



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

**EJECUCIÓN DE LA FASE 2 DE ARCO VERDE
EN TERRENOS DE LA COMUNIDAD DE MADRID,
FINANCIADO POR EL “PLAN DE RECUPERACIÓN,
TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA - FINANCIADO POR LA UNIÓN
EUROPEA – NEXT GENERATION EU**

Exp.: A/OBR-002411/2024

Código COFFEE C04.I03.P01.S09.Provisional.02



Dirección General de Biodiversidad y
Gestión Forestal
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
CAPÍTULO 01 SECTOR III								
SUBCAPÍTULO 1.1 Consolidación y construcción de viales								
APARTADO 1.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
AcoSen	m²	Acondicionamiento manual de senda						378
		Acondicionamiento manual de senda, incluyendo la limpieza, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, movimiento de tierras, incluso refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.						
		03VC03a		189	2		378	
ApeSen	m²	Apertura senda con maquinaria ligera						2.000
		Apertura de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra						
		03VC04c		500	4		2000	
AcoSenML	m²	Acondicionamiento senda con maquinaria ligera						11.206
		Acondicionamiento de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra.						
		03VC04c		1830,5	4		7.322	
		03VC05a		971	4		3.884	
EscSup	m²	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm						1.170
		Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.						
		03VC04a		260	4,5		1.170	
PerPF	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.						1.170
		Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.						
		03VC04a		260	4,5		1.170	
ComPF	m²	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3km						1.170

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
Uds	(a)	(b)	(c)	(d)				
	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia mayor de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.							
	03VC04a		260	4,5		1.170		
CapGra	m³	Construcción capa granular					234	
	Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.							
	03VC04a		260	4,5	0,2	234		
Zaho	m³	Suministro zahorra natural					293	
	Suministro de zahorra procedente de machaqueo p.o.							
	03VC04a		260	4,5	0,25	293		
ExcCune	m³	Excavación cunetas, profundidad<= 50 cm, a> 3 m, terreno compacto					65	
	Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.							
	03VC04a	2	260	0,5	0,25	65		
TrasMaq	Km	Suplemento traslado maquinaria					30	
	Suplemento traslado maquinaria							
	Todos los tramos						10	
APARTADO 1.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
SOGF24.D12114	m2	Baden enchachado piedra despiece natural						60
	Construcción de badén enchachado piedra despiece natural							
	03VC05a						60	
BARMAD	ml	Montaje de barandilla de madera en pasarela						48
	Instalación de barandilla totalmente terminado, medido por metro lineal							
	03VC03b						48	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
Salvacu	Ud	Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas					4	
		Paso salvacunetas mediante caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado y tierra extendida, 4m de longitud.						
		Varios tramos					4	
SOGF24.D.3.06	ml	Caño sencillo hormigón 0,6m					12	
		Caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado , según obra tipificada						
		Varios tramos					12	
SOGF24.D.5.05	ud	Embocadura hormigon caño sencillo 0,6 metros					4	
		Caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado , según obra tipificada						
	Ud	Varios tramos					4	
SOGF24.D.1.06	ml	Excavacion mecanica zanja					6	
		Excavación de zanja , con la perfección que sea posible a máquina, para cimentaciones y obras de fábrica.Acopio a pie de máquina.						
	ml	Varios tramos					6	
barMet	ud	Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud					2	
		Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.						
	ud	03VC04a					2	
SOGF24.A.3.24	Ud	Poda de mantenimiento y saneamiento del arbolado					200	
		Poda de formación de pies jóvenes (altura del arbolado de 2 a 3,5 metros) realizada mediante herramientas manuales, motosierra, pértiga o con corbillo (sierra manual con pértiga) según se requiera, que incluye la corta de ramas bajas y la corta de ramas en altura para evitar formación de la cruz, incluido tronzado de restos.						
	d	Varios tramos					200	
SUBCAPÍTULO 1.2 Plantaciones								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
ADPLA1	Ud	Adquisición planta en bandeja 1-2savias						45
		Adquisición planta en bandeja 1-2savias						
	Ud	03VC04a						13

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
	Ud	AR Manzanares					32	
PLPLAN1	Ud	Plantación de planta 1-2 savias						303
		Plantación de planta de 1-2 savias de 20-25 cm de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación malla contra roedores y riego de implantación						
	Ud	03VC04a					87	
	Ud	AR Manzanares					216	
ADPLA2	Ud	Adquisición de planta 1,5 metros						1.185
		Adquisición de planta 1,5 metros						
	Ud	03VC04a					78	
	Ud	03VC04c					549	
	Ud	03VC05a					291	
	Ud	03VC06					267	
PLPLA2	Ud	Plantación de planta 1,5 metros						1.317
		Plantación de planta de 1,5m de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación tutor bambú 2,4 m altura, adquisición y colocación del tubo protector, y riego de implantación						
	Ud	03VC04a					87	
	Ud	03VC04c					610	
	Ud	03VC05a					324	
	Ud	03VC06					297	
SUBCAPÍTULO 1.3 Mejoras de Biodiversidad								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
Charca	Ud	Charca anfibios						1
		Construcción de charca para anfibios de 25 m2 con lámina polietileno 1,5 mm, geotextil, fibra de coco y piedra de rocalla, con talanquera, puerta y rejilla perimetral cubriendo 100m2						
	Ud	03VC05a					1	
MUROHERPE	Ud	Creación de un corredor verde con 15 muros para herpetofauna						15
		Instalación de 15 majanos para herpetofauna, con ladrillo en el interior y rocas dde entre 3 y 6 dm3 en la parte exterior, y un volumen medio de 2m3, a distancias medias de 350-400m entre ellos						
	Ud	03VC05a					15	
CANIDO	Ud	Adquisición cajas nido para Quirópteros						6
		Adquisión de cajas nido de los modelos comerciales 1FF y 2F. No incluye instalación						

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
	Ud 1FF. Refugio o caja nido plana para murciélagos						
	Ud 2F. Caja nido de doble pared para murciélagos						
RESPOLI	Ud Creación reservas de polinizadores						1
	Creación de un espacio de 400m2 con siembra de especies autóctonas seleccionadas por su potencial como alimento de polinizadores, rodeado por cerramiento de malla ganadera, y con dos hoteles de insectos						

SUBCAPÍTULO 1.4 Instalación de Mobiliario

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
SOGF24.D10.06	ud	Mesa tipo PICNIC de madera con dos bancos laterales, 2m						2

Suministro y colocación de mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2000 mm de longitud, 1740 mm de anchura total y 780 mm de altura, tornillería de acero inoxidable de Ø 8 mm. Colocación una losa de hormigón de dimensiones 2200x2200x150 mm, armada con malla electrosoldada de 15x15 cm con Ø 6 mm B500T y se recubre con 20 mm de gravilla. La mesa se ancla al hormigón mediante barras de acero corrugado de Ø 10 mm B500T y 550 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

SOGF24.D10.01	ud	Banco de madera de 2 m, colocado						4
----------------------	-----------	---	--	--	--	--	--	----------

Suministro y colocación de banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 2000 mm de longitud, 533 mm de anchura y 784 mm de altura sobre el suelo (410 mm hasta la parte superior del asiento) y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

talanquera	ml	Talanquera triple de madera instalada						100
-------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	------------

Suministro y colocación de talanquera triple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,00 m, y tres largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Según manual de señalización de Caminos Naturales

SUBCAPÍTULO 1.5 Señaletica y carteles

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
--------	----	-------------	-----	----------	---------	--------	------------	---------

