayudas. Servicio de gestión, control y tramitación de la justificación de la ayuda y de las actuaciones realizadas.	1	171,87	171,87 €
A3.3.05	Ud	Seguridad y Salud de la instalación solar	1	43,51	43,51 €

R E C E P C I Ó N	IDAE	
	202300011537 - 31/03/2023	
	DUS5000 Oficina Virtual	Hora 11:47:41

DESGLOSE AEROTERMIA - MEDIDA 3 - PROGRAMA DUS 5000					
Código	Unidad	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	PrecioTotal (€)
AEROTERMIA 4 - CASAL					151.023,57 €
A4.1		AEROTERMIA	1	1027,86 €/kW	106.003,20 €
A4.1.01	Ud	Desmontaje de caldera actual, incluido derivaciones y canalizaciones correspondientes. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad Seguridad y Salud y Gestión de Residuos.	1	1.152,32	1.152,32 €
A4.1.02	Ud	Aerotermia aire-agua, para calefacción, A.C.S. y refrigeración modelo Kosner Aquaris MX PRO MAX 6115, o similar, formado por bomba de calor reversible, potencia calorífica nominal de 103,13 kW, potencia frigorífica nominal de 114,30 kW, SCOP 2,83, SEER 3,81 (clase A++). Incluye: Bomba circuladora simple modulada con inverter, con depósito de agua y vaso de expansión integrado intercambiador de placas, manómetros en entrada y en salida del intercambiador para medir las pérdidas de carga, grifo de servicio, interruptor de flujo, purgador automático de aire y válvula de seguridad (6 bar) a conexión a un sistema de recogida. Circuito frigorífico con compresor DC INVERTER tipo SCROLL con inyección de vapor (tecnología E.V.I), válvula de inversión de ciclo de 4 vías, válvula de expansión electrónica, separador de líquido, válvulas de inspección para el mantenimiento y el control. Incluso elementos antivibratorios de suelo. Totalmente montada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	61.134,77	61.134,77 €
A4.1.03	Ud	Regulación y control centralizado, formado por: contador de energía, contador eléctrico, controlador de fancoils (FCC), configurados como maestro; sondas de temperatura para impulsión para aire primario; termostatos de ambiente (RU) multifuncional, control con telegestión. Incluso mandos de control remoto, app, programación, conexionado, medios auxiliares. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	9.952,24	9.952,24 €
A4.1.04	Ud	Ampliación de potencia de instalación eléctrica debido a la inclusión de los nuevos equipos de climatización, incluida ampliación de sección de acometida eléctrica, ampliación de cuadro eléctrico existente e instalación de nuevo cuadro eléctrico de climatización. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	13.370,68	13.370,68 €
A4.1.05	Ud	Seguridad y salud en las actuaciones correspondientes a la instalación de producción térmica.	1	1.590,06	1.590,06 €
ASISTENCIAS TÉCNICAS					
A4.1.05	Ud	Servicios de redacción de los proyectos técnicos para esta actuación objeto de ayuda, así como la redacción de los documentos técnicos relacionados con los pliegos objeto de licitación para la ejecución de las actuaciones subvencionables y la dirección facultativa de las actuaciones	1	8.983,32	8.983,32 €
A4.1.06	Ud	Servicios de gestión de la ayuda, así como de redacción de informes y demás documentación requerida para la solicitud y tramitación de estas ayudas. Servicio de gestión, control y tramitación de la justificación de la ayuda y de las actuaciones realizadas.	1	7.186,66	7.186,66 €
COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD					
