

4- PRESUPUESTO

1- Señalización rutas

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
1.1. Señalización direccional								
Unidad de poste de madera de pino tratada contra la intemperie de 250 cm de longitud y 10 cm de diámetro anclado al suelo mediante zapata de hormigón en masa de 30 x 30 x 50 cm. Totalmente colocado.	35	1	1	1	1	35	120,20	4.207,00 €
Unidad de poste de madera de pino tratada contra la intemperie de 300 cm de longitud y 10 cm de diámetro anclado al suelo mediante zapata de hormigón en masa de 30 x 30 x 50 cm. Totalmente colocado.	2	1	1	1	1	2	124,06	248,12 €
Flecha de madera de pino de tratada contra la intemperie de 80 x 15 cm x 3 cm anclada sobre poste de madera. En el jalón de la flecha vendrá reflejada el número de ruta con su respectivo color, en el cuerpo el destino, tiempo y la distancia al mismo. En la punta las marcas del sendero en forma de triángulo.	48	1	1	1	1	48	89,31	4.286,88 €
Flecha de composite de aluminio (Dibond) contra la intemperie de 80 x 15 cm x 3 cm anclada sobre pared. En el jalón de la flecha vendrá reflejada el número de ruta con su respectivo color, en el cuerpo el destino, tiempo y la distancia al mismo. En la punta las marcas del sendero en forma de triángulo.	4	1	1	1	1	4	80,50	322,00 €
Placa direccional de 23 x 10 cm. Placa de señalización urbana compuesta por composite de aluminio (Dibond) de 3 mm de espesor con impresión en vinilo de alta calidad. Totalmente instalada.	10	1	1	1	1	10	16,04	160,40 €
1.2. Señalización de seguimiento								
Baliza de seguimiento de madera de pino tratada contra la intemperie de 130 cm de altura y 10 cm de diámetro anclada al suelo mediante zapata de hormigón en masa de 30 x 30 x 40 cm. Una vez colocada, se le deberán realizar las marcas direccionales con pintura según el Manual de Señalización de la FEDME y el listado de señalización del proyecto. Totalmente colocada.	47	1	1	1	1	47	78,46	3.687,62 €
Señalización con pintura según el manual de señalización de senderos de la FEDME y según el listado de elementos de señalización del Proyecto. Unidades en kilómetros totales de rutas a balizar.	20,7	1	1	1	1	20,7	40,00	828,00 €
1.3. Señalización informativa								

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
Panel informativo de inicio de rutas. Deberá tener una superficie visible de 150 x 130 cm. La información deberá estar impresa sobre Dibond de 3mm de espesor con impresión en vinilo adhesivo de alta calidad protegido mediante laminado liso con vinilo transparente resistente a los rayos UV y antigraffiti. Estará anclado a un soporte con tejadillo a un agua compuesto por postes de madera de 10 x 10 cm y 250 cm de altura y trasera compuesta por tablero machihembrado con tabla estabilizadora de 130 cm de anchura total. Toda la madera estará tratada en autoclave con protección clase de riesgo IV .Estará anclado al suelo mediante dos zapatas de hormigón en masa de 50 x 50 x 70 cm. Incluye diseño, maquetación, impresión, transporte, montaje, colocación y anclaje al terreno.	1	1	1	1	1	1	1422,00	1.422,00 €
Panel informativo. Poste cuadrado 250 cm de altura y 10 cm de lado de madera tratada en autoclave con protección clase de riesgo IV anclado al suelo mediante zapata de hormigón en masa de 30 x 30 x 40 cm . Sobre el se atornillará el panel de 40 x 60 cm de Dibond de 3mm de espesor con impresión en vinilo adhesivo de alta calidad protegido mediante laminado liso con vinilo transparente resistente a los rayos UV y anti graffiti. Incluye diseño, maquetación, impresión, transporte, montaje, colocación y anclaje al terreno.	2	1	1	1	1	2	611,1	1.222,20 €
Mesa panorámica. Estructura de madera tratada en autoclave clase IV. Estará compuesta de dos patas de 20 x 10 x 130 cm con dos hendiduras laterales sobre las cuales se encajará una bandeja metálica cuyas dimensiones serán de 700 mm de longitud por 400 mm de anchura.La información estará impresa en vinilo adhesivo de alta calidad protegido mediante laminado liso con vinilo transparente resistente a los rayos UV y anti graffiti. Deberá estar anclada al suelo mediante dos zapatas de hormigón de 30 x 30 x 40 cm. Incluye diseño, maquetación, impresión, transporte, montaje, colocación y anclaje al terreno.	1	1	1	1	1	1	960,00	960,00 €
1.4. Retirar señalización Retirar la señalización en mal estado situada en los itinerarios a balizar	1	1	1	1	1	1	300,00	300,00 €
1- TOTAL SEÑALIZACIÓN								17.644,22 €

2- Acondicionamiento trazados

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
Desbroce y limpieza manual con densidad media. Superficie cubierta entre el 50 y 80%. Se incluye desbroce con motodesbrozadora, repaso de tococes con tijeras o motosierra, apeo o poda de árboles ($\Phi < 20$ cm) y arbustos hasta una altura máxima de 2m; limpieza, recogida, apilado y residuos fuera de la senda o amontonado en un lateral de la misma. Incluido el acceso a tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos. Anchura de actuación de 1,5 metros. Precio	1	500	1	1	500	500	1,00	500,00 €