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
Monolito	ud	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm				30	
		Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria					
Señal2	ud	Instalación de poste y dos señales direccionales				5	
		Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 - vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.					
Señal3	ud	Instalación de poste y tres señales direccionales				2	
		Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 - vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.					
Cartel1		Instalación de cartel Arco Verde tipo 1				3	
		Instalación de carteles a una cara con poste de medidas 750x1.000 mm de cartel y 1.700 mm de poste, con dibond de 3 mm de espesor decorados mediante vinilos poliméricos impresos en cuatricomía de alta definición con tintas látex más laminado protector antigrafiti. Incluida decoración de cantos y 20 mm en trasera. Estructura de poste de 40x40 mm. Incluido dibond blanco liso en trasera. No incluye diseño del contenido.					
banSono	m2	Instalación de banda óptico-sonora transversal				3	
		Instalación de banda óptico-sonora transversal con pastillas prefabricadas de 100x50x10 mm colocadas a tresbolillo, y pintado general con pintura de dos componentes en frío. La instalación de este elemento corre a cuenta de una empresa especializada.					
Cartel2	Ud	Cartel indicación peatones cruce Arco Verde				2	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
	Cartel reflexivo de 135x90cm de indicación de cruce de carretera con senda/camino Arco Verde incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Indicaciones destinadas a los vehículos							
SOGF24.D10.04	Ud	Señal prohibición, obligación o precaución reflectante 135 cm, colocada					2	
	Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 90 cm de diámetro, o de forma triangular y 135 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.							
CAPÍTULO 02 SECTOR V								
SUBCAPÍTULO 2.1 Consolidación y construcción de viales								
APARTADO 2.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
AcoSen	m2	Acondicionamiento manual de senda					94	
	Acondicionamiento manual de senda, incluyendo la limpieza, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, movimiento de tierras, incluso refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.							
		05VC13h		47	2		94	
AcoSenML	m²	Acondicionamiento senda con maquinaria ligera					1.838	
	Acondicionamiento de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra.							
		05VC07b		209	4		836	
		05VC10a		45,4	4		182	
		05VC10b/c/d		43,2	4		173	
		05VC10e/f		161,8	4		647	
EscSup	m²	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm					21.396	
	Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.							
		05VC01a		686	4,5		3.087	
		05VC13b		270	4,5		1.215	
		05VC14d		1776,6	4,5		7.995	
		05VC15d		2022	4,5		9.099	
PerPF	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.					21.396	
	Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.							
		05VC01a		686	4,5		3.087	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
	05VC13b		270	4,5		1.215	
	05VC14d		1776,6	4,5		7.995	
	05VC15d		2022	4,5		9.099	
ComPF	m² Compactación plano fundación con riego D mayor de 3km						21.396
	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.						
	05VC01a		686	4,5		3.087	
	05VC13b		270	4,5		1.215	
	05VC14d		1776,6	4,5		7.995	
	05VC15d		2022	4,5		9.099	
CapGra	m³ Construcción capa granular						4.279
	Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.						
	05VC01a		686	4,5	0,2	617	
	05VC13b		270	4,5	0,2	243	
	05VC14d		1776,6	4,5	0,2	1.599	
	05VC15d		2022	4,5	0,2	1.820	
Zaho	m³ Suministro zahorra natural						5.349
	Suministro de zahorra procedente de machaqueo p.o.						
	05VC01a		686	4,5	0,25	772	
	05VC13b		270	4,5	0,25	304	
	05VC14d		1776,6	4,5	0,25	1.999	
	05VC15d		2022	4,5	0,25	2.275	
ExcCune	m3 Excavación cunetas, profundidad<= 50 cm, a> 3 m, terreno compacto						1.189
	Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.						
	05VC01a	2	686	0,5	0,25	172	
	05VC13b	2	270	0,5	0,25	68	
	05VC14d	2	1776,6	0,5	0,25	444	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
Uds	(a)	(b)	(c)	(d)				
	05VC15d	2	2022	0,5	0,25	506		
TrasMq	Km	Suplemento traslado maquinaria					120	
	Suplemento traslado maquinaria							
	Todos los tramos						90	
APARTADO 2.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
SOGF24.D12114	m2	Baden enchachado piedra despiece natural					60	
	Construcción de badén enchachado piedra despiece natural							
	05VC10a						1	
Salvacu	Ud	Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas					8	
	Paso salvacunetas mediante caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado y tierra extendida, 4m de longitud.							
	Varios tramos						8	
SOGF24.D.3.06	ml	Caño sencillo hormigón 0,6m					24	
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia 38 km.							
	Varios tramos						3 6 24	
SOGF24.D.5.05	ud	Embocadura hormigon caño sencillo 0,6 metros					8	
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia 38 km.							
	Ud	Varios tramos					8	
SOGF24.D.1.06	ml	Excavacion mecanica zanja					17	
	Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para drenar una superficie de embalsamiento de aguas hacia el río/arroyo o similar							
	ml	Varios tramos					17	
barMet	ud	Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud					4	
	Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.							
	Varios tramos						4	
SOGF24.A.3.24	Ud	Poda de mantenimiento y saneamiento del arbolado					400	
	Poda de mantenimiento de la copa y saneamiento del tronco. Estos trabajos solo incluyen aquellas zonas que sean accesibles por el peón desde el suelo. Incluye tronzado y apilado de los restos							

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
	d Varios tramos					400		
SUBCAPÍTULO 2.2 Plantaciones								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
ADPLA1	Ud	Adquisición planta en bandeja 1-2savias						431
		Adquisición planta en bandeja 1-2savias						
	Ud	05VC14d					266	
	Ud	05VC15d					60	
	Ud	05VC16b					60	
	Ud	AR Senda biosaludable					45	
PLPLAN1	Ud	Plantación de planta 1-2 savias						2.875
		Plantación de planta de 1-2 savias de 20-25 cm de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación malla contra roedores y riego de implantación						
	Ud	05VC14d					1777	
	Ud	05VC15d					402	
	Ud	05VC16b					397	
	Ud	AR Senda biosaludable					300	
ADPLA2	Ud	Adquisición de planta 1,5 metros						1.553
		Adquisición de planta 1,5 metros						
	Ud	05VC07b					125	
	Ud	05VC14d					1066	
	Ud	05VC15d					362	
PLPLA2	Ud	Plantación de planta 1,5 metros						1.726
		Plantación de planta de 1,5m de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación tutor bambú 2,4 m altura, adquisición y colocación del tubo protector, y riego de implantación						
	Ud	05VC07b					139	
	Ud	05VC14d					1184	
	Ud	05VC15d					402	
SUBCAPÍTULO 2.3 Mejoras de Biodiversidad								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
Charca	Ud	Charca anfibios						1
		Construcción de charca para anfibios de 25 m2 con lamina polietileno 1,5 mm, geotextil, fibra de coco y piedra de rocalla						
	Ud	05VC15d					1	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
CANIDO	Ud Adquisición cajas nido para Quirópteros						6

Adquisición de cajas nido de los modelos comerciales 1FF y 2F. No incluye instalación

Ud 1FF. Refugio o caja nido plana para murciélagos 3

Ud 2F. Caja nido de doble pared para murciélagos 3

SUBCAPÍTULO 2.4 Instalación de Mobiliario

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
SOGF24.D10.06	ud	Mesa tipo PICNIC de madera con dos bancos laterales, 2m						2

Suministro y colocación de mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2000 mm de longitud, 1740 mm de anchura total y 780 mm de altura, tornillería de acero inoxidable de Ø 8 mm.

Colocación una losa de hormigón de dimensiones 2200x2200x150 mm, armada con malla electrosoldada de 15x15 cm con Ø 6 mm B500T y se recubre con 20 mm de gravilla. La mesa se ancla al hormigón mediante barras de acero corrugado de Ø 10 mm B500T y 550 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

SOGF24.D10.01	ud	Banco de madera de 2 m, colocado						4
----------------------	-----------	---	--	--	--	--	--	----------

Suministro y colocación de banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 2000 mm de longitud, 533 mm de anchura y 784 mm de altura sobre el suelo (410 mm hasta la parte superior del asiento) y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

talanquera	ml	Talanquera triple de madera instalada						200
-------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	------------

Suministro y colocación de talanquera triple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,00 m, y tres largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Según manual de señalización de Caminos Naturales

SUBCAPÍTULO 2.5 Señalética y carteles

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
Monolito	ud	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm						55

Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
Señal2	ud Instalación de poste y dos señales direccionales						40

Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 - vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.

Señal3	ud Instalación de poste y tres señales direccionales						27
---------------	---	--	--	--	--	--	-----------

Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 - vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.

Cartel1	Instalación de cartel Arco Verde tipo 1						5
----------------	--	--	--	--	--	--	----------

Instalación de carteles a una cara con poste de medidas 750x1.000 mm de cartel y 1.700 mm de poste, con dibond de 3 mm de espesor decorados mediante vinilos poliméricos impresos en cuatricomía de alta definición con tintas látex más laminado protector antigrafiti. Incluida decoración de cantos y 20 mm en trasera. Estructura de poste de 40x40 mm. Incluido dibond blanco liso en trasera. No incluye diseño del contenido.

CAPÍTULO 03 SECTOR VI

SUBCAPÍTULO 3.1 Consolidación y construcción de viales

APARTADO 3.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
AcoSenML	m²	Acondicionamiento senda con maquinaria ligera						8.984

Acondicionamiento de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra.

06AVC02a	1076	4	4304
----------	------	---	------

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			(b)	(c)	(d)		
	06AOT02b	371	4			1484	
	06ACM09c	458	4			1832	
	06AOT09d	341	4			1364	
EscSup	m² Escarificado superficial firmes granulares a > 3 m, e<= 20cm					12.026	
	Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.						
	06AOT06c	457,5	4,5			2058,75	
	06AOT09a	926	4,5			4167	
	06ACM09b	708	4,5			3186	
	06AOT09e	464	4,5			2088	
	06AOT09f	117	4,5			526,5	
PerPF	m² Perfilado del plano de fundación o rasante, a > 3 m.					12.026	
	Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.						
	06AOT06c	457,5	4,5			2058,75	
	06AOT09a	926	4,5			4167	
	06ACM09b	708	4,5			3186	
	06AOT09e	464	4,5			2088	
	06AOT09f	117	4,5			526,5	
ComPF	m² Compactación plano fundación con riego D mayor de 3km					12.026	
	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.						
	06AOT06c	457,5	4,5			2058,75	
	06AOT09a	926	4,5			4167	
	06ACM09b	708	4,5			3186	
	06AOT09e	464	4,5			2088	
	06AOT09f	117	4,5			526,5	
CapGra	m³ Construcción capa granular					2.405	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
								Uds (a)
Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.								
	06AOT06c		457,5	4,5	0,2	411,75		
	06AOT09a		926	4,5	0,2	833,4		
	06ACM09b		708	4,5	0,2	637,2		
	06AOT09e		464	4,5	0,2	417,6		
	06AOT09f		117	4,5	0,2	105,3		
Zaho	m³	Suministro zahorra natural					3.007	
Suministro de zahorra procedente de machaqueo p.o.								
	06AOT06c		457,5	4,5	0,25	514,69		
	06AOT09a		926	4,5	0,25	1.041,75		
	06ACM09b		708	4,5	0,25	796,50		
	06AOT09e		464	4,5	0,25	522,00		
	06AOT09f		117	4,5	0,25	131,63		
ExcCune	m3	Excavación cunetas, profundidad<= 50 cm, a> 3 m, terreno compacto					668	
Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.								
	06AOT06c	2	457,5	0,5	0,25	114,38		
	06AOT09a	2	926	0,5	0,25	231,50		
	06ACM09b	2	708	0,5	0,25	177,00		
	06AOT09e	2	464	0,5	0,25	116,00		
	06AOT09f	2	117	0,5	0,25	29,25		
TrasMaq	Km	Suplemento traslado maquinaria					150	
		Suplemento traslado maquinaria						
		Todos los tramos					100	
APARTADO 3.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
Salvacu	Ud	Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas						8

