

DOCUMENTO 4

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

ÍNDICE

CUADRO DE PRECIOS 1	1
CUADRO DE PRECIOS 2	5
MEDICIONES	14
PRESUPUESTO	17
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	21
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.....	21

CUADRO DE PRECIOS 1

CAPÍTULO C01 – DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE

CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	PRECIO
C00.01	Ud.	<p>DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE</p> <p>Desmontaje manual de postes de madera existente con señales de madera y/o metálicas asociadas, incluyendo herrajes, extracción del terreno, carga manual, transporte en vehículo a gestor autorizado y correcta gestión de residuos conforme a normativa vigente, incluso medios auxiliares, mano de obra y limpieza final de la zona, totalmente terminado.</p>	
		ciento treinta y tres euros y setenta y siete céntimos	133,77

CAPÍTULO C02 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	PRECIO
F11001	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-00 SIMPLE INFORMATIVA</p> <p>"Cartelera con tejadillo" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150x150 mm, tejadillo de madera de 2500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección de su panel central de plancha de acero de medidas 1822x1470x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	
		dos mil novecientos cincuenta y un euros y diecinueve céntimos	2.951,19
F11003	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-02 INFORMATIVA</p> <p>"Cartel de información general" formado por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, a los que irán clavadas con clavos de acero galvanizado sendas placas corporativas de CN de aluminio serigrafiadas, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y panel central de plancha de acero de medidas 1188x1050x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	
		mil cuatrocientos cuarenta y seis euros y sesenta y dos céntimos	1.446,62
F11004S	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL SIMPLE (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	
		trescientos trece euros y cincuenta y ocho céntimos	313,58

F11004D	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL DOBLE (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado dos paneles flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>trecientos noventa y cinco euros y noventa céntimos 395,90</p>
F11005	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN SOB. POSTE EXISTENTE)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03 " sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>ciento veinticuatro euros y treinta y nueve céntimos 124,39</p>
F11007	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-05 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal de información direccional tipo CN-05 " formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel de plancha de acero de medidas 420x420x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>trecientos noventa y siete euros y treinta y ocho céntimos 397,38</p>
F11008	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-05 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal de información direccional tipo CN-05 " sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel de plancha de acero de medidas 420x420x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>trecientos diez euros y cincuenta y un céntimos 310,51</p>
F11010	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-06 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Palo de seguimiento formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>cien euros y ochenta y cuatro céntimos 100,84</p>

F11011	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-07 PREVENTIVA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-07 " formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel fabricado con plancha de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>doscientos noventa y ocho euros y catorce céntimos 298,14</p>
F11012	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-07 PREVENTIVA (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-07" sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel fabricado con plancha de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>ciento noventa y un euros y veintisiete céntimos 191,27</p>
F11013	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-08 PREVENTIVA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-08" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>doscientos noventa y ocho euros y catorce céntimos 298,14</p>
F11015	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-09 TEMÁTICA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Atril temático tipo CN-09", formada por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 420x420x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>ochocientos ochenta y seis euros y setenta y tres céntimos 886,73</p>
F11016	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-10 TEMÁTICA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Mesa temática" tipo CN-10" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 891x420x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<p>mil diecisiete euros y noventa y ocho céntimos 1.017,98</p>

F11017	Ud.	SEÑAL TIPO CN-11 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Hito kilométrico tipo CN-11" formado por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección rectangular de 255x155 mm y 1000 mm de altura, al que se colocará una plancha de acero de medidas 210x594x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	ciento tres euros y veintiocho céntimos	103,28
P38019	Ud.	CHAPA ALUMINIO SERIGRAFIADA 377X100 MM (VITOLA) Suministro de placa corporativa de CN (VITOLA) compuesta por chapa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura sujeta con clavos de acero. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	veintiocho euros y setenta y tres céntimos	28,73

CAPÍTULO C03 – SUSTITUCIÓN GRÁFICAS PANELES CN-00

CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P38002	Ud.	PANEL CARTEL INFORMATIVO CN-00 Suministro de panel para cartel informativo compuesto por chapa de acero galvanizada en caliente de medidas 1.822x1.470x2 mm y libre de ampollas, bultos, trozos arenosos, trozos negros con ácido y acumulaciones de material, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal cubierto por una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	seiscientos veintiocho euros y cincuenta y dos céntimos	628,52

CAPÍTULO C04 – ACTUACIONES DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD

CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
--	Ud.	IMPLANTACIÓN BRAILLE EN SEÑALIZACIÓN Para una mejora de la accesibilidad de la ruta, se adaptarán los textos de los paneles en castellano (resumen y simplificación) para su conversión a lenguaje braille, así como la creación de las capas necesarias para su impresión, adaptando el braille al espacio determinado y creación de altorrelieve. El altorrelieve se creará para resaltar el nombre de la ruta, así como el perfil de ésta y el recorrido, aportando el nombre de los puntos más relevantes en braille con indicador de localización. Se implementará en las señales informativas CN-00, CN-02, CN-09 y CN-10	seiscientos setenta y cinco euros	675,00
--	Ud.	OTRAS MEJORAS Supervisión y validación del diseño gráfico y del lenguaje claro de los textos. Creación de QR NaviLens gratuitos Generación de contenidos web accesibles. Se implementará para las señales informativas CN-00, CN-02, CN-09 y CN-10	ochocientos noventa y tres euros	893,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CAPÍTULO C01 – DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE

CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	PRECIO
C00.01	Ud.	DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE Desmontaje manual de postes de madera existente con señales de madera y/o metálicas asociadas, incluyendo herrajes, extracción del terreno, carga manual, transporte en vehículo a gestor autorizado y correcta gestión de residuos conforme a normativa vigente, incluso medios auxiliares, mano de obra y limpieza final de la zona, totalmente terminado.	
			Oficial 1ª 35,30 €
			Peón ordinario 60,18 €
			Camión volquete grúa 101/130 CV 38,29 €

			SUMA PARTIDA 133,77 €
			Costes indirectos 6 % 8,03 €
			P.P. Seguridad y Salud 3 % 4,01 €
			TOTAL PARTIDA 145,81 €

CAPÍTULO C02 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	PRECIO
F11001	Ud.	SEÑAL TIPO CN-00 SIMPLE INFORMATIVA "Cartelera con tejadillo" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150x150 mm, tejadillo de madera de 2500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección de su panel central de plancha de acero de medidas 1822x1470x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	
			Oficial 1ª 35,30 €
			Peón ordinario 60,18 €
			Camión volquete grúa 101/130 CV 38,29 €
			Soporte de madera para señal tipo CN-00 961,23 €
			Panel cartel informativo CN-00 729,61 €
			Contenido señal 504,10 €
			Maquetación señal 526,48 €
			Excavación manual para cimentación 26,88 €
			Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ" 55,08 €
			Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³ 14,04 €

			SUMA PARTIDA 2.951,19 €
			Costes indirectos 6 % 177,07 €
			P.P. Seguridad y Salud 3 % 88,54 €
			TOTAL PARTIDA 3.216,80 €

F11003 Ud.

SEÑAL TIPO CN-02 INFORMATIVA

"Cartel de información general" formado por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, a los que irán clavadas con clavos de acero galvanizado sendas placas corporativas de CN de aluminio serigrafiadas, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y panel central de plancha de acero de medidas 1188x1050x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

	Oficial 1ª	23,53 €
	Peón ordinario	40,12 €
	Camión volquete grúa 101/130 CV	22,97 €
	Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)	17,40 €
Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 3 m		35,42 €
	Estructura de madera señal tipo CN-02	524,33 €
	Contenido señal	336,67 €
	Maquetación señal	363,24 €
	Excavación manual para cimentación	23,22 €
Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"		47,59 €
	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	12,13 €

	SUMA PARTIDA	1.446,62 €
	Costes indirectos 6 %	86,80 €
	P.P. Seguridad y Salud 3 %	43,40 €
	TOTAL PARTIDA	1.576,82 €

F11004S Ud.

SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL SIMPLE (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)

Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

	Oficial 1ª	15,29 €
	Peón ordinario	13,04 €
	Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €
	Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)	8,70 €
Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 3 m		37,71 €
	Panel flecha para señal tipo CN-03	82,32 €
	Contenido señal	73,90 €
	Maquetación señal	25,83 €
	Excavación manual para cimentación	11,61 €
Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"		23,79 €
	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	6,07 €

	SUMA PARTIDA	313,58 €
	Costes indirectos 6 %	18,81 €
	P.P. Seguridad y Salud 3 %	9,41 €
	TOTAL PARTIDA	341,80 €

F11004D Ud.

SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL DOBLE (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)

Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado dos paneles flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

Oficial 1ª	15,29 €
Peón ordinario	13,04 €
Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €
Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)	8,70 €
Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 3 m	37,71 €
Panel flecha para señal tipo CN-03	164,64 €
Contenido señal	73,90 €
Maquetación señal	25,83 €
Excavación manual para cimentación	11,61 €
Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	23,79 €
Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	6,07 €
<hr/>	
SUMA PARTIDA	395,90 €
Costes indirectos 6 %	23,75 €
P.P. Seguridad y Salud 3 %	11,88 €
TOTAL PARTIDA	431,53 €

F11005 Ud.

SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE)

Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03 " sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

Oficial 1ª	9,18 €
Peón ordinario	7,82 €
Camión volquete grúa 101/130 CV	7,66 €
Contenido señal	73,90 €
Maquetación señal	25,83 €
<hr/>	
SUMA PARTIDA	124,39 €
Costes indirectos 6 %	7,46 €
P.P. Seguridad y Salud 3 %	3,73 €
TOTAL PARTIDA	135,59 €

F11007 Ud.