2- TOTAL ACONDICIONAMIENTO TRAZADOS

500,00 €

3- Acondicionamiento mirador

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
3.1. Acondicionamiento de senda con maquinaria ligera								
Acondicionamiento senda de acceso y explanda mirador con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria y recolocación de piedras. Medición en m2	1	1	1	1	1	1	1600,00	1.650,00 €
Colocación de caño sencillo de 40 cm de diámetro interior y 2m de longitud, sin embocadura, incluida excavación. Totalmente colocado. Medición en unidad.	1	1	1	1	1	1	122,36	122,36 €
3.2. Instalación de protecciones								
talanquera doble de madera tratada compuesta por montantes verticales de 150 cm de longitud y diámetro 12 cm, colocados cada 202 cm y dos largueros horizontales de 10 cm de diámetro y 200 cm de longitud, sujetos mediante abrazaderas tejadas y tornillos pasantes de acero galvanizado de 8 mm de diámetro y 12 cm de longitud. Estará anclada al terreno mediante zapatas de hormigón de 40 x 40 x 40 cm	10	1	1	1	1	10	64,10	641,00 €
3.3. Instalación de mobiliario								
Banco rústico con reposabrazos, en mAdera de pino tratada en autoclave de uso 4, con asiento formado por 3 tableros longitudinales y dos travesaños transversales sobre los que se apoya el respaldo formado por dos tableros longitudinales, y patas reforzadas con un travesaño lateral y otro longitudinal. El banco tiene 190 cm de longitud, 53 cm de anchura y 78 cm de altura sobre el suelo, 41 cm hasta la parte superior del asiento. El anclaje de los distintos elementos se realiza con tornillos pasantes de acero galvanizado de 8 mm de diámetro y longitud variable en función del anclaje. La cimentación estará formada por dos zapatas de 90 x 47 x 30 cm. El banco estará anclado al homrigón mediante 4 barras de acero corrugado B500S de 12 mm de espesor y 45 cm de longitud.	1	1	1	1	1	1	392,82	392,82 €

3- TOTAL ACONDICIONAMIENTO MIRADOR**2.806,18 €**

4- Divulgación

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
4.1. Redes sociales y tracks								
Creación de un perfil en Wikiloc. Inserción de todas las rutas con su documentación e imágenes destacadas.	1	1	1	1	1	1	50,00	50,00 €
Elaboración de tracks para transformar en formato GPX.	1	1	1	1	1	1	50,00	50,00 €
4.2. Folleto desplegable								
Unidad de folleto desplegable tamaño 420 x 300 mm abierto, plegado a 105 x 150 mm papel de 135 gramos en papel estucado mate.	1500	1	1	1	1	1500	0,40	600,00 €
Diseño y maquetación	1	1	1	1	1	1	1000,00	1.000,00 €
4.3. Fichas PDF								
Deberá contener los datos técnicos, descripción, perfil altimétrico, mapa topográfico y los logotipos de las entidades que financian el proyecto así como del Ayuntamiento de Allo	5	1	1	1	1	5	100,00	500,00 €
4.4. Material multimedia								
Sesión de fotografía para obtener en torno a 70 fotografías de calidad para emplear en soportes informativos, página web y redes sociales. Incluye procesado, retoques y modificaciones. Se entregarán tanto en alta calidad como en formato reducido para redes sociales.	1	1	1	1	1	1	850,00	850,00 €
4- TOTAL DIVULGACIÓN							3.050,00 €	

5- Gestión de residuos

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
Partida alzada para la gestión de residuos	1	1	1	1	1	1	110,00	110,00 €

5- TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS

110,00 €

6- Seguridad y salud

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
6.1. Protecciones individuales								
Protecciones individuales para 3 personas. Casco de seguridad, protector auditivo, mascarilla autofiltrante, un uso, de clase FFP2, gafas antipolvo montura integral, chaleco alta visibilidad clase 2, guantes de cuero de protección mecánica y térmica, botas de seguridad categoría S1+P.	3				1	3	53,00	159,00 €
6.2. Extinción de incendios								
Extintor de polvo ABC, colocado.	1				1	1	59,92	59,92 €
6.3. Medicina preventiva y primeros auxilios.								
Botiquín portátil de obra	1				1	1	51,99	51,99 €
6- TOTAL SEGURIDAD Y SALUD								270,91 €

RESUMEN PRESUPUESTO

1 TOTAL SEÑALIZACIÓN DE SENDEROS	17.644,22 €
2 TOTAL ACONDICIONAMIENTO	500,00 €
3 TOTAL ACONDICIONAMIENTO MIRADOR SANTIAGO	2.806,18 €
4 TOTAL DIVULGACIÓN	3.050,00 €
5 TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS	110,00 €
6 TOTAL SEGURIDAD Y SALUD	270,91 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	24.381,31 €
Gastos generales (2%)	487,63 €
Beneficio Industrial (3%)	731,44 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	25.600,38 €
21% IVA	5.376,08 €
PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACIÓN	30.976,45 €

Dicastillo, 12 de noviembre de 2021

Firmado: Iñigo Labat Yanguas
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº: 024860

HONORARIOS. PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA

Redacción del Proyecto (4,5% ejecución material)	1.097,16 €
21% IVA	230,40 €

TOTAL REDACCIÓN DEL PROYECTO	1.327,56 €
-------------------------------------	-------------------

Dirección de obra (4,5% ejecución material)	1.097,16 €
21% IVA	230,40 €

TOTAL DIRECCIÓN DE OBRA	1.327,56 €
--------------------------------	-------------------

TOTAL PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA	2.655,12 €
---	-------------------

Dicastillo, 12 de noviembre de 2021

Iñigo Labat Yanguas
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº 024860