

CONVOCATORIA DE SUBVENCIONES DEL AÑO 2026 A MUNICIPIOS PARA ELABORAR ESTUDIOS O TRABAJOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA ADECUADA DEFINICIÓN Y DESARROLLO DE LAS ACCIONES INCLUIDAS EN EL PLAN DE ACCIÓN DE LA AGENDA URBANA LOCAL O PARA REALIZAR INVERSIONES QUE LAS DESARROLLEN. (LINEA B)

REFUGIO CLIMÁTICO INTERGENERACIONAL DE ESTELLA-LIZARRA



05/06/2026

1.- JUSTIFICACIÓN

El Ayuntamiento de Estella-Lizarra está interesado en avanzar hacia la adaptación climática para ofrecer oportunidades de estancia saludable durante los días de altas temperaturas. Para ello propone crear espacios de adaptación climática como el que describe la presente memoria.

Se trata de una parcela municipal ubicada en la calle Navarrería, junto a la Casa de la Juventud, lo que le aporta el potencial de dar protagonismo a ese sector social, para implicarlo mediante información, divulgación, participación en labores de plantación y cuidado y colaboración con personas mayores o familias con niñas/niños, por ser los sectores más vulnerables ante episodios de calor fuerte y prolongado.

El planteamiento pretende hacer de este refugio climático un elemento no solo de adaptación, sino de concienciación, socialización, mejora paisajística y de la biodiversidad del entorno.



Ubicación de la propuesta

2.- OBJETIVOS

- Crear un espacio de estancia confortable para cualquier estación del año, pero sobre todo de cara a los días de altas temperaturas.
- Ejecutar las acciones de difusión y plantación con participación ciudadana.
- Fomentar la participación de todo el vecindario, pero en especial de los jóvenes y colectivos más necesitados de protección frente a las altas temperaturas.
- Transmitir al conjunto del municipio los objetivos y servicios del refugio climático.
- Monitorizar y usar indicadores que ofrezcan resultados y orienten las siguientes acciones de adaptación climática en Estella-Lizarra.
- Ofrecer la experiencia acumulada a cualquier municipio que quiera aprovecharla.

3.- ACCIONES

3.1.- CREACIÓN DE ALINEACIONES ARBOLADAS PARA SOMBREO

Tanto el perímetro superior como la zona de estancia serán objeto de creación de diversas alineaciones de arbolado de porte alto y volumen considerable de copa, aprovechando la disponibilidad de espacio, de cara a generar el máximo volumen de copas y por tanto de superficie sombreada y frescor.

Se aprovecha a su vez la existencia de arbolado en el lado este para aprovecharlo desde el inicio como zona de confort climático y que preste sus servicios de adaptación climática y biodiversidad desde el principio.



Zona con déficit de sombreadamiento

Con respecto al arbolado se emplearán especies autóctonas y adaptadas a las actuales condiciones de clima y suelo. Entre otras especies se emplearán *Acer campestre*, *Celtis australis*, *Sophora japonica*, *Tilia tomentosa*, *Quercus humilis* o *Ulmus laevis*.

3.2.- VEGETACIÓN CON FINES PAISAJÍSTICOS Y DE BIODIVERSIDAD

El trazado de la rampa y el perímetro en sus lados sur y oeste contará con un seto disuasorio para evitar riesgo de caídas y enmarcar el espacio.



Muro a proteger con un seto disuasorio

Por otra parte, se diseñarán colaborativamente pequeñas zonas con interés vegetal en aspectos como floración y atracción de polinizadores, teniendo en cuenta criterios de creación y mantenimiento sostenibles. Se dotará a las nuevas plantaciones de elementos de mantenimiento sostenible como riego por goteo autocompensante, acolchados de manta biodegradable o madera triturada.





Imágenes del refugio climático de masas arbustivas y de vivaces en el Santo Sepulcro

El resto de la superficie se sembrará con mezcla de semillas de pradera florida para mejorar la estética y favorecer la presencia de polinizadores y fauna urbana, dándose un régimen de siegas que permita zonas de hierba corta y otras más naturalizadas.