SEÑAL TIPO CN-05 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)

Colocación y anclaje de "Señal de información direccional tipo CN-05 " formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel de plancha de acero de medidas 420x420x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

Oficial 1ª	15,29 €
Peón ordinario	13,04 €
Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €
Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)	8,70 €
Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 3 m	17,71 €
Panel cuadrado para señal tipo CN-05	146,12 €
Contenido señal	83,90 €
Maquetación señal	55,83 €
Excavación manual para cimentación	11,61 €
Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	23,79 €
Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	6,07 €
<hr/>	
SUMA PARTIDA	397,38 €
Costes indirectos 6 %	23,84 €
P.P. Seguridad y Salud 3 %	11,92 €
TOTAL PARTIDA	433,14 €

F11008 Ud.

SEÑAL TIPO CN-05 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE)

Colocación y anclaje de "Señal de información direccional tipo CN-05 " sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel de plancha de acero de medidas 420x420x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

Oficial 1ª	9,18 €
Peón ordinario	7,82 €
Camión volquete grúa 101/130 CV	7,66 €
Panel cuadrado para señal tipo CN-05	146,12 €
Contenido señal	83,90 €
Maquetación señal	55,83 €
<hr/>	
SUMA PARTIDA	310,51 €
Costes indirectos 6 %	18,63 €
P.P. Seguridad y Salud 3 %	9,32 €
TOTAL PARTIDA	338,46 €

F11010	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-06 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Palo de seguimiento formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>		
			Oficial 1ª	11,77 €
			Peón ordinario	10,03 €
			Camión volquete grúa 101/130 CV	9,19 €
			Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)	8,70 €
		Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 1,5 m		48,86 €
			Excavación manual para cimentación	3,44 €
		Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"		7,05 €
			Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	1,80 €

			SUMA PARTIDA	100,84 €
			Costes indirectos 6 %	6,05 €
			P.P. Seguridad y Salud 3 %	3,03 €
			TOTAL PARTIDA	109,92 €
F11011	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-07 PREVENTIVA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-07 " formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel fabricado con plancha de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>		
			Oficial 1ª	15,29 €
			Peón ordinario	13,04 €
			Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €
			Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)	8,70 €
		Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 3 m		37,71 €
			Panel rectangular para señal tipo CN-07	166,61 €
			Excavación manual para cimentación	11,61 €
		Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"		23,79 €
			Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	6,07 €

			SUMA PARTIDA	298,14 €
			Costes indirectos 6 %	17,89 €
			P.P. Seguridad y Salud 3 %	8,94 €
			TOTAL PARTIDA	324,97 €

F11012	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-07 PREVENTIVA (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-07" sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel fabricado con plancha de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<table border="0"> <tr><td>Oficial 1ª</td><td style="text-align: right;">9,18 €</td></tr> <tr><td>Peón ordinario</td><td style="text-align: right;">7,82 €</td></tr> <tr><td>Camión volquete grúa 101/130 CV</td><td style="text-align: right;">7,66 €</td></tr> <tr><td>Panel rectangular para señal tipo CN-07</td><td style="text-align: right;">166,61 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>SUMA PARTIDA</td><td style="text-align: right;">191,27 €</td></tr> <tr><td>Costes indirectos 6 %</td><td style="text-align: right;">11,48 €</td></tr> <tr><td>P.P. Seguridad y Salud 3 %</td><td style="text-align: right;">5,74 €</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td style="text-align: right;">208,48 €</td></tr> </table>	Oficial 1ª	9,18 €	Peón ordinario	7,82 €	Camión volquete grúa 101/130 CV	7,66 €	Panel rectangular para señal tipo CN-07	166,61 €	<hr/>		SUMA PARTIDA	191,27 €	Costes indirectos 6 %	11,48 €	P.P. Seguridad y Salud 3 %	5,74 €	TOTAL PARTIDA	208,48 €										
Oficial 1ª	9,18 €																														
Peón ordinario	7,82 €																														
Camión volquete grúa 101/130 CV	7,66 €																														
Panel rectangular para señal tipo CN-07	166,61 €																														
<hr/>																															
SUMA PARTIDA	191,27 €																														
Costes indirectos 6 %	11,48 €																														
P.P. Seguridad y Salud 3 %	5,74 €																														
TOTAL PARTIDA	208,48 €																														
F11013	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-08 PREVENTIVA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-08" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<table border="0"> <tr><td>Oficial 1ª</td><td style="text-align: right;">15,29 €</td></tr> <tr><td>Peón ordinario</td><td style="text-align: right;">13,04 €</td></tr> <tr><td>Camión volquete grúa 101/130 CV</td><td style="text-align: right;">15,32 €</td></tr> <tr><td>Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)</td><td style="text-align: right;">8,70 €</td></tr> <tr><td>Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 3 m</td><td style="text-align: right;">37,71 €</td></tr> <tr><td>Panel rectangular para señal tipo CN-07</td><td style="text-align: right;">166,61 €</td></tr> <tr><td>Excavación manual para cimentación</td><td style="text-align: right;">11,61 €</td></tr> <tr><td>Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"</td><td style="text-align: right;">23,79 €</td></tr> <tr><td>Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³</td><td style="text-align: right;">6,07 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>SUMA PARTIDA</td><td style="text-align: right;">298,14 €</td></tr> <tr><td>Costes indirectos 6 %</td><td style="text-align: right;">17,89 €</td></tr> <tr><td>P.P. Seguridad y Salud 3 %</td><td style="text-align: right;">8,94 €</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td style="text-align: right;">324,97 €</td></tr> </table>	Oficial 1ª	15,29 €	Peón ordinario	13,04 €	Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €	Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)	8,70 €	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 3 m	37,71 €	Panel rectangular para señal tipo CN-07	166,61 €	Excavación manual para cimentación	11,61 €	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	23,79 €	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	6,07 €	<hr/>		SUMA PARTIDA	298,14 €	Costes indirectos 6 %	17,89 €	P.P. Seguridad y Salud 3 %	8,94 €	TOTAL PARTIDA	324,97 €
Oficial 1ª	15,29 €																														
Peón ordinario	13,04 €																														
Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €																														
Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (Vitola)	8,70 €																														
Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 3 m	37,71 €																														
Panel rectangular para señal tipo CN-07	166,61 €																														
Excavación manual para cimentación	11,61 €																														
Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	23,79 €																														
Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	6,07 €																														
<hr/>																															
SUMA PARTIDA	298,14 €																														
Costes indirectos 6 %	17,89 €																														
P.P. Seguridad y Salud 3 %	8,94 €																														
TOTAL PARTIDA	324,97 €																														