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
				Longitud	Anchura			Altura
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
	Paso salvacunetas mediante caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado y tierra extendida, 4m de longitud.							
	Varios tramos					8		
SOGF24.D.3.06	ml Caño sencillo hormigón 0,6m						24	
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia 38 km.							
	Varios tramos	3	6			24		
SOGF24.D.5.05	ud Embocadura hormigon caño sencillo 0,6 metros						8	
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia 38 km.							
	Ud Varios tramos					8		
SOGF24.D.1.06	ml Excavacion mecanica zanja						17	
	Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para drenar una superficie de embalsamiento de aguas hacia el río/arroyo o similar							
	ml Varios tramos					17		
barMet	ud Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud						4	
	Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.							
	ml Varios tramos					4		
SOGF24.A.3.24	Ud Poda de mantenimiento y saneamiento del arbolado						400	
	Poda de mantenimiento de la copa y saneamiento del tronco. Estos trabajos solo incluyen aquellas zonas que sean accesibles por el peón desde el suelo. Incluye tronzado y apilado de los restos							
	d Varios tramos					400		

SUBCAPÍTULO 3.2 Plantaciones

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
ADPLA1	Ud	Adquisición planta en bandeja 1-2savia						99
		Adquisición planta en bandeja 1-2savia						
	Ud	06AOT01a					4	
	Ud	06AOT01b					26	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
	Ud 06ACM01c					42		
	Ud 06ACM01d					12		
	Ud 06AVC02a					13		
PLPLAN1	Ud Plantación de planta 1-2 savias						658	
	Plantación de planta de 1-2 savias de 20-25 cm de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación malla contra roedores y riego de implantación							
	Ud 06AOT01a					29		
	Ud 06AOT01b					175		
	Ud 06ACM01c					282		
	Ud 06ACM01d					82		
	Ud 06AVC02a					90		
ADPLA2	Ud Adquisición de planta 1,5 metros						648	
	Adquisición de planta 1,5 metros							
	Ud 06AOT01a					26		
	Ud 06AOT01b					158		
	Ud 06ACM01c					254		
	Ud 06ACM01d					74		
	Ud 06AVC02a					81		
	Ud 06AOT02b					56		
PLPLA2	Ud Plantación de planta 1,5 metros						720	
	Plantación de planta de 1,5m de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación tutor bambú 2,4 m altura, adquisición y colocación del tubo protector, y riego de implantación							
	Ud 06AOT01a					29		
	Ud 06AOT01b					175		
	Ud 06ACM01c					282		
	Ud 06ACM01d					82		
	Ud 06AVC02a					90		
	Ud 06AOT02b					62		
SUBCAPÍTULO 3.3 Mejoras de Biodiversidad								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
HERPETOS	Ud	Acondicionamiento Fuentes, albercas y pasos canadienses						1
		5 actuaciones de acondicionamiento de fuentes, albercas y pasos canadienses en los TT.MM de Tres Cantos y Colmenar Viejo						

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
Uds							
(a)		(b)	(c)	(d)			
	varios tramos					1	
RESPOLI	Ud Creación reservas de polinizadores						1
	Creación de un espacio de 400m2 con siembra de especies autóctonas seleccionadas por su potencial como alimento de polinizadores, rodeado por cerramiento de malla ganadera, y con dos hoteles de insectos						

SUBCAPÍTULO 3.4 Instalación de Mobiliario

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
SOGF24.D10.06	ud	Mesa tipo PICNIC de madera con dos bancos laterales, 2m						2

Suministro y colocación de mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2000 mm de longitud, 1740 mm de anchura total y 780 mm de altura, tornillería de acero inoxidable de Ø 8 mm. Colocación una losa de hormigón de dimensiones 2200x2200x150 mm, armada con malla electrosoldada de 15x15 cm con Ø 6 mm B500T y se recubre con 20 mm de gravilla. La mesa se ancla al hormigón mediante barras de acero corrugado de Ø 10 mm B500T y 550 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

SOGF24.D10.01	ud	Banco de madera de 2 m, colocado						4
----------------------	-----------	---	--	--	--	--	--	----------

Suministro y colocación de banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 1900 mm de longitud, 533 mm de anchura y 784 mm de altura sobre el suelo (410 mm hasta la parte superior del asiento) y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

talanquera	ml	Talanquera triple de madera instalada						200
-------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	------------

Suministro y colocación de talanquera triple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,00 m, y tres largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Según manual de señalización de Caminos Naturales

SUBCAPÍTULO 3.5 Señaletica y carteles

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
Monolito	ud	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm						32

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds	Longitud	Anchura			Altura
(a)	(b)	(c)	(d)					
Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria								
Señal2	ud	Instalación de poste y dos señales direccionales					20	
Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 - vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.								
Señal3	ud	Instalación de poste y tres señales direccionales					17	
Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 - vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.								
Cartel1		Instalación de cartel Arco Verde tipo 1					3	
Instalación de carteles a una cara con poste de medidas 750x1.000 mm de cartel y 1.700 mm de poste, con dibond de 3 mm de espesor decorados mediante vinilos poliméricos impresos en cuatricomia de alta definición con tintas látex más laminado protector antigrafiti. Incluida decoración de cantos y 20 mm en trasera. Estructura de poste de 40x40 mm. Incluido dibond blanco liso en trasera. No incluye diseño del contenido.								

CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD

MTAV.12	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.	3
MTAV.13	ud	Recipiente recogida basura.	8
SS.6.3	m	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	100
SS.6.4	m	Cordón balizamiento, colocado	300
SS.6.5	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	20
SS.6.12	ud	Señal vertical peligro obras	10
SS.6.15	ud	Señal salida de camiones	10
SS.6.7	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	6
SS.6.10	ud	Botiquín portátil de obra	6
MTAV.14	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	150

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
				Longitud	Anchura			Altura
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
MTAV.15	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año del reconocimiento inicial					15	
MTAV.10	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.					15	
SS.1.1	ud	Casco seguridad homologado					5	
SS.1.3	ud	Gafas protectoras homologadas					15	
SS.1.8	ud	Cascos protectores auditivos					5	
SS.1.9	ud	Juego tapones antiruido silicona					15	
SS.2.8	ud	Peto reflectante a/r.					15	
SS.3.7	par	Par guantes para motoserrista					2	
SS.3.5	par	Par guantes uso general serraje					15	
SS.4.2	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes					2	
SS.4.6	par	Par botas monte puntera, resistente a perforación					15	
SS.4.4	par	Par botas motoserrista Categoría S2+Clase 3					2	
SS.2.6	ud	Parka para frío					15	
MTAV.16	h	Recurso preventivo					150	
MTAV.11	ud	Polo de manga corta, abertura hasta el pecho cerrada por botones. Serigrafiado con el anagrama de la empresa (incluido en precio) en la parte delantera (zona pectoral izquierda).					30	

CAPÍTULO 05. GESTIÓN DE RESIDUOS

AST..026	d	Astillado residuos forestales apilados	2,0
		Jornada de astillado de residuos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del residuo en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los residuos a astillar será de 12 cm	
	d	Varios tramos	2
LIMESC1	m³	Limpieza y recogida de residuos sólidos urbanos	60
		Limpieza y recogida de residuos sólidos urbanos, transporte a vertedero, incluido canon.	
	m³	Varios tramos	60
LIMRCD	m³	Limpieza y recogida de residuos de construcción y demolición	80
		Limpieza y recogida de residuos de construcción y demolición, transporte a vertedero, incluido canon	
	m³	Varios tramos	80