A4.1.07	Ud	Cartel temporal publicitario, o de señalización de la actuación, de tamaño 70x50 cm realizado en polipropileno alveolar resistente a la intemperie, con información sobre el proyecto, en el que se mencionará la ayuda financiera recibida, con el emblema "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU", el logo del PRTR y el logotipo de la línea de ayuda", siguiendo las instrucciones establecidas en el manual de imagen del IDAE relativas a la cartelería. Incluirá la dirección de la página web en la que se pueden consultar la información diaria de producción energética. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	109,04	109,04 €
A4.1.08	Ud	Cartel de obra de tamaño 70x100 cm realizado en polipropileno alveolar resistente a la intemperie con información sobre el proyecto, en el que se mencionará la ayuda financiera recibida, con el emblema "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU", el logo del PRTR y el logotipo de la línea de ayuda", siguiendo las instrucciones establecidas en el manual de imagen del IDAE relativas a la cartelería. Incluso postes soportes, ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	1	340,74	340,74 €
A4.1.09	Ud	Pantalla informativa e integración en página web municipal de la información sobre generación y consumo energético de la instalación térmica, para que pueda ser consultada por cualquier ciudadano. Incluso programación y elementos informáticos de tratamiento, recepción y envío de información entre caldera y página web.	1	2.183,37	2.183,37 €
A4.2		DISTRIBUCION INTERIOR POR EQUIPOS TERMINALES		436,54 €/kW	45.020,37 €
A4.2.01	Ud	Fancoil para conductos modelo Kosner KFCI-CD30 1200 INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 10,8 kW, potencia calorífica a velocidad maxima 16,5 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conductos, de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	10	1.064,12	10.641,20 €
A4.2.02	Ud	Fancoil tipo Split modelo Kosner KFCI-A-250SP 2T INVERTER, o similar, horizontal de doble tubo, potencia frigorífica a velocidad máxima 2,7 kW, potencia calorífica a velocidad maxima 3,29 kW. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	6	555,23	3.331,38 €
A4.2.03	m	Red de distribución de aire mediante conducto circular de chapa de acero galvanizada aislada en los tramos en los que discorra por zonas no climatizadas. Incluidas rejillas de impulsión y retorno, con regulación y doble deflexión. Incluidas figuras. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	108	102,76	11.098,08 €
A4.2.04	m	Red de distribución y de llenado de agua mediante tubería de polietileno reticulado, aislada según RITE. Incluidas válvulas de corte, purgadores, filtros, válvulas motorizadas, conexionado. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	182	70,91	12.905,62 €
A4.2.05	m	Red eléctrica de alimentación de los equipos desde nuevo cuadro de climatización a cada una de las unidades que la requieran. Incluido conductores eléctricos libres de halógenos, según REBT, canalización protectora y de soportación, conexiones, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	288	19,68	5.667,84 €
A4.2.06	m	Red de evacuación de condensados producidos en los equipos de climatización, realizada en polietileno, incluso canal de protección, conexionado con red de saneamiento existente, material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluso ayudas de albañilería, medios auxiliares, Control de Calidad y Gestión de Residuos.	52	12,85	668,20 €
A4.2.07	Ud	Seguridad y salud en las actuaciones correspondientes a la instalación de distribución de energía térmica.	1	708,05	708,05 €