F11015	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-09 TEMÁTICA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Atril temático tipo CN-09", formada por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 420x420x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<table border="0"> <tr><td>Oficial 1ª</td><td style="text-align: right;">17,65 €</td></tr> <tr><td>Peón ordinario</td><td style="text-align: right;">15,05 €</td></tr> <tr><td>Camión volquete grúa 101/130 CV</td><td style="text-align: right;">12,25 €</td></tr> <tr><td>Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 1,5 m</td><td style="text-align: right;">8,86 €</td></tr> <tr><td>Atril cuadrado para señal tipo CN-09</td><td style="text-align: right;">369,52 €</td></tr> <tr><td>Contenido señal</td><td style="text-align: right;">227,79 €</td></tr> <tr><td>Maquetación señal</td><td style="text-align: right;">223,32 €</td></tr> <tr><td>Excavación manual para cimentación</td><td style="text-align: right;">3,44 €</td></tr> <tr><td>Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"</td><td style="text-align: right;">7,05 €</td></tr> <tr><td>Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³</td><td style="text-align: right;">1,80 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>SUMA PARTIDA</td><td style="text-align: right;">886,73 €</td></tr> <tr><td>Costes indirectos 6 %</td><td style="text-align: right;">53,20 €</td></tr> <tr><td>P.P. Seguridad y Salud 3 %</td><td style="text-align: right;">26,60 €</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td style="text-align: right;">966,54 €</td></tr> </table>	Oficial 1ª	17,65 €	Peón ordinario	15,05 €	Camión volquete grúa 101/130 CV	12,25 €	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 1,5 m	8,86 €	Atril cuadrado para señal tipo CN-09	369,52 €	Contenido señal	227,79 €	Maquetación señal	223,32 €	Excavación manual para cimentación	3,44 €	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	7,05 €	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	1,80 €	<hr/>		SUMA PARTIDA	886,73 €	Costes indirectos 6 %	53,20 €	P.P. Seguridad y Salud 3 %	26,60 €	TOTAL PARTIDA	966,54 €
Oficial 1ª	17,65 €																																
Peón ordinario	15,05 €																																
Camión volquete grúa 101/130 CV	12,25 €																																
Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 1,5 m	8,86 €																																
Atril cuadrado para señal tipo CN-09	369,52 €																																
Contenido señal	227,79 €																																
Maquetación señal	223,32 €																																
Excavación manual para cimentación	3,44 €																																
Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	7,05 €																																
Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	1,80 €																																
<hr/>																																	
SUMA PARTIDA	886,73 €																																
Costes indirectos 6 %	53,20 €																																
P.P. Seguridad y Salud 3 %	26,60 €																																
TOTAL PARTIDA	966,54 €																																
F11016	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-10 TEMÁTICA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Mesa temática" tipo CN-10" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 891x420x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<table border="0"> <tr><td>Oficial 1ª</td><td style="text-align: right;">23,53 €</td></tr> <tr><td>Peón ordinario</td><td style="text-align: right;">20,06 €</td></tr> <tr><td>Camión volquete grúa 101/130 CV</td><td style="text-align: right;">15,32 €</td></tr> <tr><td>Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 1,5 m</td><td style="text-align: right;">37,72 €</td></tr> <tr><td>Mesa rectangular para señal tipo CN-10</td><td style="text-align: right;">394,56 €</td></tr> <tr><td>Contenido señal</td><td style="text-align: right;">255,58 €</td></tr> <tr><td>Maquetación señal</td><td style="text-align: right;">246,64 €</td></tr> <tr><td>Excavación manual para cimentación</td><td style="text-align: right;">6,88 €</td></tr> <tr><td>Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"</td><td style="text-align: right;">14,10 €</td></tr> <tr><td>Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³</td><td style="text-align: right;">3,59 €</td></tr> <tr><td colspan="2"><hr/></td></tr> <tr><td>SUMA PARTIDA</td><td style="text-align: right;">1.017,98 €</td></tr> <tr><td>Costes indirectos 6 %</td><td style="text-align: right;">61,08 €</td></tr> <tr><td>P.P. Seguridad y Salud 3 %</td><td style="text-align: right;">30,54 €</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td style="text-align: right;">1.109,60 €</td></tr> </table>	Oficial 1ª	23,53 €	Peón ordinario	20,06 €	Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 1,5 m	37,72 €	Mesa rectangular para señal tipo CN-10	394,56 €	Contenido señal	255,58 €	Maquetación señal	246,64 €	Excavación manual para cimentación	6,88 €	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	14,10 €	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	3,59 €	<hr/>		SUMA PARTIDA	1.017,98 €	Costes indirectos 6 %	61,08 €	P.P. Seguridad y Salud 3 %	30,54 €	TOTAL PARTIDA	1.109,60 €
Oficial 1ª	23,53 €																																
Peón ordinario	20,06 €																																
Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €																																
Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, 12 cm diámetro, altura 1,5 m	37,72 €																																
Mesa rectangular para señal tipo CN-10	394,56 €																																
Contenido señal	255,58 €																																
Maquetación señal	246,64 €																																
Excavación manual para cimentación	6,88 €																																
Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	14,10 €																																
Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	3,59 €																																
<hr/>																																	
SUMA PARTIDA	1.017,98 €																																
Costes indirectos 6 %	61,08 €																																
P.P. Seguridad y Salud 3 %	30,54 €																																
TOTAL PARTIDA	1.109,60 €																																

