



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO DE LA RUTA CICLOTURISTA DE MOVILIDAD SOSTENIBLE DE SAKANA.

LOTE 4. SEÑALIZACIÓN

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS

CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Nº	UD.	DESIGNACIÓN	IMPORTE EUROS (€)	
			EN CIFRA	EN LETRA
1.1	ud	POSTE MADERA 3500 MM	95,00 €	NOVENTA Y CINCO EUROS
1.2	ud	SEÑAL PLACA DE ACERO 594X210X2 MM	276,09 €	DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
1.3	ud	SEÑAL PLACA DE ACERO 420X420X2 MM	202,87 €	DOSCIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.4	ud	BALIZA SEGUIMIENTO 1500 MM	99,25 €	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
2.1	ud	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO DEL PROYECTO	26.726,46 €	VEINTISEIS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Ud	Descripción		
0.1	ud	POSTE MADERA 3500 MM		
		Sin descomposición		95,00 €
			Total por ud	95,00
0.2	ud	Son NOVENTA Y CINCO EUROS por ud SEÑAL PLACA DE ACERO 594X210X2 MM		
		Sin descomposición		276,09 €
			Total por ud	276,09
0.3	ud	Son DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS por ud SEÑAL PLACA DE ACERO 420X420X2 MM		
		Sin descomposición		202,87 €
			Total por ud	202,87
0.4	ud	Son DOSCIENTOS DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud BALIZA SEGUIMIENTO 1500 MM		
		Sin descomposición		99,25 €
			Total por ud	99,25
0.5	ud	Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por ud SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO DEL PROYECTO		
		Sin descomposición		26.726,46 €
			Total por ud	26.726,46
		Son VEINTISEIS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud		

MEDICIONES

CAPITULO 1 SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL DE LA RUTA CICLABLE IRURTZUN - AGURAIN

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.1	ud	POSTE MADERA 3500 MM						
		Suministro e instalación de poste de madera de pino tratada en autoclave siguiendo el proceso de vacío - presión - vacío a base de sales hidrosolubles libres de Cromo y Arsénico, para una clase de uso 4 (exterior, en contacto con el suelo o fuentes de humedad, según UNE-EN 335-2:2007) y sección circular de diámetro 120 mm y altura 3500 mm para soporte de señal. El anclaje y cimentación será con zapatas de hormigón HM-20 de 50 x 50 x 50 cm. cubierto de tierra y cepillado, incluso preparación del terreno y retirada de restos de obra. Incluye suministro de materiales, transporte, montaje, trabajos y medios auxiliares, completamente acabado. El precio de la unidad incluye la parte proporcional de la gestión de los residuos, que se puedan generar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			179				179,00	
							179,00	179,00
							Total ud:	179,00
1.2	ud	SEÑAL PLACA DE ACERO 594X210X2 MM						
		Suministro e instalación de señal placa de acero tipo fleche de 594x210x2 mm con pliegue a 90º de 25 mm. fabricada en chapa de acero galvanizado de 15/10, Lacado a doble cara, con lámina de vinilo impresa y capa de protección antipintadas y UV RFT RA. Incluye contraplaca específica para fijación de la flecha a soporte de madera, tornillería incluida, según anexo de Fichas Técnicas para la Señalización. Incluye suministro de materiales, transporte, montaje, trabajos y medios auxiliares, completamente acabado. El precio de la unidad incluye la parte proporcional de la gestión de los residuos, que se puedan generar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			315				315,00	
							315,00	315,00
							Total ud:	315,00
1.3	ud	SEÑAL PLACA DE ACERO 420X420X2 MM						
		SEÑAL PLACA DE ACERO 420x420x2 mm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			26				26,00	
							26,00	26,00
							Total ud:	26,00
1.4	ud	BALIZA SEGUIMIENTO 1500 MM						
		Suministro e instalación de poste de madera de pino tratada en autoclave siguiendo el proceso de vacío - presión - vacío a base de sales hidrosolubles libres de Cromo y Arsénico, para una clase de uso 4 (exterior, en contacto con el suelo o fuentes de humedad, según UNE-EN 335-2:2007) y sección circular de diámetro 120 mm y altura 1500 mm y vitola corporativa conformada por una chapa metálica de aluminio moldeable de 377x100 mm y de 2 mm de espesor fabricada en aluminio 15/10 en aleación blanda H0, con decorado en impresión digital con laminado antipintadas + UV, NO RFT. Incluye 4 agujeros y tornillería para soporte de madera, según anexo de Fichas Técnicas para la Señalización. El anclaje y cimentación será con zapatas de hormigón HM-20 de 60 x 60 x 60 cm. cubierto de tierra y cepillado, incluso preparación del terreno y retirada de restos de obra a vertedero, Incluye suministro de materiales, transporte, montaje, trabajos y medios auxiliares, completamente acabado. El precio de la unidad incluye la parte proporcional de la gestión de los residuos, que se puedan generar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			41				41,00	
							41,00	41,00
							Total ud:	41,00