3.3.- ACCESOS

Se pretende mejorar la accesibilidad creando un punto de acceso y un camino para permitir llegar a la zona de estancia desde el lado sur y una senda que una la parte norte con la zona de estancia y el acceso sur.



Punto de entrada y sugerencia de trazado con accesibilidad

El camino consistiría en un trazado de rampas de inclinación que permita la accesibilidad y firme consistente en pavimento duro, de cara a facilitar el acceso de sillas de ruedas y silleas. Contaría también con un pasamanos para mejorar el tránsito, al ser un camino en pendiente.

3-4.- MOBILIARIO

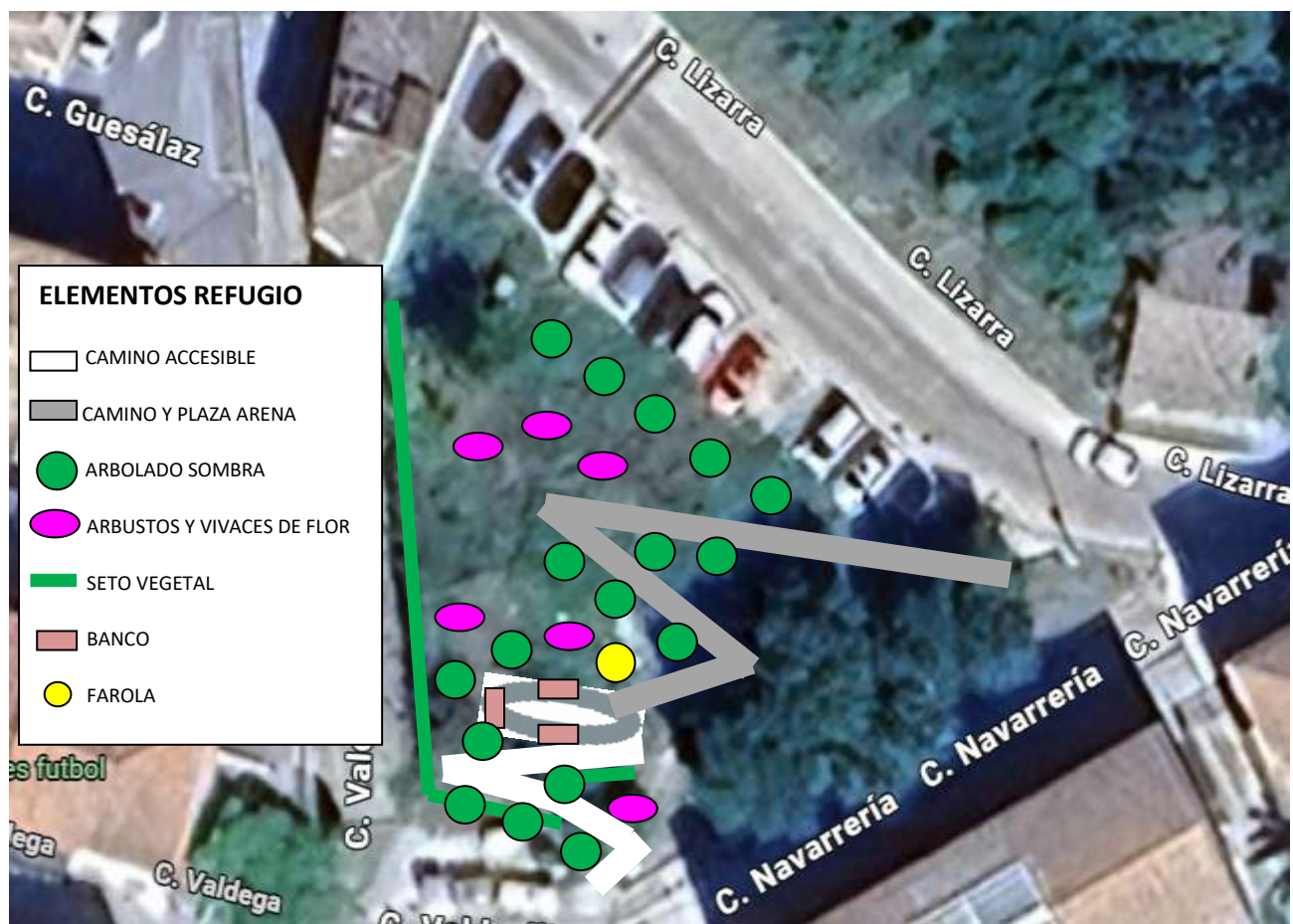
Se colocarán bancos de plástico reciclado y un cartel informativo sobre los objetivos y elementos que componen el refugio climático. Asimismo se instalará una fuente de boca junto a la zona de estancia.