F11017	Ud.	<p>SEÑAL TIPO CN-11 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Hito kilométrico tipo CN-11" formado por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección rectangular de 255x155 mm y 1000 mm de altura, al que se colocará una plancha de acero de medidas 210x594x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<table border="0"> <tr><td>Oficial 1ª</td><td>11,77 €</td></tr> <tr><td>Peón ordinario</td><td>10,03 €</td></tr> <tr><td>Camión volquete grúa 101/130 CV</td><td>9,19 €</td></tr> <tr><td>Poste sec. Rectangular 255x155 mm de madera de pino autoclave uso IV, altura 1 m</td><td>60,00 €</td></tr> <tr><td>Excavación manual para cimentación</td><td>3,44 €</td></tr> <tr><td>Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"</td><td>7,05 €</td></tr> <tr><td>Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³</td><td>1,80 €</td></tr> <tr><td colspan="2">-----</td></tr> <tr><td>SUMA PARTIDA</td><td>103,28 €</td></tr> <tr><td>Costes indirectos 6 %</td><td>6,20 €</td></tr> <tr><td>P.P. Seguridad y Salud 3 %</td><td>3,10 €</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>112,58 €</td></tr> </table>	Oficial 1ª	11,77 €	Peón ordinario	10,03 €	Camión volquete grúa 101/130 CV	9,19 €	Poste sec. Rectangular 255x155 mm de madera de pino autoclave uso IV, altura 1 m	60,00 €	Excavación manual para cimentación	3,44 €	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	7,05 €	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	1,80 €	-----		SUMA PARTIDA	103,28 €	Costes indirectos 6 %	6,20 €	P.P. Seguridad y Salud 3 %	3,10 €	TOTAL PARTIDA	112,58 €
Oficial 1ª	11,77 €																										
Peón ordinario	10,03 €																										
Camión volquete grúa 101/130 CV	9,19 €																										
Poste sec. Rectangular 255x155 mm de madera de pino autoclave uso IV, altura 1 m	60,00 €																										
Excavación manual para cimentación	3,44 €																										
Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido machacado "in situ"	7,05 €																										
Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	1,80 €																										

SUMA PARTIDA	103,28 €																										
Costes indirectos 6 %	6,20 €																										
P.P. Seguridad y Salud 3 %	3,10 €																										
TOTAL PARTIDA	112,58 €																										
P38019	Ud.	<p>CHAPA ALUMINIO SERIGRAFIADA 377X100 MM (VITOLA) Suministro de placa corporativa de CN (VITOLA) compuesta por chapa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura sujeta con clavos de acero. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<table border="0"> <tr><td>Peón ordinario</td><td>20,03 €</td></tr> <tr><td>Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (vitola)</td><td>8,70 €</td></tr> <tr><td colspan="2">-----</td></tr> <tr><td>SUMA PARTIDA</td><td>28,73 €</td></tr> <tr><td>Costes indirectos 6 %</td><td>1,72 €</td></tr> <tr><td>P.P. Seguridad y Salud 3 %</td><td>0,86 €</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>31,32 €</td></tr> </table>	Peón ordinario	20,03 €	Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (vitola)	8,70 €	-----		SUMA PARTIDA	28,73 €	Costes indirectos 6 %	1,72 €	P.P. Seguridad y Salud 3 %	0,86 €	TOTAL PARTIDA	31,32 €										
Peón ordinario	20,03 €																										
Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (vitola)	8,70 €																										