PRECIOS UNITARIOS

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
Código	Ud	Descripción	Precio
CANRCD	m ³	Canon RCD mezclado	29,00 €
CANVER	tm	Canon de residuo RSU	73,00 €
Hotelins	ud	Hotel de Insectos Oryx	435,00 €
MA.07	h	Camión-góndola	80,30 €
MA.08	h	Vehículo piloto para acompañamiento de transportes	24,87 €
MA.09	h	Equipo de astillado/triturado remolcado 200-300 CV	108,49 €
MA.17	h	Cisterna de agua 10000 l con tractor o camión	130,06 €
MA.18	h	Compactador vibro 101/130 CV	66,60 €
MA.31	h	Miniretrocargo (31/70 cv) 0,6-0,16 m3	49,25 €
MA.34	h	Motoniveladora 131/160 CV	76,93 €
MA.35	h	Motosierra sin mano de obra	3,52 €
MA.39	h	Podadora s/MO	7,89 €
MA.43	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo 0,9-0,18 m3	53,55 €
MA.44	m ³	Retrocargo 71/100 CV, cazo 0,9-0,18 m3	53,55 €
MA.45	h	Retroexcavadora orugas hidr. (160 cv) CAT-316	88,01 €
MA.63	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €
MA.76	h	Camión 131/160 CV	50,60 €
MF.04	ud	Planta de pino de 1 savia en contenedor	0,37 €
MF.05	ud	Planta de quercinea de 1 savia en contenedor	0,44 €
MFAV.1	ud	árbol 1,5-2 m en maceta	11,00 €
MO.01	h	Peón	11,08 €
MO.02	h	Peón especializado	13,08 €
MO.03	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €
MO.07	h	Peón	11,08 €
MO.08	h	Peón con p.p. de capataz	12,59 €
MO.15	h	Ayudante Ferrallista-encofrador	15,06 €
MO.21	h	Capataz	15,06 €
MO.22	h	Oficial especialista	14,84 €
MO.22	h	Oficial 1ª	14,84 €
MODBTA	m2	Modulo banda optico/sonora en metro cuadrado zona BTA (instalado)	150,00 €
MT.013	kg	Alambre (pie de obra)	1,73 €
MT.021	ud	Banco de madera de 2 m	233,00 €
MT.034	m ³	Carteles de chapa de aluminio con serigrafiado	418,40 €
MT.091	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad de 2 mm	2,48 €
MT.095	m ³	Madera (pie de obra)	257,21 €
MT.107	m ²	Malla electrosoldada galvanizada 2 metros altura, 50x50x3 mm	9,58 €
MT.112	m2	Malla electrosoldada 150x150x6 B500T	2,94 €
MT.135	ud	Mesa pic-nic madera c/bancos 2 m	468,47 €
MT.142	m ³	Mortero de cemento hidrófugo 1/3	122,57 €
MT.145	ud	Módulo premontado de talanquera 200x150 cm, rollos 10 cm diám.	71,82 €
MT.151	ud	Pequeño material	1,04 €
MT.189	ud	Poste metálico 1,7 m. perfil L60.7	14,93 €
MT.192	m	Poste o tutor de madera tratada 3 cm	0,62 €
MT.195	m	Poste o tutor de madera tratada 8-10 cm	3,42 €
MT.235	kg	Puntas (pie de obra)	2,99 €
MT.272	m	Tubería de polietileno (PEAD) de 90 mm y 6 atm	4,26 €
MT.279	m	Tubo de hormigón machiembreado de 60 cm	22,62 €
MT.283	ud	Tubo protector invernadero 0,9 m	0,92 €
MT.292	t	Zahorra natural ZN-40/ZN-25/ZN-20	11,84 €
MT.316	m	Malla gallinera triple torsión de 1,5 m de altura	1,20 €

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MTAV.1	m	Poste o tutor de madera tratada 12 cm	3,90 €
MTAV.10	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.	2,41 €
MTAV.11	ud	Polo de manga corta, abertura hasta el pecho cerrada por botones. Serigrafiado con el anagrama de la empresa (incluido en precio) en la parte delantera (zona pectoral izquierda).	10,81 €
MTAV.12	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.	48,84 €
MTAV.13	ud	Recipiente recogida basura.	38,49 €
MTAV.14	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	29,98 €
MTAV.15	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año del reconocimiento inicial	51,46 €
MTAV.16	h	Recurso preventivo	29,17 €
SS.1.1	ud	Casco seguridad homologado	2,74 €
SS.1.3	ud	Gafas protectoras homologadas	2,74 €
SS.1.8	ud	Cascos protectores auditivos	8,17 €
SS.1.9	ud	Juego tapones antiruido silicona	1,34 €
SS.2.6	ud	Parka para frío	34,07 €
SS.2.8	ud	Peto reflectante a/r.	9,55 €
SS.3.5	par	Par guantes uso general serraje	1,35 €
SS.3.7	par	Par guantes para motoserista	24,69 €
SS.4.2	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	48,19 €
SS.4.4	par	Par botas motoserista Categoría S2+Clase 3	90,08 €
SS.4.6	par	Par botas monte puntera, resistente a perforación	25,39 €
SS.6.10	ud	Botiquín portátil de obra	44,82 €
SS.6.12	ud	Señal vertical peligro obras	14,99 €
SS.6.15	ud	Señal salida de camiones	8,18 €
SS.6.3	m	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	25,90 €
SS.6.4	m	Cordón balizamiento, colocado	1,01 €
SS.6.5	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	16,77 €
SS.6.7	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	63,00 €