3.5.- ALUMBRADO

De cara a garantizar una iluminación adecuada, se colocará un poste con tres focos orientables en la zona de estancia, lo que mejorará la visibilidad y la seguridad de las personas usuarias.

3.6.- SISTEMA DE RIEGO

La idea es que la mayor parte de la superficie mantenga un carácter de espacio natural urbano, sin riego por aspersión y pradera naturalizada. Para acompañar la pradera en su momento menos atractivo durante el verano, se crearán masas de vivaces y arbustos de flor de bajo mantenimiento pero destacado aspecto estético. Por ello, el sistema de riego procurará el máximo de eficiencia y consistirá en una acometida al punto de abastecimiento más próximo, ejecución de tubería de alimentación principal, de la que se derivarán varios circuitos de riego por goteo autocompensante, programable mediante sistema de telegestión por aplicación de móvil.



Propuesta de configuración

3.7.- VIDEO DE PROCESO

Mostrar el desarrollo del proceso como herramienta divulgativa y educativa requiere su registro, edición y montaje en forma de video de proceso. Es de destacar el importante impacto que supone ver condensado en un lapso de breves minutos las imágenes del antes, durante y después de una actuación tan transformadora como la que se propone. Supone un paso en la motivación a la ciudadanía para avanzar en la labor de aumentar la adaptación climática de la ciudad.

4.- CRONOGRAMA

La planificación comprende desde el comienzo del diseño, la información y difusión, así como la ejecución de las diferentes acciones con participación ciudadana y su puesta en uso:

El orden de los trabajos para el desarrollo del proyecto es:

- Diseño de la configuración del refugio climático
- Estimación de labores, plantas, medios humanos y materiales necesarios, así como calendario de ejecución.
- Propuesta de comunicación para informar e involucrar a ciudadanía y colectivos, en especial jóvenes y mayores.
- Replanteo de los elementos.
- Ejecución de labores de ejecución de acometidas, redes de abastecimiento de agua y electricidad, perfilado y creación de caminos y zona de estar, colocación de mobiliario y alumbrado.
- Convocatorias de Auzolan para la ejecución de aquellos trabajos que puedan ser abordados con participación de voluntariado: Plantación de árboles, vivaces y arbustos con la colaboración de jóvenes, mayores, escolares y entidades interesadas.
- Instalación de la tubería de goteo autocompensante.
- Producción del video de divulgación de resultados grabado previamente y durante el desarrollo de los trabajos.
- Labores de mantenimiento necesarias con la participación del voluntariado y el servicio municipal.

ACCIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
INFORMACIÓN Y PARTICIPACIÓN												
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
GRABACIÓN VIDEO PROCESO												

5.- RESULTADOS ESPERADOS

Se espera ganar un nuevo espacio que permita a cualquier persona, pero sobre todo a jóvenes y mayores, socializar y disfrutar del confort térmico incluso en momentos de altas temperaturas, aportando además belleza, educación ambiental y concienciación sobre la problemática del cambio climático y la necesidad de adaptar nuestros entornos urbanos.

De hecho, se espera que las zonas sombreadas permitan en días de temperatura ambiental de alrededor de 35 grados, reducciones de temperaturas considerables, de en torno a 5-7 grados y con mayor diferencia aún sobre las zonas pavimentadas próximas que pueden alcanzar los 55 o 60 grados.