SUMA PARTIDA	28,73 €																										
Costes indirectos 6 %	1,72 €																										
P.P. Seguridad y Salud 3 %	0,86 €																										
TOTAL PARTIDA	31,32 €																										

CAPÍTULO C03 – SUSTITUCIÓN GRÁFICAS PANELES CN-00

CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	PRECIO																		
P38002	Ud.	<p>PANEL CARTEL INFORMATIVO CN-00 Suministro de panel para cartel informativo compuesto por chapa de acero galvanizada en caliente de medidas 1.822x1.470x2 mm y libre de ampollas, bultos, trozos arenosos, trozos negros con ácido y acumulaciones de material, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal cubierto por una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	<table border="0"> <tr><td>Oficial 1ª</td><td>43,53 €</td></tr> <tr><td>Peón ordinario</td><td>40,06 €</td></tr> <tr><td>Camión volquete grúa 101/130 CV</td><td>15,32 €</td></tr> <tr><td>Panel cartel informativo CN-00</td><td>529,61 €</td></tr> <tr><td colspan="2">-----</td></tr> <tr><td>SUMA PARTIDA</td><td>628,52 €</td></tr> <tr><td>Costes indirectos 6 %</td><td>37,71 €</td></tr> <tr><td>P.P. Seguridad y Salud 3 %</td><td>18,86 €</td></tr> <tr><td>TOTAL PARTIDA</td><td>685,09 €</td></tr> </table>	Oficial 1ª	43,53 €	Peón ordinario	40,06 €	Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €	Panel cartel informativo CN-00	529,61 €	-----		SUMA PARTIDA	628,52 €	Costes indirectos 6 %	37,71 €	P.P. Seguridad y Salud 3 %	18,86 €	TOTAL PARTIDA	685,09 €
Oficial 1ª	43,53 €																				
Peón ordinario	40,06 €																				
Camión volquete grúa 101/130 CV	15,32 €																				
Panel cartel informativo CN-00	529,61 €																				

SUMA PARTIDA	628,52 €																				
Costes indirectos 6 %	37,71 €																				
P.P. Seguridad y Salud 3 %	18,86 €																				
TOTAL PARTIDA	685,09 €																				

CAPÍTULO C04 – ACTUACIONES DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD

CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--	Ud.	IMPLANTACIÓN BRAILLE EN SEÑALIZACIÓN Para una mejora de la accesibilidad de la ruta, se adaptarán los textos de los paneles en castellano (resumen y simplificación) para su conversión a lenguaje braille, así como la creación de las capas necesarias para su impresión, adaptando el braille al espacio determinado y creación de altorrelieve. El altorrelieve se creará para resaltar el nombre de la ruta, así como el perfil de ésta y el recorrido, aportando el nombre de los puntos más relevantes en braille con indicador de localización. Se implementará en las señales informativas CN-00, CN-02, CN-09 y CN-10	
			Actuaciones braille 1.075,00 €

			SUMA PARTIDA 1.075,00 €
			Costes indirectos 6 % 64,50 €
			P.P. Seguridad y Salud 3 % 32,25 €
			TOTAL PARTIDA 1.171,75 €
--	Ud.	OTRAS MEJORAS Supervisión y validación del diseño gráfico y del lenguaje claro de los textos. Creación de QR NaviLens gratuitos Generación de contenidos web accesibles. Se implementará para las señales informativas CN-00, CN-02, CN-09 y CN-10	
			Otras mejoras 893,00 €

			SUMA PARTIDA 893,00 €
			Costes indirectos 6 % 53,58 €
			P.P. Seguridad y Salud 3 % 26,79 €
			TOTAL PARTIDA 973,37 €

MEDICIONES

CAPÍTULO C01 – DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
C00.01	<p>DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE</p> <p>Desmontaje manual de postes de madera existente con señales de madera y/o metálicas asociadas, incluyendo herrajes, extracción del terreno, carga manual, transporte en vehículo a gestor autorizado y correcta gestión de residuos conforme a normativa vigente, incluso medios auxiliares, mano de obra y limpieza final de la zona, totalmente terminado.</p>	33

CAPÍTULO C02 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
F11001	<p>SEÑAL TIPO CN-00 SIMPLE INFORMATIVA</p> <p>"Cartelera con tejadillo" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150x150 mm, tejadillo de madera de 2500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección de su panel central de plancha de acero de medidas 1822x1470x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	2
F11003	<p>SEÑAL TIPO CN-02 INFORMATIVA</p> <p>"Cartel de información general" formado por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, a los que irán clavadas con clavos de acero galvanizado sendas placas corporativas de CN de aluminio serigrafiadas, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y panel central de plancha de acero de medidas 1188x1050x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	1
F11004S	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL SIMPLE (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	1
F11004D	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL DOBLE (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado dos paneles flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	7
F11005	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	22