Dirección General de Biodiversidad y
Gestión Forestal
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
AcoSen		m²	Acondicionamiento manual de senda			1,32 €
			Acondicionamiento manual de senda, incluyendo la limpieza, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, movimiento de tierras, incluso refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.			
MO.22	0,03	h	Oficial especialista	14,84 €	0,45 €	
MO.3	0,06	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	0,87 €	
ApeSen		m²	Apertura senda con maquinaria ligera			2,80 €
			Apertura de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra			
MO.22	0,03	h	Oficial especialista	14,84 €	0,45 €	
MO.3	0,06	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	0,87 €	
MA.31	0,03	h	Miniretrocarga (31/70 cv) 0,6-0,16 m3	49,25 €	1,48 €	
AcoSenML		m²	Acondicionamiento senda con maquinaria ligera			0,93 €
			Acondicionamiento de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra.			
MO.22	0,01	h	Oficial especialista	14,84 €	0,15 €	
MO.3	0,02	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	0,29 €	
MA.31	0,01	h	Miniretrocarga (31/70 cv) 0,6-0,16 m3	49,25 €	0,49 €	
EscSup		m²	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20 cm			0,16 €
			Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.			
MO.3	0,0002	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	0,00 €	
MA.34	0,002	h	Motoniveladora 131/160 CV	76,93 €	0,15 €	
PerPF		m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.			0,11 €
			Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.			
MO.3	0,0001	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	0,0000	
MA.34	0,0014	h	Motoniveladora 131/160 CV	76,93 €	0,11 €	
Zaho		m³	Suministro zahorra natural			20,72 €
			Suministro de zahorra procedente de machaqueo p.o.			
MT.292	1,75	t	Suministro de zahorra procedente de machaqueo p.o.	11,84 €	20,72 €	
ComPF		m²	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3 km			0,36 €
			Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia mayor de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.			
MO.3	0,0003	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	0,00 €	
MA.18	0,003	h	Compactador vibro 101/130 CV	66,60 €	0,20 €	
SOGF24.D.6.32	0,3	m ³	Riego a humedad optima para compactacion pista >3km	0,52 €	0,16 €	
CapGra		m³	Construcción capa granular			5,13 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.			
	MO.3	0,03	h Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	0,44 €	
	MA.34	0,03	h Motoniveladora 131/160 CV	76,93 €	2,31 €	
	MA.18	0,028	h Compactador vibro 101/130 CV	66,60 €	1,86 €	
	SOGF24.D.6.32	1	m³ Riego a humedad optima para compactacion pista >3km	0,52 €	0,52 €	
	ExcCune	m³	Excavación cunetas, profundidad<= 50 cm, a> 3 m, terreno compacto			0,47 €
			Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.			
	MO.3	0,0006	h Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	0,01 €	
	MA.34	0,006	h Motoniveladora 131/160 CV	76,93 €	0,46 €	
	TrasMaq	km	Suplemento traslado maquinaria			5,26 €
			Suplemento traslado maquinaria.			
	MA.7	0,050	h Camión-góndola	80,30 €	4,02 €	
	MA.8	0,050	h Vehículo piloto para acompañamiento de transportes	24,87 €	1,24 €	
	SOGF24.D1211	m²	Baden enchachado piedra despiece natural			47,80 €
	4		Construcción de badén enchachado piedra despiece natural			
	SOGF24.D.1.06	0,25	m³ Excavacion mecanica zanja	5,90 €	1,48 €	
	SOGF24.D.9.01	0,13	m² Encofrado y desencofrado de zapatas	12,34 €	1,60 €	
	SOGF24.D.2.03	0,2	m³ Hormigon 25 N/mm2, en planta, arido 20	135,62 €	27,12 €	
	SOGF24.D.2.23	1	m² Armado malla electrosoldada ME 150x150x6 mm, B500T	3,63 €	3,63 €	
	SOGF24.D1211					
	5	1,1	m Encachado con piedras despiece natural en badenes	12,70 €	13,97 €	
	BARMAD	ml	Montaje de barandilla de madera en pasarela			55,38 €
			Ud. de módulo de 2 m de longitud de barandilla para cerramiento o defensa de rollizos de madera de pino tratada, con acabado natural, constituido por dos postes verticales de 1,5 m de longitud y 10 cm de diámetro, dos horizontales de 2 m de longitud y uno en diagonal de 2,5 m de longitud, todos ellos del mismo diámetro, incluida excavación y anclaje con hormigón HM- 20/P/20, herrajes y puntas, herramientas y medios auxiliares.			
	MO.22	0,7	h Oficial especialista	14,84 €	10,39 €	
	MO.8	0,7	h Peón con p.p. de capataz	12,59 €	8,81 €	
	SOGF24.D.1.10	0,1	h Excavacion manual zanja	44,32 €	4,43 €	
	SOGF24.D.2.12	0,08	m³ Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 40	138,35 €	11,07 €	
	MT.145	1	ud Módulo premontado de talanquera 200x150 cm, rollos 10 cm diám.	71,82 €	71,82 €	
	MT.235	0,35	kg Puntas (pie de obra)	2,99 €	1,05 €	
	MT.325	1	ud Placa anclaje p/barrera seguridad	3,20 €	3,20 €	
	Salvacu	ud	Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas de 0,6m diam			482,64 €
			Paso salvacunetas mediante caño sencillo de tubo de hormigón machiembreado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado y tierra extendida, 4m de longitud.			
	MO.7	2,1	h Peón	11,08 €	23,27 €	
	SOGF24.D.1.06	0,9	m³ Excavacion mecanica zanja	5,90 €	5,31 €	
	MT.279	1	m Tubo de hormigón machiembreado de 60 cm	22,62 €	22,62 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SOGF24.D.2.12	0,5	m ³	Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 40	138,35 €	69,18 €	
SOGF24.D.1.16	0,9	m ³	Extendido de tierras	0,32 €	0,29 €	
SOGF24.D.3.0		m	Caño sencillo hormigon 0,6 m			120,66 €
6			Caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado , según obra tipificada			
MO.7	2,1	h	Peón	11,08 €	23,27 €	
SOGF24.D.1.06	0,9	m ³	Excavacion mecanica zanja	5,90 €	5,31 €	
MT.279	1	m	Tubo de hormigón machiembrado de 60 cm	22,62 €	22,62 €	
SOGF24.D.2.12	0,5	m ³	Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 40	138,35 €	69,18 €	
SOGF24.D.1.16	0,9	m ³	Extendido de tierras	0,32 €	0,29 €	
SOGF24.D.5.0		ud	Embocadura hormigon caño sencillo 0,6 metros			228,91 €
5			Embocadura de hormigón para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta.			
SOGF24.D.1.06	1,036	m ³	Excavacion mecanica zanja	5,90 €	6,11 €	
SOGF24.D.1.10	0,42	m ³	Excavacion manual zanja	44,32 €	18,61 €	
SOGF24.D.2.11	0,955	m ³	Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 20	145,11 €	138,58 €	
SOGF24.D.9.01	5,3	m ³	Encofrado y desencofrado de zapatas	12,34 €	65,40 €	
SOGF24.D.1.16	0,64	m ³	Extendido de tierras	0,32 €	0,20 €	
SOGF24.D.1.0		m³	Excavacion mecanica zanja			5,90 €
6			Excavación de zanja , con la perfección que sea posible a máquina, para cimentaciones y obras de fábrica.Acopio a pie de máquina.			
MA.45	0,067	h	Retroexcavadora orugas hidr. (160 cv) CAT-316	88,01 €	5,90 €	
barMet		u	Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud			1.116,96 €
			Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.			
MO.22	0,5	h	Oficial especialista	14,84 €	7,42 €	
MO.8	1	h	Peón con p.p. de capataz	12,59 €	12,59 €	
MA.63	0,0625	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	5,61 €	
SOGF24.D.1.10	0,5	m ³	Excavacion manual zanja	44,32 €	22,16 €	
SOGF24.D.2.12	0,5	m ³	Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 40	138,35 €	69,18 €	
MTAV.05	1	u	barrera metálica	1.000,00 €	1.000,00 €	
SOGF24.A.3.24		ud	Poda de formacion 2 - 3,5 metros altura inc. tronzado restos			4,53 €
			Poda de formación de pies jóvenes (altura del arbolado de 2 a 3,5 metros) realizada mediante herramientas manuales, motosierra, pértiga o con corbillo (sierra manual con pértiga) según se requiera, que incluye la corta de ramas bajas y la corta de ramas en altura para evitar formación de la cruz, incluido tronzado de restos.			
MO.21	0,025	h	Capataz	15,06 €	0,38 €	
MA.35	0,25	h	Motosierra sin mano de obra	3,52 €	0,88 €	
MO.2	0,25	h	Peón especializado	13,08 €	3,27 €	
AST.Resi		d	Astillado residuos forestales apilados			861,49 €
			Astillado de restos forestales y/o arboles completos en cargadero , con potencia y prestaciones suficientes para el astillado de material de hasta 40 cm de diámetro			
MO.3	7	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	102,06 €	
MA.9	7	h	Equipo de astillado/triturado remolcado 200-300 CV	108,49 €	759,43 €	
LIMResSol		m3	Limpieza y recogida de residuos sólidos urbanos			47,01 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Limpieza y recogida de residuos sólidos urbanos, transporte a vertedero, incluido canon.			
MO.3	0,15	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	2,19 €	
MA.43	0,15	h	Retrocarga 71/100 CV, cazo 0,9-0,18 m3	53,55 €	8,03 €	
MA.76	0,15	h	Camión 131/160 CV	50,60 €	7,59 €	
CANVER	0,4	tm	Canon de residuo RSU	73,00 €	29,20 €	
LIMRCD		m3	Limpieza y recogida de residuos de construcción y demolición			29,41 €
			Limpieza y recogida de residuos de construcción y demolición, transporte a vertedero, incluido canon			
MO.3	0,15	h	Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	2,19 €	
MA.43	0,15	h	Retrocarga 71/100 CV, cazo 0,9-0,18 m3	53,55 €	8,03 €	
MA.76	0,15	h	Camión 131/160 CV	50,60 €	7,59 €	
CANRCD	0,4	m³	Canon RCD mezclado	29,00 €	11,60 €	
ADPLAN1			Adquisición de planta 1-2 savias			0,41 €
			Adquisición planta en bandeja 1-2savias			
MF.4	0,5	ud	Planta de pino de 1 savia en contenedor	0,37 €	0,19 €	
MF.5	0,5	ud	Planta de quercinea de 1 savia en contenedor	0,44 €	0,22 €	
PLPLAN1			Plantación de planta 1-2 savias			5,12 €
			Plantación de planta de 1-2 savias de 20-25 cm de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación malla contra roedores y riego de implantación			