Todo ello, mostrando además una nueva forma de crear zonas verdes sostenibles, reduciendo la intensidad y necesidad de labores de mantenimiento, incidiendo en la reducción de consumo de agua, aportando belleza y biodiversidad y reconectando a las personas con la naturaleza en un lugar céntrico de gran uso ciudadano.

6.- PRESUPUESTO

Proyecto de refugio climático intergeneracional de Estella-Lizarra

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CREACIÓN DE CAMINOS Y PLAZA				
C0101	M3. Cajeadado y preparación de la superficie, y posterior retirada y carga a camión de los restos y desechos, incluso preparación de la superficie de asiento y aporte de zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) en capas de base, puesto en obra, extendida y compactada, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Angeles de los áridos <25.	15	40,00 €	600,00 €
C0102	M2. de creación de caminos de 2 m. de anchura, mediante mortero de cemento Artevia Arena "HOLCIM", realizado con cemento blanco y fabricado en central, extendido sobre explanada afirmada con zahorra existente (valorado en partida a parte), armado con fibras de vidrio ARV-12, alcalino resistente, en cantidad no inferior a 2-3 kg/m3 de hormigón. extendido, nivelado, perfilado de bordes y raspado en fresco para reducir la resbaladizidad, hasta formar una capa de 10 cm de espesor mínimo después de su compactación con medios mecánicos	50	38,00 €	1.900,00 €
C0103	M2 Creación de caminos de 1,5 m. de anchura practicable y pequeña plaza de arena ofítica, mediante cajeadado, colocación a cada lado del camino y en el perímetro de la plaza, de bordura de madera tratada para intemperie de sección cuadrada de dimensiones 10x10cms., anclada al terreno mediante ferralla sujeta a las borduras con pletina metálica y del mismo modo sujetas entre sí para garantizar la resistencia y estabilidad. Aporte en las superficies entre las borduras de una capa de 10 cms. de grosor de arena ofítica, rasanteado y nivelación, riego y compactado final.	120	25,00 €	3.000,00 €
TOTAL CAPÍTULO C01 CREACIÓN DE CAMINOS DE HORMIGÓN				5.500,00 €

CAPÍTULO C02 MOBILIARIO, ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN

C0201	Ud. Suministro y colocación mediante atornillado al pavimento de hormigón, de cartel informativo de situación e información general fabricado en plástico reciclado de origen Km 0, de dimensiones: 210 cms. altura, 120 cms. de anchura, formado por postes de 10 cms. de grosor, con superficie para panel informativo de 80 cms. altura y 100 cms. de anchura, incluido diseño, maquetación, impresión y colocación de infografía, textos y fotografías facilitadas por el ayuntamiento, ejecutada sobre panel Dibond.	1	950,00 €	950,00 €
C0202	Ud. Suministro y colocación de banco de plástico reciclado de dimensiones 200 cms. de largo, y 45 cms. de altura del asiento, con apoya-brazos. Incluye creación de zapatas de hormigón de dimensiones 40x40x40 cms., nivelación y atornillado a las mismas.	4	750,00 €	3.000,00 €
C0203	Ud. Colocación de pasamanos de plástico reciclado, anclado al lateral del camino de hormigón	30	40,00 €	1.200,00 €
C0204	Ud. Suministro y colocación de columna cilíndrica 7m con adaptadores con tres focos orientables tipo Fogo 36w o similar, 3 cajas de protección, cableado interior, pernos de anclaje, pequeño material y fijaciones e incluida ejecución de base de hormigón, atornillado a la base de 0,6x 0,6 m. de base y 1 m. de altura, acometida de punto más próximo, conexión y pruebas.	1	7.000,00 €	7.000,00 €

TOTAL CAPÍTULO C02 MOBILIARIO, ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN**12.150,00 €**