F11007	SEÑAL TIPO CN-05 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Señal de información direccional tipo CN-05 " formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel de plancha de acero de medidas 420x420x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	4
F11008	SEÑAL TIPO CN-05 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE) Colocación y anclaje de "Señal de información direccional tipo CN-05 " sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel de plancha de acero de medidas 420x420x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	2
F11010	SEÑAL TIPO CN-06 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Palo de seguimiento formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	24
F11011	SEÑAL TIPO CN-07 PREVENTIVA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-07 " formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel fabricado con plancha de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	27
F11012	SEÑAL TIPO CN-07 PREVENTIVA (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-07" sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel fabricado con plancha de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	55
F11013	SEÑAL TIPO CN-08 PREVENTIVA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-08" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	3
F11015	SEÑAL TIPO CN-09 TEMÁTICA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Atril temático tipo CN-09", formada por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30° con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 420x420x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	3

F11016	SEÑAL TIPO CN-10 TEMÁTICA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Mesa temática" tipo CN-10" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30° con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 891x420x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	3
F11017	SEÑAL TIPO CN-11 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Hito kilométrico tipo CN-11" formado por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección rectangular de 255x155 mm y 1000 mm de altura, al que se colocará una plancha de acero de medidas 210x594x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	11
P38019	CHAPA ALUMINIO SERIGRAFIADA 377X100 MM (VITOLA) Suministro de placa corporativa de CN (VITOLA) compuesta por chapa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura sujeta con clavos de acero. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	7

CAPÍTULO C03 – SUSTITUCIÓN GRÁFICAS PANELES CN-00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
P38002	PANEL CARTEL INFORMATIVO CN-00 Suministro de panel para cartel informativo compuesto por chapa de acero galvanizada en caliente de medidas 1.822x1.470x2 mm y libre de ampollas, bultos, trozos arenosos, trozos negros con ácido y acumulaciones de material, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal cubierto por una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	7

CAPÍTULO C04 – ACTUACIONES DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
--	IMPLANTACIÓN BRAILLE EN SEÑALIZACIÓN Para una mejora de la accesibilidad de la ruta, se adaptarán los textos de los paneles en castellano (resumen y simplificación) para su conversión a lenguaje braille, así como la creación de las capas necesarias para su impresión, adaptando el braille al espacio determinado y creación de altorrelieve. El altorrelieve se creará para resaltar el nombre de la ruta, así como el perfil de ésta y el recorrido, aportando el nombre de los puntos más relevantes en braille con indicador de localización. Se implementará en las señales informativas CN-00, CN-02, CN-09 y CN-10	14
--	OTRAS MEJORAS Supervisión y validación del diseño gráfico y del lenguaje claro de los textos. Creación de QR NaviLens gratuitos Generación de contenidos web accesibles. Se implementará para las señales informativas CN-00, CN-02, CN-09 y CN-10	10

PRESUPUESTO

CAPÍTULO C01 – DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C00.01	<p>DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE</p> <p>Desmontaje manual de postes de madera existente con señales de madera y/o metálicas asociadas, incluyendo herrajes, extracción del terreno, carga manual, transporte en vehículo a gestor autorizado y correcta gestión de residuos conforme a normativa vigente, incluso medios auxiliares, mano de obra y limpieza final de la zona, totalmente terminado.</p>	33	145,81	4.811,73
TOTAL CAPÍTULO C01 – DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE				4.811,73 €

CAPÍTULO C02 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA SEÑALIZACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F11001	<p>SEÑAL TIPO CN-00 SIMPLE INFORMATIVA</p> <p>"Cartelera con tejadillo" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150x150 mm, tejadillo de madera de 2500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección de su panel central de plancha de acero de medidas 1822x1470x2 mm con un vinilo con el contenido gráfico de la señal y una lámina protectora. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	2	3.216,80	6.433,60
F11003	<p>SEÑAL TIPO CN-02 INFORMATIVA</p> <p>"Cartel de información general" formado por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, a los que irán clavadas con clavos de acero galvanizado sendas placas corporativas de CN de aluminio serigrafiadas, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y panel central de plancha de acero de medidas 1188x1050x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	1	1.576,82	1.576,82
F11004S	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL SIMPLE (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	1	341,80	341,80

F11004D	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL DOBLE (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado dos paneles flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	7	431,53	3.020,71
F11005	<p>SEÑAL TIPO CN-03 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal direccional tipo CN-03 " sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel flecha de plancha de acero de medidas 594x210x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	22	135,59	2.982,98
F11007	<p>SEÑAL TIPO CN-05 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal de información direccional tipo CN-05 " formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavada con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel de plancha de acero de medidas 420x420x2 mm. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	4	433,14	1.732,56
F11008	<p>SEÑAL TIPO CN-05 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal de información direccional tipo CN-05 " sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel de plancha de acero de medidas 420x420x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	2	338,46	2.638,08
F11010	<p>SEÑAL TIPO CN-06 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Palo de seguimiento formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	24	109,92	1.591,68