SOGF24.C.1.10	1	ud	Apertura hoyo retrocargadora 40*40*40	0,80 €	0,80 €	
SOGF24.C.2.05	0,001	ud	Plantacion bandeja <250 cc Pte<50% en hoyos inc. distribucion	561,41 €	0,56 €	
SOGF24.D12.5 9	0,001	m3	Transporte materiales en obra 15-30 km	5,38 €	0,01 €	
SOGF24.C.3.05	1	ud	Cava de plantas en repoblaciones (alcorque)	0,48 €	0,48 €	
SOGF24.C3.13 3	1	ud	Suministro y colocacion de tubo protector 0,6m Tutor madera 3 cm	2,16 €	2,16 €	
SOGF24.C3.12 0	0,001	ud	Riego de planta forestal 150-250 plantas/ha d 15-30 km	1.112,76 €	1,11 €	
ADPLAN2			Adquisición de planta 1,5 metros			11,00 €
			Adquisición de planta 1,5 metros			
MFAV.1	1	ud	árbol 1,5-2 m en maceta	11,00 €	11,00 €	
PLPLAN2			Plantación de planta 1,5 metros			8,46 €
			Plantación de planta de 1,5m de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación tutor bambú 2,4 m altura, adquisición y colocación del tubo protector, y riego de implantación			
SOGF24.C.1.10	1	ud	Apertura hoyo retrocargadora 40*40*40	0,80 €	0,80 €	
SOGF24.C.2.99	1	ud	Plantacion árboles de 1,5 m de altura	2,16 €	2,16 €	
SOGF24.D12.5 9	0,1	m3	Transporte materiales en obra 15-30 km	5,38 €	0,54 €	
SOGF24.C.3.05	1	ud	Cava de plantas en repoblaciones (alcorque)	0,48 €	0,48 €	
SOGF24.C.3.56	1	ud	Suministro y colocacion de tubo protector 0,9m Tutor madera	3,37 €	3,37 €	
SOGF24.C3.12 0	0,001	ud	Riego de planta forestal 150-250 plantas/ha d 15-30 km	1.112,76 €	1,11 €	
Charca		ud	Charca anfibios			6.216,93 €
			Construcción de charca para anfibios de 25 m2 con lámina polietileno 1,5 mm, geotextil, fibra de coco y piedra de rocalla, con talanquera, puerta y rejilla perimetral cubriendo 100m2			
MO.01	160	h	Peón	11,08 €	1.772,80 €	
MO.22	16	h	Oficial especialista	14,84 €	237,44 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO.21	32	h		Capataz	15,06 €	481,92 €	
MA.76	8	h		Camión 131/160 CV	50,60 €	404,80 €	
MA.63	5	jor		Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	448,85 €	
MA.43	8	h		Retrocarga 71/100 CV, cazo 0,9-0,18 m3	53,55 €	428,40 €	
MA.17	4	h		Cisterna de agua 10000 l con tractor o camión	130,06 €	520,24 €	
SOGF24.D.1.10	1,5	m³		Excavacion manual zanja	44,32 €	66,48 €	
SOGF24.D.2.12	1,5	m³		Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 40	138,35 €	207,53 €	
MT.91	30	m²		Lámina de polietileno de alta densidad de 2 mm	2,48 €	74,40 €	
MTAV.6	15	m²		Lámina fibra de coco	1,05 €	15,75 €	
MT.107	40	m²		Malla electrosoldada galvanizada 2 metros altura, 50x50x3 mm	9,58 €	383,20 €	
MTAV.7	2	m3		Piedra rocalla	100,00 €	200,00 €	
TrasMaq	30	km		Suplemento traslado maquinaria	8,76 €	262,93 €	
MT.195	190	m		Poste o tutor de madera tratada 8-10 cm	3,42 €	649,8	
MT.151	60	ud		Pequeño material	1,04 €	62,40 €	
HERPETOS		UD		Acondicionamiento Fuentes, albercas y pasos canadienses			2.425,63 €
		ud		5 actuaciones de acondicionamiento de fuentes, albercas y pasos canadienses en los TT.MM de Tres Cantos y Colmenar Viejo			
MO.01	80	h		Peón	11,08 €	886,40 €	
MO.22	16	h		Oficial especialista	14,84 €	237,44 €	
MO.21	16	h		Capataz	29,17 €	466,72 €	
MA.63	5	jor		Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	448,85 €	
SOGF24.D.2.12	1,5	m³		Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 40	138,35 €	207,53 €	
MT.272	2	m		Tubería de polietileno (PEAD) de 90 mm y 6 atm	4,26 €	8,52 €	
MA.17	1	h		Cisterna de agua 10000 l con tractor o camión	130,06 €	130,06 €	
MT.142	0,2	m³		Mortero de cemento hidrófugo 1/3	122,57 €	24,51 €	
MT.151	15	ud		Pequeño material	1,04 €	15,60 €	
MUROHERPE		ud		Creación de un corredor verde con 15 muros para herpetofauna de 2m3			141,61 €
				Instalación de 15 majanos para herpetofauna, con ladrillo en el interior y rocas dde entre 3 y 6 dm3 en la parte exterior, y un volumen medio de 2m3, a distancias medias de 350-400m entre ellos			
MTAV.8	1	m³		Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	19,86 €	19,86 €	
MO.22	0,5	h		Oficial especialista	14,84 €	7,42 €	
MO.3	2	h		Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	29,16 €	
M06010	0,16	jor		Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	14,36 €	
CANIDO		UD		Adquisición cajas nido para Quirópteros			63,50 €
				Adquisición de cajas comerciales de los modelos 1FF y 2F. No incluye instalación.			
1FF	0,5	Ud		Refugio o caja nido plana para murciélagos Oryx	88,00 €	44,00 €	
2F	0,5	Ud		Caja nido de doble pared para murciélagos Oryx	39,00 €	19,50 €	
RESPOLI		Ud		Creación reservas de polinizadores			5.893,89 €
				Creación de un espacio de 400m2 con siembra de especies autóctonas seleccionadas por su potencial como alimento de polinizadores, rodeado por cerramiento de malla ganadera, y con dos hoteles de insectos			
SOGF24.C.2.17	0,04	ha		Siembra de especies pratenses	967,20 €	38,69 €	
talanchera	80	m		Talanquera triple de madera instalada	61,10 €	4.888,00 €	
MT.316	81	m		Malla gallinera triple torsión de 1,5 m de altura	1,20 €	97,20 €	
Hotelins	2	ud		Hotel de Insectos Oryx	435,00 €	870,00 €	
SOGF24.D10.06		ud		Mesa tipo PICNIC de madera con dos bancos laterales, 2m			579,13 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Suministro y colocación de mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2000 mm de longitud, 1740 mm de anchura total y 780 mm de altura, tornillería de acero inoxidable de Ø 8 mm. Colocación una losa de hormigón de dimensiones 2200x2200x150 mm, armada con malla electrosoldada de 15x15 cm con Ø 6 mm B500T y se recubre con 20 mm de gravilla. La mesa se ancla al hormigón mediante barras de acero corrugado de Ø 10 mm B500T y 550 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.			
	MO.22	0,5	h Oficial especialista	14,84 €	7,42 €	
	MO.13	1	h Maquinista 2ª u Oficial 2ª	14,64 €	14,64 €	
	MO.7	1	h Peón	11,08 €	11,08 €	
	MT.151	4	ud Pequeño material	1,04 €	4,16 €	
	MT.135	1	ud Mesa pic-nic madera c/bancos 2 m	468,47 €	468,47 €	
	SOGF24.D.1.10	0,5	m³ Excavacion manual zanja	44,32 €	22,16 €	
	SOGF24.D.2.08	0,5	m³ Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	51,20 €	
	SOGF24.D10.0	ud	Banco de madera de 2 m, colocado			282,45 €
	1					
			Suministro y colocación de banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 2000 mm de longitud, 533 mm de anchura y 784 mm de altura sobre el suelo (410 mm hasta la parte superior del asiento) y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.			
	MO.22	0,4	h Oficial especialista	14,84 €	5,94 €	
	MO.13	0,8	h Maquinista 2ª u Oficial 2ª	14,64 €	11,71 €	
	MO.7	0,8	h Peón	11,08 €	8,86 €	
	MT.151	4	ud Pequeño material	1,04 €	4,16 €	
	MT.21	1	ud Banco de madera de 2 m	233,00 €	233,00 €	
	SOGF24.D.1.10	0,128	m³ Excavacion manual zanja	44,32 €	5,67 €	
	SOGF24.D.2.08	0,128	m³ Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	13,11 €	
	talanquera	m	Talanquera triple de madera instalada			61,10 €
			Suministro y colocación de talanquera triple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,00 m, y tres largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Según manual de señalización de Caminos Naturales			
	MO.22	0,9	h Oficial especialista	14,84 €	13,36 €	
	MO.3	0,9	h Peón especializado con p.p. de capataz	14,58 €	13,12 €	
	MA.76	0,25	h Camión 131/160 CV	50,60 €	12,65 €	
	MT.195	3,5	m Poste o tutor de madera tratada 8-10 cm	3,42 €	11,97 €	
	SOGF24.D.2.12	0,032	m³ Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 40	138,35 €	4,43 €	
	SOGF24.D.1.10	0,032	m³ Excavacion manual zanja	44,32 €	1,42 €	
	MT.151	4	ud Pequeño material	1,04 €	4,16 €	
	Monolito	ud	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm			119,22 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde			
MO.22	0,25	h	Oficial especialista	14,84 €	3,71 €	
MO.13	0,5	h	Maquinista 2ª u Oficial 2ª	14,64 €	7,32 €	
MO.7	0,5	h	Peón	11,08 €	5,54 €	
M06010	0,0625	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	5,61 €	
SOGF24.D.1.10	0,065	m³	Excavacion manual zanja	44,32 €	2,88 €	
SOGF24.D.2.08	0,065	m³	Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	6,66 €	
P001005	1	u	mojon pidra granito abujardado	50,00 €	50,00 €	
P001006	1	u	vitóla arco verde para mojon piedra	30,00 €	30,00 €	
P001011	0,75	u	Placa aluminio Vias Pecuarias 10x10cm en el 75% de los mojones	10,00 €	7,50 €	
Señal2	ud		Instalación de poste y dos señales direccionales			113,48 €
			Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 irán clavada con clavos de acero galvanizado dos placas direccionales de aluminio serigrafiada, de 20cm de alto y 40 cm de largo, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.			
MO.22	0,25	h	Oficial especialista	14,84 €	3,71 €	
MO.13	0,5	h	Maquinista 2ª u Oficial 2ª	14,64 €	7,32 €	
MO.7	0,5	h	Peón	11,08 €	5,54 €	
MA.63	0,0625	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	5,61 €	
MTAV.1	3	m	Poste o tutor de madera tratada 12 cm	3,90 €	11,70 €	
MT.34	0,16	m³	2 Carteles de chapa de aluminio con serigrafiado	418,40 €	66,94 €	
MT.151	3	ud	Pequeño material	1,04 €	3,12 €	
SOGF24.D.1.10	0,065	m³	Excavacion manual zanja	44,32 €	2,88 €	
SOGF24.D.2.08	0,065	m³	Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	6,66 €	
Señal3	ud		Instalación de poste y tres señales direccionales			150,27 €
			Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 irán clavada con clavos de acero galvanizado tres placas direccionales de aluminio serigrafiada, de 20cm de alto y 40 cm de largo, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.			
MO.22	0,3	h	Oficial especialista	14,84 €	4,45 €	
MO.13	0,6	h	Maquinista 2ª u Oficial 2ª	14,64 €	8,78 €	
MO.7	0,6	h	Peón	11,08 €	6,65 €	