CAPITULO 2 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición
2.1	ud	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO DEL PROYECTO	
		Valoración económica asignada a la Seguridad y Salud de las actuaciones de este Lote, según el estudio del proyecto.	
		Total ud:	0,03

PRESUPUESTO

CAPÍTULO 1 SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL DE LA RUTA CICLABLE IRURTZUN - AGURAIN

CÓDIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.1	ud	POSTE MADERA 3500 MM Suministro e instalación de poste de madera de pino tratada en autoclave siguiendo el proceso de vacío - presión - vacío a base de sales hidrosolubles libres de Cromo y Arsénico, para una clase de uso 4 (exterior, en contacto con el suelo o fuentes de humedad, según UNE-EN 335-2:2007) y sección circular de diámetro 120 mm y altura 3500 mm para soporte de señal. El anclaje y cimentación será con zapatas de hormigón HM-20 de 50 x 50 x 50 cm. cubierto de tierra y cepillado, incluso preparación del terreno y retirada de restos de obra. Incluye suministro de materiales, transporte, montaje, trabajos y medios auxiliares, completamente acabado. El precio de la unidad incluye la parte proporcional de la gestión de los residuos, que se puedan generar.	179,00	95,00	17.005,00
1.2	ud	SEÑAL PLACA DE ACERO 594X210X2 MM Suministro e instalación de señal placa de acero tipo fleche de 594x210x2 mm con pliegue a 90° de 25 mm. fabricada en chapa de acero galvanizado de 15/10, Lacado a doble cara, con lámina de vinilo impresa y capa de protección antipintadas y UV RFT RA. Incluye contraplaca específica para fijación de la flecha a soporte de madera, tornillería incluida, según anexo de Fichas Técnicas para la Señalización. Incluye suministro de materiales, transporte, montaje, trabajos y medios auxiliares, completamente acabado. El precio de la unidad incluye la parte proporcional de la gestión de los residuos, que se puedan generar.	315,00	276,09	86.968,35
1.3	ud	SEÑAL PLACA DE ACERO 420X420X2 MM SEÑAL PLACA DE ACERO 420x420x2 mm	26,00	202,87	5.274,62
1.4	ud	BALIZA SEGUIMIENTO 1500 MM Suministro e instalación de poste de madera de pino tratada en autoclave siguiendo el proceso de vacío - presión - vacío a base de sales hidrosolubles libres de Cromo y Arsénico, para una clase de uso 4 (exterior, en contacto con el suelo o fuentes de humedad, según UNE-EN 335-2:2007) y sección circular de diámetro 120 mm y altura 1500 mm y vitola corporativa conformada por una chapa metálica de aluminio moldeable de 377x100 mm y de 2 mm de espesor fabricada en aluminio 15/10 en aleación blanda H0, con decorado en impresión digital con laminado antipintadas + UV, NO RFT. Incluye 4 agujeros y tornillería para soporte de madera, según anexo de Fichas Técnicas para la Señalización. El anclaje y cimentación será con zapatas de hormigón HM-20 de 60 x 60 x 60 cm. cubierto de tierra y cepillado, incluso preparación del terreno y retirada de restos de obra a vertedero, Incluye suministro de materiales, transporte, montaje, trabajos y medios auxiliares, completamente acabado. El precio de la unidad incluye la parte proporcional de la gestión de los residuos, que se puedan generar.	41,00	99,25	4.069,25
TOTAL CAPÍTULO 1 SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL DE LA RUTA C...					113.317,22

CAPÍTULO 2 SEGURIDAD Y SALUD

CÓDIGO	Ud	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1	ud	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN ESTUDIO DEL PROYECTO Valoración económica asignada a la Seguridad y Salud de las actuaciones de este Lote, según el estudio del proyecto.	0,03	26.726,46	801,79
TOTAL CAPÍTULO 2 SEGURIDAD Y SALUD					801,79

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO
VIA CICLISTA SAKANA LOTE 4 SEÑALIZACIÓN

CAPÍTULO	Importe (€)
1 SEÑALIZACIÓN DIRECCIONAL DE LA RUTA CICLABLE IRURTZUN - AGURAIN	113.317,22
2 SEGURIDAD Y SALUD	801,79
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)	114.119,01
10% de gastos generales	11.411,90
6% de beneficio industrial	6.847,14
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA (PEC = PEM + GG + BI)	132.378,05
21% IVA	27.799,39
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA CON IVA (PEC = PEM + GG + BI + ...)	160.177,44

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

En Estella-Lizarra, diciembre de 2024
Lizarran, 2024ko abenduan

El ingeniero autor de las separatas y director de las obras,
Loteen separatak egin dituen ingeniaria eta obren zuzendaria,

Carlos Cobo García
Bide, Ubide eta Portuetako Ingeniaria
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos