

4- PRESUPUESTO

1- Acondicionamiento de senderos y caminos

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
Desbroce y limpieza manual con densidad intensa. Creación de nuevo sendero. 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. Retirada de piedras de la traza y actuaciones puntuales en la misma con medios manuales. Incluido el acceso a tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos. Tramos a tratar:								
<i>Ruta 14.</i>	1	6,87	1	1	6,87	6,87	1000,00	6.870,00 €
<i>Ruta 15.</i>	1	1,05	1	1	1,05	1,05	1000,00	1.050,00 €
<i>Ruta 16.</i>	1	4,13	1	1	4,13	4,13	1000,00	4.125,00 €
<i>Ruta 17.</i>	1	0,65	1	1	0,65	0,65	1000,00	650,00 €
<i>Ruta 18.</i>	1	3,91	1	1	3,91	3,91	1000,00	3.905,00 €
Acondicionamiento del sendero entre los P.K. 12,1 y 13,7 de la Ruta 18 empleando métodos manuales según lo descrito en la Memoria técnica. Incluye materiales necesarios y acarreo al sitio de actuación. Tramo compartido con la Ruta 11								
<i>Acción puntual ruta principal. P.K. 12,1</i>	1	1	1	1	1,00	1,00	605,00	605,00 €
<i>Acción puntual ruta principal P.K. 12,7</i>	1	1	1	1	1,00	1,00	250,00	250,00 €
<i>Acción puntual ruta principal P.K. 13,0</i>	1	1	1	1	1,00	1,00	250,00	250,00 €
<i>Acciones puntuales ruta principal entre P.K. 13,4 y 13,6</i>	1	1	1	1	1,00	1,00	1000,00	1.000,00 €
<i>Acción puntual ruta principal P.K. 13,7</i>	1	1	1	1	1,00	1,00	250,00	250,00 €

1- TOTAL ACONDICIONAMIENTO DE SENDEROS Y CAMINOS

18.955,00 €

2- Balizado de rutas

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
1.1. Colocación de señalización direccional								
Baliza de 14 x 4 cm de sección y 130 cm de longitud de madera de pino cepillada tratada en autoclave de clase IV para soporte de señalización de las rutas, anclada al terreno con zapata de hormigón de 30 x 30 x 40 cm. Incluida colocación señal direccional o señal informativa.	45	1	1	1	1	45	70,00	3.150,00
Estaquilla de 6 cm de diámetro y 60 cm de longitud con punta en uno de sus extremos de madera de pino cepillada tratada en autoclave de clase IV para soporte de señalización de las rutas, hincada al terreno. Incluida tablilla atornillada en la parte superior para la colocación de la señal y transporte de herramientas y materiales a pie de tajo mediante porteo manual o por otros medios distintos del todoterreno. Incluida colocación señal direccional o señal informativa.	56	1	1	1	1	56	67,36	3.772,16
Flecha de HPL direccional de 75 x 15 x 3 cm de espesor. Deberá llevar grabado en su cuerpo el número y nombre de la ruta. Sobre el jalón se atornillará una señal direccional de 12 x 14 cm con la señalización correspondiente impresa en vinilo incluido el número de ruta. Incluida la colocación sobre poste de madera existente propio.	5	1	1	1	1	5	60,00	300,00
Poste de 250 cm de longitud y 10 cm de diámetro de madera de pino tratada contra la intemperie anclado al suelo mediante zapata de hormigón en masa de 30 x 30 x 50 cm para el anclaje de las flechas direccionales de HPL. Totalmente colocado.	3	1	1	1	1	3	95,66	286,98
Señal de seguimiento direccional sobre baliza, estaquilla y flecha de madera propia compuesta por una placa de aluminio lacado en blanco por una cara de 1,5 mm de espesor o composite de aluminio (Dibond) de 12 x 14 cm. Sobre ella se colocará la señalización correspondiente impresa en vinilo.	129	1	1	1	1	129	8,12	1.047,48
Señal de seguimiento direccional sobre otros soportes compuesta por una placa de aluminio lacado en blanco por una cara de 1,5 mm de espesor o composite de aluminio (Dibond) de 12 x 14 cm atornillada a tablilla de madera de pino tratada en autoclave de clase IV de 14 x 14,5 x 2,5 cm. Sobre ella se colocará la señalización correspondiente impresa en vinilo. Incluida colocación mediante 4 tirafondos a otros soportes (árboles, postes cercados, etc).	202	1	1	1	1	202	31,44	6.350,88
Señal de seguimiento direccional sobre otros soportes compuesta por un vinilo adhesivo de 12 x 14 cm. Incluida colocación sobre otros soportes (farolas, señales de tráfico, etc).	65	1	1	1	1	65	12,55	815,75

1.2. Colocación de señalización informativa

ACONDICIONAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE RUTAS PARA INCORPORAR AL ESPACIO BTT VALLE DE RONCAL

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
Colocación de poste cuadrado de 10 cm de lado y 200 cm de longitud de madera de pino cepillada tratada en autoclave de clase IV como soporte de señalización de paneles informativos de las rutas, anclada al terreno con zapata de hormigón de 30 x 30 x 40 cm. Incluido transporte y colocación.	1	1	1	1	1	1	75,30	75,30
Panel informativo de 40 x 60 cm anclado al poste cuadrado de 10 cm de lado u otros soportes mediante 4 tirafondos. Incluido diseño, maquetación e impresión.	4	1	1	1	1	4	165,44	661,76
Señal informativa de peligro sobre baliza o estaquilla propia compuesta por una placa de aluminio lacado en blanco por una cara de 1,5 mm de espesor o composite de aluminio (Dibond) de 12 x 14 cm. Sobre ella se colocará la señalización correspondiente impresa en vinilo incluidos los números de las rutas cuando proceda.	1	1	1	1	1	1	8,12	8,12
Señal informativa de peligro sobre otros soportes compuesta por una placa de aluminio lacado en blanco por una cara de 1,5 mm de espesor o composite de aluminio (Dibond) de 12 x 14 cm atornillada a tablilla de madera de pino tratada en autoclave de clase IV de 14 x 14,5 x 2,5 cm. Sobre ella se colocará la señalización correspondiente impresa en vinilo incluidos los números de las rutas cuando proceda. Incluida colocación mediante 4 tirafondos a otros soportes (árboles, postes cercados, etc).	4	1	1	1	1	4	31,74	126,96
Señal informativa de cambio de sentido sobre baliza o estaquilla propia compuesta por una placa de aluminio lacado en blanco por una cara de 1,5 mm de espesor o composite de aluminio (Dibond) de 12 x 14 cm. Sobre ella se colocará la señalización correspondiente impresa en vinilo incluidos los números de las rutas cuando proceda.	1	1	1	1	1	1	7,90	7,90
Panel de advertencia de 30 x 30 cm de composite de aluminio (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 anclado a poste cuadrado de 10 cm de lado u otros soportes mediante 4 tornillos. Incluido diseño, maquetación e impresión. Totalmente colocado.	2	1	1	1	1	2	83,96	167,92
Vinilos adhesivos indicativos de la numeración de las rutas de 3 x 3 cm. Incluida la colocación sobre la señal de seguimiento direccional.	252	1	1	1	1	252	1,88	473,76
Vinilos adhesivos indicativos de información adicional sobre las rutas de 3,8 x 1,6 cm. Incluida la colocación sobre la señal de seguimiento direccional. Ruta 14								
Ida	18	1	1	1	1	18	1,88	33,84
Vuelta	18	1	1	1	1	18	1,88	33,84
Burgui	1	1	1	1	1	1	1,88	1,88
Virgen de la Peña	1	1	1	1	1	1	1,88	1,88

1.3. Panel de inicio de rutas

ACONDICIONAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN DE RUTAS PARA INCORPORAR AL ESPACIO BTT VALLE DE RONCAL

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
Panel informativo de inicio de rutas. Deberá tener una superficie visible de 120 x 100 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 300 cm de altura y trasera compuesta por tablero machihembrado con tabla estabilizadora. 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.	3	1	1	1	1	3	1366,25	4.098,75
2- TOTAL BALIZADO DE RUTAS								21.415,16

3- Divulgación

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
3.1. Logotipo								
El logotipo estará propuesto en cuatricromía, incluidas pruebas y correcciones hasta llegar al definitivo.	1	1	1	1	1	1	502,00	502,00 €
Registro de la marca en clase 41: servicios culturales y de entretenimiento.	1	1	1	1	1	1	300,00	300,00 €
3.4. Traducciones								
Traducciones de todos los contenidos de los paneles y fichas del castellano al euskera.	1	1	1	1	1	1	800,00	800,00 €
3- TOTAL DIVULGACIÓN								1.602,00 €

4- Seguridad y Salud

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
Elementos de seguridad y salud. Partida alzada	1	1	1	1	1	1	320,00	320,00 €

4- TOTAL SEGURIDAD Y SALUD

320,00 €

5- Gestión de residuos

Descripción	Ud	Long	An	Al	Par	Tot	Precio	Importe
Gestión de los residuos generados en obra. Partida alzada	1	1	1	1	1	1	260,00	260,00 €

5- TOTAL GESTIÓN DE RESIDUOS

260,00 €

PRESUPUESTO GENERAL

1 TOTAL ACONDICIONAMIENTO	18.955,00 €
2 TOTAL BALIZADO DE RUTAS	21.415,16 €
3 TOTAL DIVULGACIÓN	1.602,00 €
4 TOTAL SEGURIDAD Y SALUD	320,00 €
5 GESTIÓN DE RESIDUOS	260,00 €

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	42.552,16 €
Gastos generales (3%)	1.276,56 €
Beneficio Industrial (2%)	851,04 €
PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA	44.679,77 €
21% IVA	9.382,75 €
PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACIÓN	54.062,52 €

Dicastillo, mayo de 2022

Iñigo Labat Yanguas
Ingeniero Técnico de Obras Públicas
Colegiado nº 024860