CAPÍTULO C03 PLANTACIÓN DE ARBOLADO				
C0301	Ud. Suministro y plantación de Juglans regia de talla 10/12, en maceta de 30 litros o cepellón, incluido apertura de hoyo de 20 cms. mayor en anchura y altura al volumen del cepellón, aporte de 25 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, entutorado y primer riego	3	120 €	360 €
C0302	Ud. Suministro y plantación de Tilia tomentosa de talla 10/12, en maceta de 30 litros o cepellón, incluido apertura de hoyo de 20 cms. mayor en anchura y altura al volumen del cepellón, aporte de 25 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, entutorado y primer riego	2	120 €	240 €
C0303	Ud. Suministro y plantación de Ulmus laevis de talla 10/12, en maceta de 30 litros o cepellón, incluido apertura de hoyo de 20 cms. mayor en anchura y altura al volumen del cepellón, aporte de 25 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, entutorado y primer riego	3	120 €	360 €
C0304	Ud. Suministro y plantación de Quercus humilis de talla 10/12, en maceta de 30 litros o cepellón, incluido apertura de hoyo de 20 cms. mayor en anchura y altura al volumen del cepellón, aporte de 25 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, entutorado y primer riego	2	130 €	260 €
C0305	Ud. Suministro y plantación de Acer platanoides de talla 02/12, en maceta de 30 litros o cepellón, incluido apertura de hoyo de 20 cms. mayor en anchura y altura al volumen del cepellón, aporte de 25 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, entutorado y primer riego	4	130 €	520 €
C0306	Ud. Suministro y plantación de Celtis australis de talla 10/12, en maceta de 30 litros o cepellón, incluido apertura de hoyo de 20 cms. mayor en anchura y altura al volumen del cepellón, aporte de 25 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, entutorado y primer riego	3	130 €	390 €
TOTAL CAPÍTULO C03 PLANTACION DE ARBOLADO				2.130 €

CAPÍTULO C04 CREACIÓN DE MACIZOS ARBUSTIVOS

C0401	Ud. Suministro y plantación de Coronilla glauca de 30/40 cms altura en maceta de 1l.,sobre malla antihierba de PLA con grapas, a razón de 3 plantas/m2, incluido aporte de 1 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal y primer riego	18	12 €	216 €
C0402	Ud. Suministro y plantación de Rosmarinus prostratus de 20/30 cms altura en maceta de 1 l, sobre malla antihierba de PLA con grapas, a razón de 3 plantas/m2 metro lineal junto al borde del muro, incluido aporte de 1 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal y primer riego	18	12 €	216 €
C0403	Ud. Suministro y plantación de Arbutus unedo de 40/50 cms altura en maceta de 2 l.,sobre malla antihierba de PLA con grapas, a razón de 3 plantas/m2, incluido aporte de 1 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal y primer riego	18	15 €	270 €
C0404	Ud. Suministro y plantación de Lavandula x intermedia "Grosso" de 30/40 cms de longitud, ramificada, en maceta de 1 l.,sobre malla antihierba de PLA con grapas, a razón de 6 plantas/m2, incluido aporte de 1 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal y primer riego	18	12 €	216 €
C0405	Ud. Suministro y plantación de Viburnum tinus, de 30/40 cms altura en maceta de 1 l, sobre malla antihierba de PLA con grapas, a razón de 3 plantas/m, incluido aporte de 1 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal y primer riego	18	15 €	270 €
C0406	Ud. Suministro y plantación de seto de Photinia "Red Robin" de 40/60 cms altura en maceta de 2 l,sobre malla antihierba de PLA con grapas, , a razón de 2 plantas/ml, incluido aporte de 2 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal y primer riego	72	25 €	1.800 €
C0407	Colocación de malla anti-hierba de PLA, sujeta con grapas al terreno en sus juntas y solapada con tierra en los bordes para evitar la nescencia de hierbas adventicias.	68	5 €	340 €
C0408	Colocación de collarín de yute de 20 cms. de diámetro en la base de cada planta y por debajo de la manta de yute para evitar la nescencia de hierbas adventicias.	162	4 €	648 €
TOTAL CAPÍTULO C04 CREACIÓN DE MACIZOS ARBUSTIVOS				3.976 €