AT.1 DESGLOSE ASISTENCIAS TECNICAS 47.492,87 €					
Código	Unidad	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	PrecioTotal (€)
AT.1.01	h	Asesoramiento y coordinación con el Ayuntamiento	120	79,15	9.498,57
AT.1.02	h	Realización de inventarios de edificios públicos de cara a un plan de sustitución de consumos térmicos por renovables	200	94,99	18.997,15
AT.1.03	h	Adecuación de ordenanzas municipales o locales para la promoción de las renovables térmicas	120	118,73	14.247,86
AT.1.04	h	Formación del personal adscrito a las entidades locales en relación con la tramitación de licencias o actuaciones relativas a las renovables térmicas	40	118,73	4.749,29

REC

EP

C

I

Ó

N

202300011537 - 31/03/2023

DUS5000

Oficina Virtual

Hora

11:47:41

RESUMEN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES - MEDIDA 4 - PROGRAMA DUS 5000					
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
CAPÍTULO 4.01.- SMART RURAL					
4.01.1	IDAE	Ud.- Software SMART CITY, Incluos Mantenimiento y alojamiento en CLOUD durante 5 años y APP municipal.	1	#####	154.800,00
4.01.2	202300011537 - 31/03/2023	Ud.- Pantallas Informativas Exteriores tipo MUPIS, conectada a la red de difusión municipal, Incluso instalacion, acometida electrica y de datos.	1	12.030,00	12.030,00
4.01.3	DOSS000 Oficina Virtual	Pa.- Anillo comunicaciones Fibra Optica para conexión de edificios municipales y red LORAWAN, incluso obra civil necesaria, canalizaciones, fibra optica y conexiones, Seguridad y Salud y Gestion de residuos. Terminada y Funcionando.	1	87.000,00	87.000,00
4.01.4	SMART RURAL	Ud.- Red IoT (LORAWAN) para conexión de equipamientos e infraestructuras municipales, formada por Gateway LORAWAN, instalado en columna, incluso obra civil, acometida electrica y de datos, Seguridad y Saludo y Gestion de Residuos.	2	10.440,00	20.880,00
4.01.5		Ud.- Estaciones de Calidad Ambiental y Ruido, conectada a Smart City municipal, incluso obra civil, acometida electrica y de datos, Seguridad y Saludo y Gestion de Residuos.	1	20.680,00	20.680,00
4.01.6		Ud.- Punto de acceso Wifi-Publico, instalado sobre columna existente.	2	1.450,00	2.900,00
4.01.7	ASISTENCIA TECNICA	Pa.- Asistencia técnica para la realización de estudios de contaminación lumínica y planes de acción para su reducción, para la adecuación de ordenanzas municipales para la prevención y la reducción de la contaminación lumínica, así como a la formación del personal adscrito a las entidades locales en relación con esta materia.	1	29.829,00	29.829,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.02					328.119,00
CAPÍTULO 4.02: COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD					
4.02.1	ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	Ud.- Campaña de promoción y difusión de las actuaciones desarrolladas con los fondos obtenidos de la subvención a través de las redes sociales del municipio y de los medios de comunicación tradicionales para conocimiento de toda la población	1	1.500,00	1.500,00
4.02.2	CARTELERÍA	Ud.- Cartel de obra temporal visible al público con tamaño A1 con información del proyecto y la ayuda recibida, colocado sobre postes metálicos anclados al suelo.	1	500,00	500,00
4.02.3	APLICACIÓN	Ud.- Elaboración de aplicación web pública gratuita de fácil acceso a través de la web municipal para todos los habitantes del municipio, para que tengan conocimiento en tiempo real de potencia y consumo eléctrico del alumbrado y los edificios públicos y los ahorros que la actuación supone.	1	2.000,00	2.000,00
TOTAL CAPÍTULO 5.01 (€)					4.000,00
CAPÍTULO 4.03: REDACCION DE PROYECTOS Y ASESORAMIENTO EN LA TRAMITACION DE SUBVENCIONES					
4.03.1	REDACCIÓN DE PROYECTOS	Ud.- Redacción de los proyecto técnico y documentación complementaria de las actuaciones objeto de ayuda.	1	12.796,64	12.796,64
4.03.2	REDACCIÓN DE PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS	Ud.- Redacción de un Plan de Gestión de residuos para las actuaciones objeto de ayuda	1	4.265,55	4.265,55
4.03.3	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	Ud.-Redacción de estudio de seguridad y salud y documentación complementarias a este de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1	4.265,55	4.265,55
4.03.4	DIRECCIÓN OBRAS	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1	8.531,09	8.531,09
4.03.5	DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1	8.531,09	8.531,09
4.03.6	COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1	2.132,77	2.132,77
4.03.7	JUSTIFICACIÓN DE LA AYUDA	Ud.- Servicios de justificación de la ayuda, así como de redacción de informes y demás documentación requerida para la solicitud y tramitación de estas ayudas.	1	2.132,77	2.132,77
TOTAL CAPÍTULO 5.04 (€)					42.655,47
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)					404.603,47
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)					489.570,20
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE (€)					404.603,47
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE CON IVA (€)					489.570,20