MA.63	0,0625	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	5,61 €	
MTAV.1	3	m	Poste o tutor de madera tratada 12 cm	3,90 €	11,70 €	
MT.34	0,24	m³	3 Carteles de chapa de aluminio con serigrafiado	418,40 €	100,42 €	
MT.151	3	ud	Pequeño material	1,04 €	3,12 €	
SOGF24.D.1.10	0,065	m³	Excavacion manual zanja	44,32 €	2,88 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SOGF24.D.2.08	0,065	m ³	Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	6,66 €	
Cartel1	ud		Instalación de cartel Arco Verde tipo 1			461,04 €
			Suministro y colocación de 1 unidad de cartel informativo vertical de 2,5m de altura, formado por tablero cuadrado de 1000 mm x 1000 mm y 30mm de grosor y panel de chapa, sostenido por una estructura de poste cuadrado de madera de al menos 8cm de lado, altura total colocado 2,00 metros i/ colocación en pozos de cimentacion de 80 cm de profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. El cartel será de madera tratada en autoclave, siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno.			
MO.22	0,25	h	Oficial especialista	14,84 €	3,71 €	
MO.13	0,5	h	Maquinista 2ª u Oficial 2ª	14,64 €	7,32 €	
MO.7	0,5	h	Peón	11,08 €	5,54 €	
MA.63	0,0625	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	5,61 €	
MTAV.1	2	m	Poste o tutor de madera tratada 12 cm	3,90 €	7,80 €	
MT.34	1	m ³	Carteles de chapa de aluminio con serigrafiado	418,40 €	418,40 €	
MT.151	3	ud	Pequeño material	1,04 €	3,12 €	
SOGF24.D.1.10	0,065	m ³	Excavacion manual zanja	44,32 €	2,88 €	
SOGF24.D.2.08	0,065	m ³	Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	6,66 €	
banSono	m²		Instalación de banda óptico-sonora transversal			150,00 €
			Instalación de banda óptico-sonora transversal con pastillas prefabricadas de 100x50x10 mm colocadas a tresbolillo, y pintado general con pintura de dos componentes en frío. La instalación de este elemento corre a cuenta de una empresa especializada.			
MODBTA	1	m ²	Modulo banda optico/sonora en metro cuadrado zona BTA (instalado)	150,00 €	150,00 €	
Cartel2	ud		Cartel indicación peatones cruce Arco Verde			144,41 €
			Cartel reflexivo de 50x50cm de indicación de cruce de carretera con senda/camino Arco Verde incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Indicaciones destinadas a los vehículos.			
MO.22	0,25	h	Oficial especialista	14,84 €	3,71 €	
MO.13	0,5	h	Maquinista 2ª u Oficial 2ª	14,64 €	7,32 €	
MO.7	0,5	h	Peón	11,08 €	5,54 €	
MA.63	0,031	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	2,78 €	
MTAV.1	2	m	Poste o tutor de madera tratada 12 cm	3,90 €	7,80 €	
MT.34	0,25	m ³	Carteles de chapa de aluminio con serigrafiado	418,40 €	104,60 €	
MT.151	3	ud	Pequeño material	1,04 €	3,12 €	
SOGF24.D.1.10	0,065	m ³	Excavacion manual zanja	44,32 €	2,88 €	
SOGF24.D.2.08	0,065	m ³	Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	6,66 €	
SOGF24.D10.0 4	ud		Señal prohibición, obligación o precaución reflectante 50x50cm o similar			166,47 €
			Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de prohibición de 2,00m de altura, formado por tablero rectangular de 500 mm x 500 mm (o superficie similar redonda o triangular) y 30mm de grosor con panel de chapa, sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado de madera de al menos 8cm, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentacion de 50 cm de profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. El cartel será de madera tratada en autoclave, siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno.			
MO.22	0,25	h	Oficial especialista	14,84 €	3,71 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MO.13	0,5	h	Maquinista 2ª u Oficial 2ª	14,64 €	7,32 €	
MO.7	0,5	h	Peón	11,08 €	5,54 €	
MA.63	0,031	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	2,78 €	
MT.189	2	ud	Poste metálico 1,7 m. perfil L60.7	14,93 €	29,86 €	
MT.34	0,25	m³	Cartel de chapa de aluminio con serigrafiado	418,40 €	104,60 €	
MT.151	3	ud	Pequeño material	1,04 €	3,12 €	
SOGF24.D.1.10	0,065	m³	Excavacion manual zanja	44,32 €	2,88 €	
SOGF24.D.2.08	0,065	m³	Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	6,66 €	
SOGF24.D.9.0		m³	Encofrado y desencofrado de zapatas			12,35 €
1						
MO.8	0,24	h	Peón con p.p. de capataz	12,59	3,02 €	
MO.22	0,24	h	Oficial 1ª	14,84	3,56 €	
MT.13	0,1	kg	Alambre (pie de obra)	1,73	0,17 €	
MT.95	0,02	m³	Madera (pie de obra)	257,21	5,14 €	
MT.235	0,15	kg	Puntas (pie de obra)	2,99	0,45 €	
SOGF24.D.2.2			Armado malla electrosoldada ME 150x150x6 mm, B500T			3,62 €
3						
MO.15	0,005	h	Ayudante Ferrallista-encofrador	15,06	0,08 €	
MO.7	0,005	h	Peón	11,08	0,06 €	
MT.112	1,1	m2	Malla electrosoldada 150x150x6 B500T	2,94	3,23 €	
MT.13	0,15	kg	Alambre (pie de obra)	1,73	0,26 €	
SOGF24.D.1.1		m³	Excavacion manual zanja			44,32 €
0						
MO.7	4	m³	Peón	11,08	44,32 €	
SOGF24.D.1.0		m³	Excavacion mecanica zanja			5,90 €
6						
MA.45	0,067	h	Retroexcavadora orugas hidr. (160 cv) CAT-316	88,01	5,90 €	
SOGF24.D.1.1		m3	Extendido de tierras			0,32 €
6						
			Extendido de tierras con retrocargadora hasta 10 m			
MA.43	0,006	h	Retrocarga 71/100 CV, cazo 0,9-0,18 m3	53,55	0,32 €	
SOGF24.C.1.10		ud	Apertura hoyo retrocargadora 40*40*40			0,80 €
			Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 40x40x40 cm con retrocargadora.			
MA.44	0,015	m³	Retrocarga 71/100 CV, cazo 0,9-0,18 m3	53,55	0,80 €	
SOGF24.C.2.05		1000 u	Plantacion bandeja <250 cc Pte<50% en hoyos inc. distribucion			561,41 €
			Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos sueltos o tránsito. Incluida la distribución de la planta en el tajo. No se incluye el precio de la planta. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.			
MO.1	44	h	Peón	11,08	487,52 €	
MO.21	4,4	h	Capataz	15,06	66,26 €	
MA.63	0,085	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77	7,63 €	
SOGF24.C.2.99		ud	Plantacion árboles de 1,5 m de altura			2,16 €
			Plantación y tapado manual de árboles de 1,5 metros de altura, en hoyos de 40x40 cm preparados en suelos sueltos o tránsito. Incluida la distribución de la planta en el tajo. No se incluye el precio de la planta. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.			
MO.1	0,1	h	Peón	11,08	1,11 €	
MO.21	0,01	h	Capataz	15,06	0,15 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MA.63	0,01	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77	0,90 €	
SOGF24.D12.59		m3	Transporte materiales en obra 15-30 km			5,38 €
			Transporte de materiales en obra hasta una distancia de 15 a 30 km.			
MA.5	0,076	h	Camión 241/310 CV	70,73	5,38 €	
SOGF24.C.3.05			Cava de plantas en repoblaciones (alcorque)			0,48 €
			Cava alrededor de plantas en repoblaciones jóvenes.La superficie cavada será la resultante de un círculo de 1 metro de diámetro y como centro el eje de la planta, mullendo el terreno al menos 5 cm de profundidad			
MO.1	0,038	h	Peón	11,08	0,42 €	
MO.21	0,004	h	Capataz	15,06	0,06 €	
SOGF24.C3.133			Suministro y colocacion de tubo protector 0,6m Tutor madera 3 cm			2,16 €
			Suministro y reparto dentro del tajo y colocación de tutor de 1m y tubo protector de 0,6 m de altura para la protección de semilla o planta de repoblación, incluido el tubo protector y poste o tutor de madera tratada (con tratamiento clase de uso IV ,norma UNE EN 335), de 4-6 cm de espesor.			
SOGF24.C.3.06	1	ud	Colocacion de tubo protector 0,6m	0,73	0,73 €	
MT.192	1	ud	Poste o tutor de madera tratada 3 cm	0,62	0,62 €	
MT.282	1	ud	Tubo protector invernadero 0,6 m	0,77	0,77 €	
MT.71	2	ud	Grapas para atar	0,02	0,04 €	
SOGF24.C.3.06	1	ud	Colocacion de tubo protector 0,6m			0,73 €
			Colocación de tubo protector invernadero de 0,6 m de altura para la protección de semilla o planta de repoblación, incluido el aporcado del mismo			
MO.1	0,05	h	Peón	11,08	0,55 €	
MO.21	0,005	h	Capataz	15,06	0,08 €	
MT.14	0,06	kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,62	0,10 €	
SOGF24.C.3.56	1	ud	Suministro y colocacion de tubo protector 0,9m Tutor madera			3,37 €
			Suministro y reparto dentro del tajo y colocación de tutor de 1,1 m y tubo protector de 0,9 m de altura para la protección de semilla o planta de repoblación, incluido el tubo protector y poste o tutor de madera tratada (con tratamiento clase de uso IV ,norma UNE EN 335), de 3 cm de espesor.			
MO.1	0,12	h	Peón	11,08	1,33 €	
MO.21	0,014	h	Capataz	15,06	0,21 €	
MT.283	1	ud	Tubo protector invernadero 0,9 m	0,92	0,92 €	
MA.63	0,002	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77	0,18 €	
MT.013	0,03	kg	Alambre (pie de obra)	1,73	0,05 €	
MT.192	1,1	m	Poste o tutor de madera tratada 3 cm	0,62	0,68 €	
SOGF24.C3.120	1000	ud	Riego de planta forestal 150-250 plantas/ha d 15-30 km			1.112,76 €
			Riego estival para el mantenimiento de plantaciones forestales con una densidad entre 150 - 250 plantas/ha, rrealizado mediante cisterna de agua acoplada a un tractor o camión cisterna, con una dosis de riego de 15 litros por planta, incluido el tiempo de carga de depósito y desplazamiento a la zona de riego, localizada de 15 a 30 km de distancia			
MO.1	30	h	Peón	11,08	332,40 €	
MA.17	6	h	Cisterna de agua 10000 l con tractor o camión	130,06	780,36 €	
SOGF24.C.2.17		ha	Siembra de especies pratenses			282,95 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MA.1	1,9	h	Apero abonador centrífugo de disco de 85 kg, remolcado por tract	0,4	0,76 €	
MA.60	1,9	h	Tractor de gomas (< 101 cv)	41,1	78,09 €	
MO.02	1,9	h	Peón especializado	13,08	24,85 €	
MF.83	25	kg	Semilla de implantación (triphodium,bisserrula,ornythopus)	7,17	179,25 €	