CAPÍTULO C05 CREACIÓN DE PARTERRES DE VIVACES DE FLOR

CO501	Ud. Suministro y plantación de <i>Gaura lindheimeri</i> de color blanco, de 30/40 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO502	Ud. Suministro y plantación de <i>Verbena bonaerensis</i> , de 30/40 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO503	Ud. Suministro y plantación de <i>Rudbeckia hirta</i> , de 20/30 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO604	Ud. Suministro y plantación de <i>Sedum spectabile</i> , de 20/30 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO505	Ud. Suministro y plantación de <i>Kniphofia uvaria</i> , de 20/30 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO506	Ud. Suministro y plantación de <i>Phlomis fruticosa</i> , de 20/30 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO507	Ud. Suministro y plantación de <i>Centranthus ruber</i> , de 20/30 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO508	Ud. Suministro y plantación de <i>Salvia microphylla</i> "Red Lips", de 20/30 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO509	Ud. Suministro y plantación de <i>Salvia nemerosa</i> , de 20/30 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO510	Ud. Suministro y plantación de <i>Bergenia cordifolia</i> , de 20/30 cms altura en maceta de V-9, incluido laboreo, perfilado y preparación del lecho de plantación, a razón de 6 plantas/metro cuadrado, incluido aporte de 0,250 l. de sustrato orgánico de 1ª calidad procedente de compostaje de material 100% vegetal, sobre malla antihierba de PLA con grapas y primer riego	11	10 €	110 €
CO511	Colocación de malla anti-hierba de PLA, sujeta con grapas al terreno en sus juntas y solapada con tierra en los bordes para evitar la nescencia de hierbas adventicias.	18	6 €	108 €
CO512	Colocación de collarín de yute de 20 cms. de diámetro en la base de cada planta y por debajo de la manta de yute para evitar la nescencia de hierbas adventicias.	110	4 €	440 €
TOTAL CAPÍTULO C05 CREACIÓN DE PARTERRES DE VIVACES DE FLOR				1.648 €

CAPÍTULO C06 SISTEMA DE RIEGO

C0601	Ud Acometida a red municipal de riego. Realización de acometida a red municipal de riego existente. Incluye, piecerío Ø50mm y llave de bola de 1-1/2", todo alojado en la arqueta para permitir el corte y abastecimiento de la nueva red de riego. Colocación de toma de agua para manguera en el interior de la arqueta, incluida llave de bola y enlace barcelona de 1 pulgada.	1	500 €	500 €
C0602	M3 de excavación en zanja o pozo, por medios mecánicos, , por medios mecánicos, en cualquier tipo de terreno , medido sobre perfil , incluso acopio seleccionado tierra vegetal, carga , transporte y vertido de sobrante en lugar de empleo o depósito , incluso canon vertido.	45	20 €	900 €
C0603	M de tubería PE80 PN 6 o PE100 PN 10 MRS 100 (SDR 17,S 8), diámetro 32 según EN/UNE12201, marca de calidad AENOR , o equivalente europea ,apta uso alimentario, incluso pp de piecerío (unión por accesorios apriete mecánico en material plástico tipo fitting) , colocada y probada. Nota : -Piecerío tipo jimtem serie 55 ; obligado roscas H con refuerzo metálico . -T fitting 32 mm 10 uds.	195	4 €	780 €
C0604	M.I. de tubería con gotero auto-compensante integrado M. de tubería con gotero auto-compensante integrado , membrana en EPDM, ISO 9261, termosoldado , en polietileno baja densidad PN 4 ,especial microirrigación , con protección contra los rayos UV , Ø16 ,0,9 / 1mm de espesor , caudal 2-3 L/h, con separación entre emisores de 33cm incluso piecerío lock Tavit , sistema Netafim Dripnet PC 16/100 ,Dripnet efitech para funcionamiento desde 2,5 mca , tendido superficialmente ,líneas de riego con separación a determinar en diseño , incluso estacas fijación al terreno cada 1m , piecerío de montaje , seguridad en obra , montaje y prueba. Presión funcionamiento desde 0,25 atm sistema efitech.	240	1 €	240 €
C0605	Ud. Arqueta prefabricada, en HDPE jumbo	1	95 €	95 €
C0606	UD.Electroválvula 1"PGA 100-9V normalmente cerrada , en PVC , PN 10 (140 psi) normalmente cerrada ,roscas H , provista de apertura y cierre manual (por purgado interno) , limitador de caudal , filtro de toma autolimpiante, solenoide 9 VAC , incluso pp. de piecerío TLH desmontable auto-estanco , machones auto-estancos Tavit , conexionado eléctrico , colocación y pruebas.	1	60 €	60 €
C0607	Ud. Llave de bola , 1" HH , en material polietileno , PN 16 Llave de bola , 1" HH , en material polietileno , PN 16 , con maneta , incluso piecerío de unión a red , TLH auto-estanco /desmontable ,machones Tavit auto-estancos , resto piecerío unión, colocación y pruebas (incluidas en las de la red) -Instalada en arquetas como cabecera de circuitos de riego.	3	24 €	72 €
C0608	Ud. Conexión goteo tipo 1 CONEXIÓN GOTE0 1: para unir las mallas de goteo y sus tuberías de abastecimiento a la tubería secundaria (Ø32mm)del sector. Compuesto por: Enlace mixto hembra, 32mm fitting-H1"+Rosca hembra reducida M1"-H3/4"+ Conexión estriada 17 mm-rosca macho 3/4".Unidad montada y probada	16	9 €	144 €
C0609	Ud. Suministro programador de riego tipo Solem o similar, para telegestión con aplicación de móvil, con pila incluida (alcalina 9V), instalada en la misma arqueta que las electroválvulas. Para 2 estaciones. Unión mediante conexiones estancas a los solenoide de las electroválvulas (3unidades), unidad terminada , configurada y probada.	1	350 €	350 €
TOTAL CAPÍTULO C06 SISTEMA DE RIEGO			3.141 €	