F11011	<p>SEÑAL TIPO CN-07 PREVENTIVA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-07 " formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero galvanizado una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel fabricado con plancha de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	27	324,97	8.774,19
F11012	<p>SEÑAL TIPO CN-07 PREVENTIVA (INSTALACIÓN SOBRE POSTE EXISTENTE)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-07" sobre poste ya existente, al que se atornilla un panel fabricado con plancha de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje y transporte. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	55	208,48	11.466,40
F11013	<p>SEÑAL TIPO CN-08 PREVENTIVA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Señal preventiva tipo CN-08" formado por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 3000 mm de altura, al que irá clavado con clavos de acero una placa corporativa de CN de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado un panel de acero de medidas 420x891x2 mm. La tornillería será de acero. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	3	324,97	974,91
F11015	<p>SEÑAL TIPO CN-09 TEMÁTICA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Atril temático tipo CN-09", formada por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 420x420x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	3	966,54	2.899,62
F11016	<p>SEÑAL TIPO CN-10 TEMÁTICA (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN)</p> <p>Colocación y anclaje de "Mesa temática" tipo CN-10" formada por dos soportes de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección circular de Ø 120 mm y 1500 mm de altura, al que se colocará un letrero inclinado 30º con respecto a la horizontal, de plancha de acero de medidas 891x420x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.</p>	3	1.109,60	3.328,80

F11017	SEÑAL TIPO CN-11 DIRECCIONAL (INSTALACIÓN DE POSTE Y COLOCACIÓN) Colocación y anclaje de "Hito kilométrico tipo CN-11" formado por un soporte de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección rectangular de 255x155 mm y 1000 mm de altura, al que se colocará una plancha de acero de medidas 210x594x2mm. Incluye montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 40x40x40 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	11	112,58	1.238,38
P38019	CHAPA ALUMINIO SERIGRAFIADA 377X100 MM (VITOLA) Suministro de placa corporativa de CN (VITOLA) compuesta por chapa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura sujeta con clavos de acero. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	7	31,32	219,24
TOTAL CAPÍTULO C02 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA SEÑALIZACIÓN				49.219,77 €

CAPÍTULO C03 – SUSTITUCIÓN GRÁFICAS PANELES CN-00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P38002	PANEL CARTEL INFORMATIVO CN-00 Suministro de panel para cartel informativo compuesto por chapa de acero galvanizada en caliente de medidas 1.822x1.470x2 mm y libre de ampollas, bultos, trozos arenosos, trozos negros con ácido y acumulaciones de material, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal cubierto por una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	7	685,09	4.795,63
TOTAL CAPÍTULO C03 – SUSTITUCIÓN GRÁFICAS PANELES CN-00				4.795,63 €

CAPÍTULO C04 – ACTUACIONES DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--	IMPLANTACIÓN BRAILLE EN SEÑALIZACIÓN Para una mejora de la accesibilidad de la ruta, se adaptarán los textos de los paneles en castellano (resumen y simplificación) para su conversión a lenguaje braille, así como la creación de las capas necesarias para su impresión, adaptando el braille al espacio determinado y creación de altorrelieve. El altorrelieve se creará para resaltar el nombre de la ruta, así como el perfil de ésta y el recorrido, aportando el nombre de los puntos más relevantes en braille con indicador de localización. Se implementará en las señales informativas CN-00, CN-02, CN-09 y CN-10	14	1.171,75 €	16.404,50 €
--	OTRAS MEJORAS Supervisión y validación del diseño gráfico y del lenguaje claro de los textos. Creación de QR NaviLens gratuitos Generación de contenidos web accesibles. Se implementará para las señales informativas CN-00, CN-02, CN-09 y CN-10	10	973,37	9.733,70
TOTAL C04 – ACTUACIONES DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD				26.138,20 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO C01 – DESMONTAJE Y RETIRADA DE SEÑALIZACIÓN EXISTENTE	4.811,73 €
CAPÍTULO C02 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NUEVA SEÑALIZACIÓN	49.219,77 €
CAPÍTULO C03 – SUSTITUCIÓN GRÁFICAS PANELES CN-00	4.795,63 €
CAPÍTULO C04 – ACTUACIONES DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD	26.138,20 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	84.965,33 €

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	84.965,33 €
13,00% Gastos generales	11.045,49 €
6,00% Beneficio industrial	5.097,92 €
PRESUPUESTO BASE ANTES DE IMPUESTOS	101.108,74 €
21 % IVA	21.232,84 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA	122.341,58 €

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y OCHO EUROS

Huarte, diciembre de 2025.

El técnico redactor



Fdo.: Francisco Manuel García Durán

Ingeniero Técnico Forestal

Colegiado nº: 5951