RESUMEN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES - MEDIDA 5 - PROGRAMA DUS 5000							
Código de la partida de obra		Nombre de la partida de obra		Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
R E C E P C I O N	CAPÍTULO 5.01.- VÍAS PEATONALES Y CICLISTAS						
		DAF	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE ELEMENTOS	M2.- Escarificado del firme, demolición con medios mecánicos, demolición y levantamiento de pavimento de hormigón, demolición de bordillo, demolición de acerado, desmontaje de señales verticales, alumbrado público y papeleras,...	896,00	6,17	5.528,32
	202300011537 - 31/03/2023			M2.- Sub-base de zahorra reciclada, solera de 15 cm de espesor y pavimento de adoquín de granito o similar para tráfico rodado	896,00	12,53	11.226,88
	DUS5000			M2.- Solera de 15 cm espesor, con hormigón fck 175 kg/cm2 armado con malla electrosoldada 20.20.4, regleado en preparación solado. Incluso formación de pendientes en preparación vados minusválidos, y parte proporcional de juntas.	896,00	45,00	40.320,00
	Oficina Virtual			M2.- Pavimento con adoquín de granito de 10x19 cm y 15 cm de altura, asentado sobre capa de mortero M10 (1:4), en seco, de 8 cm de espesor, incluso p.p. de enlchado con mortero (1:1) y avitolado. Medida la superficie ejecutada.	896,00	110,00	98.560,00
	5.01.01: PEATONALIZACIÓN DEL VIARIO		PAVIMENTACIÓN	UD.- Suministro y montaje de imbornal prefabricado de hormigón fck=25 MPa, de 50x30x60 cm de medidas interiores, para recogida de aguas pluviales, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 10 cm de espesor y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, compatible con superficies de adoquín, hormigón o asfalto en caliente, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe.	80,00	38,28	3.062,40
			AFECTACION DE SERVICIOS EXISTENTES	PA.- Afectacion de servicios e instalaciones existentes, electricidad, telefonía, tv por cable, etc... trabajos justificados y aprobados por la dirección facultativa.	1,00	25.493,12	25.493,12
			SEÑALIZACIÓN	UD.- Señalización necesaria formada por placa de chapa cincada de 70x70 cm texto realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soporte con tubo de acero galvanizado y cimentación; construido según modelo del ministerio de obras públicas. Medida la cantidad ejecutada.	896,00	35,00	31.360,00
			MOBILIARIO URBANO: PAPELERA BASCULANTE METÁLICA	UD.-Suministro y colocación de papelería metálica basculante de jardín de 36 litros, según N-E.C. (MU-11A), homologado, incluso cimentación y anclaje. Materiales con marcado CE y DdP	896,00	50,00	44.800,00
			PILONAS AUTOMÁTICAS	UD.- Pilona automática, incluso instalación, acometida eléctrica y de línea de datos, medios auxiliares.	6,00	5.060,00	30.360,00
			AMPLIACIÓN DE PASOS ELEVADOS	UD.- Pasos elevados para peatones y ciclistas, incluso desmontaje y montaje de elementos necesasarios, demolición y reposición de bordillos y acerado.	14,00	12.250,00	171.500,00
			TOTAL SUBCAPÍTULO 5.01.01				
	5.01.02: ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		RADAR PEDAGÓGICO	UD.- Radar pedagógico para actuaciones de calmado de tráfico, incluso obra civil necesaria, instalación y acometida.	2,00	3.450,00	6.900,00
			CÁMARAS	UD.- Cámara para control de tráfico sin reconocimiento de matrículas montada en columna, incluso instalación, acometida eléctrica y de línea de datos, medios auxiliares, Seguridad y Salud y Gestión de residuos.	4,00	9.343,75	37.375,00
			TOTAL SUBCAPÍTULO 5.01.02				
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.01						506.485,72	
CAPÍTULO 5.02: COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD							
5.03.01		WEB	UD.- Anuncio público en la página web municipal con los detalles de los proyectos y la subvención recibida, actualizándose el estado de las obras.	1	515,00	515,00	
		ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN	UD.- Campaña de promoción y difusión de las actuaciones desarrolladas con los fondos obtenidos de la subvención a través de las redes sociales del municipio y de los medios de comunicación tradicionales para conocimiento de toda la población	1	625,00	625,00	
		EVENTOS Y PRESENTACIONES	UD.- Jornada explicativa de los proyectos a realizar con la subvención incluyendo formación acerca del uso de los nuevos equipamientos y servicios que se pondrán a disposición de los ciudadanos.	2	1.290,00	2.580,00	
		CARTELERÍA	UD.- Cartel de obra temporal visible al público con tamaño A1 con información del proyecto y la ayuda recibida, colocado sobre postes metálicos anclados al suelo.	1	280,00	280,00	
TOTAL CAPÍTULO 5.02 (€)						4.000,00	
CAPÍTULO 5.03: REDACCION DE PROYECTOS Y ASESORAMIENTO EN LA TRAMITACION DE SUBVENCIONES							
5.03.01		REDACCIÓN DE PROYECTOS	UD.- Redacción de los proyecto técnico y documentación complementaria de las actuaciones objeto de ayuda.	1,00	17.727,00	17.727,00	

5.03.02	REDACCIÓN DE PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS	Ud.- Redacción de un Plan de Gestión de residuos para las actuaciones objeto de ayuda	1,00	1.519,46	1.519,46
5.03.03	ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	Ud.-Redacción de estudio de seguridad y salud y documentación complementarias a este de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1,00	1.519,46	1.519,46
5.03.04	DIRECCIÓN OBRAS	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1,00	6.584,31	6.584,31
5.03.05	DIRECCIÓN DE EJECUCIÓN	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1,00	6.584,31	6.584,31
5.03.06	COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	Ud.- Dirección facultativa de la obra de ejecución para las actuaciones objeto de ayuda	1,00	6.584,31	6.584,31
5.03.07	JUSTIFICACIÓN DE LA AYUDA	Ud.- Servicios de justificación de la ayuda, así como de redacción de informes y demás documentación requerida para la solicitud y tramitación de estas ayudas.	1,00	25.324,28	25.324,28
TOTAL CAPÍTULO 5.03 (€)					65.843,14

TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)				576.328,86
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)				697.357,92
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE (€)				576.328,86
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE CON IVA (€)				697.357,92

RESUMEN DE LAS ACTUACIONES ELEGIBLES - PROGRAMA DUS 5000	
MEDIDA 1	
CAPÍTULO 1.01: AYUNTAMIENTO	111.062,50 €
CAPÍTULO 1.02: GUARDERÍA	19.731,27 €
CAPÍTULO 1.03: CASAL	697.446,99 €
CAPÍTULO 1.04: COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD	4.000,00 €
CAPÍTULO 1.05: REDACCION DE PROYECTOS Y ASESORAMIENTO EN LA TRAMITACION DE SUBVENCIONES	107.325,73 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)	939.566,49 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)	1.136.875,45 €

MEDIDA 3	
CAPÍTULO 3.01: POLIDEPORTIVO	155.399,92 €
CAPÍTULO 3.02: AYUNTAMIENTO	137.637,00 €
CAPÍTULO 3.03: GUARDERÍA	30.868,16 €
CAPÍTULO 3.04: CASAL	151.023,57 €
CAPÍTULO 3.05: ASISTENCIA TÉCNICA Y ASESORAMIENTO EN LA TRAMITACION DE SUBVENCIONES	47.492,87 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)	522.421,52 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)	632.130,03 €

MEDIDA 4	
CAPÍTULO 4.01.- SMART RURAL	328.119,00 €
CAPÍTULO 4.02: COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD	4.000,00 €
CAPÍTULO 4.03: REDACCION DE PROYECTOS Y ASESORAMIENTO EN LA TRAMITACION DE SUBVENCIONES	42.655,47 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)	374.774,47 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)	453.477,11 €

MEDIDA 5	
CAPÍTULO 5.01.- VÍAS PEATONALES Y CICLISTAS	506.485,72 €
CAPÍTULO 5.02: COMUNICACIÓN Y PUBLICIDAD	4.000,00 €
CAPÍTULO 5.03: REDACCION DE PROYECTOS Y ASESORAMIENTO EN LA TRAMITACION DE SUBVENCIONES	65.843,14 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)	576.328,86 €
TOTAL COSTE DE EJECUCION PROYECTO CON IVA (€)	697.357,92 €

TOTAL COSTE DE EJECUCION TOTAL DE LA SOLICITUD	2.413.091,33 €
TOTAL COSTE DE EJECUCION TOTAL DE LA SOLICITUD CON IVA	2.919.840,51 €

NUÑEZ RIVERA
 ANA MARIA -
 44027927Q

Firmado digitalmente
 por NUÑEZ RIVERA ANA
 MARIA - 44027927Q
 Fecha: 2023.03.31
 10:46:36 +02'00'