CAPÍTULO 07 SIEMBRA DE PRADERA FLORIDA

C0701

Laboreo y preparación del terreno, nivelación, aporte de semilla de césped a razón de 50 gr./m2 y de 10 gr./m2 de semilla de pradera florida mediterranea.

Cubrición con cubresiembras a razón de 5 l./m2. 650 4 € 2.600 €

TOTAL CAPÍTULO 07 SIEMBRA DE PRADERA FLORIDA 2.600 €

CAPÍTULO C08 VIDEO DE PROCESO

C0801

Grabación, edición y montaje de video de proceso para recoger el antes, durante y después del proyecto y difundirlo dentro y fuera del munipio.

1 2.100 € 2.100 €

TOTAL CAPÍTULO C06 VIDEO DE PROCESO 2.100 €

CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD

C0901

cumpliendo el RD 1627/1997 y la ley 31/1995 de prevención de riesgos laborales

1 560,00 € 560,00 €

TOTAL CAPÍTULO C09 SEGURIDAD Y SALUD 560,00 €

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS
C01	CREACIÓN DE CAMINOS Y PLAZA.....	5.500,00 €
C02	MOBILIARIO, ILUMINACIÓN Y SEÑALIZACIÓN.....	12.150,00 €
C03	PLANTACIÓN DE ARBOLADO.....	2.130,00 €
C04	CREACIÓN DE MACIZOS ARBUSTIVOS.....	3.976,00 €
C05	CREACIÓN DE PARTERRES DE VIVACES DE FLOR.....	1.648,00 €
C06	SISTEMA DE RIEGO.....	3.141,00 €
C07	SIEMBRA DE PRADERA FLORIDA.....	2.600,00 €
C08	VIDEO DE PROCESO.....	2.100,00 €
C09	SEGURIDAD Y SALUD.....	650,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		33.895,00 €
10,00 % Gastos generales		3.389,50 €
6,00 % Beneficio industrial		2.033,70 €
SUMA DE G.G y B.I.		5.423,20 €
Redacción de memoria		2.000,00 €
Dirección de obra		2.000,00 €
SUMA PEM, G.G., B.I., Redacción obra y D.O.....		43.318,20 €
21,00 % IVA		9.096,82 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		52.415,02 €

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA y DOSMIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

En Estella-Lizarra, 05/06/2026



Fdo. Mikel Baztan Carrera