Dirección General de Biodiversidad y
Gestión Forestal
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe	
CAPÍTULO 01 SECTOR III				93.386,31 €	
SUBCAPÍTULO 1.1 Consolidación y construcción de viales				37.719,13 €	
APARTADO 1.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas				24.723,76 €	
Código	Ud	Descripción	ud	precio	Importe
AcoSen	m²	Acondicionamiento manual de senda	378	1,32 €	498,95 €
		Acondicionamiento manual de senda, incluyendo la limpieza, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, movimiento de tierras, incluso refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.			
ApeSen	m²	Apertura senda con maquinaria ligera	2.000	2,80 €	5.595,00 €
		Apertura de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra			
AcoSenML	m²	Acondicionamiento senda con maquinaria ligera	11.206	0,93 €	10.449,60 €
		Acondicionamiento de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra.			
EscSup	m²	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm	1.170	0,16 €	183,43 €
		Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.			
PerPF	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.	1.170	0,11 €	126,01 €
		Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.			
ComPF	m²	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3 km	1.170	0,36 €	421,40 €
		Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.			
CapGra	m³	Construcción capa granular	234	5,13 €	1.200,44 €
		Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.			
Zaho	m³	Suministro de zahorra natural	292,5	20,72 €	6.060,60 €
		Suministro de zahorra ZA 0-32 procedente de machaqueo p.o. Se estima el aporte en un 20% en caminos en buen estado general, 50% en caminos en estado medio general y 80% en caminos en mal estado general.			
ExcCune	m³	Excavación cunetas, profundidad<= 50 cm, a> 3 m, terreno compacto	65	0,47 €	30,57 €
		Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.			
TrasMaa	Km	Suplemento traslado maquinaria	30	5,26 €	157,76 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
Suplemento traslado maquinaria				
APARTADO 1.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales				12.995,37 €
SOGF24.D12114	Ud Baden enchachado piedra despiece natural	60	47,80 €	2.868,20 €
Construcción de badén enchachado piedra despiece natural				
BARMAD	ml Montaje de barandilla de madera en pasarela	48	55,38 €	2.658,42 €
Instalación de barandilla totalmente terminado, medido por metro lineal				
PasSalva	Ud Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas de 0,6m diam	4	482,64 €	1.930,58 €
Paso salvacunetas mediante caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado y tierra extendida, 4m de longitud.				
SOGF24.D.3.06	ml Caño sencillo hormigon 0,6 m	12	120,66 €	1.447,93 €
Caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado , según obra tipificada				
SOGF24.D.5.05	ud Embocadura hormigon caño sencillo 0,6 metros	4	228,91 €	915,65 €
Caño sencillo de tubo de hormigón machiembrado 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, colocado , según obra tipificada				
ZANDRE	ml Excavación zanja de drenaje	6	5,90 €	35,38 €
Excavación de zanja , con la perfección que sea posible a máquina, para cimentaciones y obras de fábrica.Acopio a pie de máquina.				
BarMet	ud Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud	2	1.116,96 €	2.233,91 €
Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.				
SOGF24.A.3.24	Ud Poda de formacion 2 - 3,5 metros altura inc. tronzado restos	200	4,53 €	905,30 €
Poda de formación de pies jóvenes (altura del arbolado de 2 a 3,5 metros) realizada mediante herramientas manuales, motosierra, pértiga o con corbillo (sierra manual con pértiga) según se requiera, que incluye la corta de ramas bajas y la corta de ramas en altura para evitar formación de la cruz, incluido tronzado de restos.				
SUBCAPÍTULO 1.2 Plantaciones				25.753,56 €
ADPLA1	Ud Adquisición planta en bandeja 1-2savia	45	0,41 €	18,39 €
Adquisición planta en bandeja 1-2savia				
PLPLA1	Ud Plantación de planta 1-2 savias	303	5,12 €	1.549,90 €
Plantación de planta de 1-2 savias de 20-25 cm de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación malla contra roedores y riego de implantación				
ADPLAN2	Ud Adquisición de planta 1,5 metros	1185	11,00 €	13.039,95 €
Adquisición de planta 1,5 metros				
PLPLAN2	Ud Plantación de planta 1,5 metros	1317	8,46 €	11.145,32 €
Plantación de planta de 1,5m de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación tutor bambú 2,4 m altura, adquisición y colocación del tubo protector, y riego de implantación				
SUBCAPÍTULO 1.3 Mejoras de Biodiversidad				14.615,91 €
Charca	Ud Charca anfibios	1	6.216,93 €	6.216,93 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Construcción de charca para anfibios de 25 m2 con lamina polietileno 1,5 mm, geotextil, fibra de coco y piedra de rocalla			
MUROHERPE	Ud Creación de un corredor verde con 15 muros para herpetofauna de 2m3	15	141,61 €	2.124,10 €
	Instalación de 15 majanos para herpetofauna, con ladrillo en el interior y rocas dde entre 3 y 6 dm3 en la parte exterior, y un volumen medio de 2m3, a distancias medias de 350-400m entre ellos			
CANIDO	Ud Adquisición cajas nido para Quirópteros	6	63,50 €	381,00 €
	Adquisición de cajas nido de los modelos comerciales 1FF y 2F. No incluye instalación			
RESPOLI	Ud Creación reservas de polinizadores	1	5.893,89 €	5.893,89 €
	Creación de un espacio de 400m2 con siembra de especies autóctonas seleccionadas por su potencial como alimento de polinizadores, rodeado por cerramiento de malla ganadera, y con dos hoteles de insectos			
SUBCAPÍTULO 1.4 Instalación de Mobiliario				8.398,40 €
SOGF24.D10.06	ud Mesa tipo PICNIC de madera con dos bancos laterales, 2m	2	579,13 €	1.158,26 €
	Suministro y colocación de mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2000 mm de longitud, 1740 mm de anchura total y 780 mm de altura, tornillería de acero inoxidable de Ø 8 mm. Colocación una losa de hormigón de dimensiones 2200x2200x150 mm, armada con malla electrosoldada de 15x15 cm con Ø 6 mm B500T y se recubre con 20 mm de gravilla. La mesa se ancla al hormigón mediante barras de acero corrugado de Ø 10 mm B500T y 550 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.			
SOGF24.D10.01	ud Banco de madera de 2 m, colocado	4	282,45 €	1.129,80 €
	Suministro y colocación de banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 1900 mm de longitud, 533 mm de anchura y 784 mm de altura sobre el suelo (410 mm hasta la parte superior del asiento) y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.			
talanquera	ml Talanquera triple de madera instalada	100	61,10 €	6.110,34 €
	Suministro y colocación de talanquera triple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,00 m, y tres largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Según manual de señalización de Caminos Naturales			
SUBCAPÍTULO 1.5 Señaletica y carteles				6.899,31 €
Monolito	ud Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm	30	119,22 €	3.576,51 €
	Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaría			
Señal2	ud Instalación de poste y dos señales direccionales	5	113,48 €	567,40 €
	Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 -vitola- de aluminio serigrafada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, montaje, transporte, adecuación posterior del terreno, colocación y anclaje			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	mediante puntas de acero en zapata de hormigón de 60x60x60 cm, situada 5 cm bajo la rasante. Según manual de vías pecuarias.			
Señal3	ud Instalación de poste y tres señales direccionales	2	150,27 €	300,53 €
	Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 -vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.			
Cartel1	Instalación de cartel Arco Verde tipo 1	3	461,04 €	1.383,11 €
	Instalación de carteles a una cara con poste de medidas 750x1.000 mm de cartel y 1.700 mm de poste, con dibond de 3 mm de espesor decorados mediante vinilos poliméricos impresos en cuatricomía de alta definición con tintas látex más laminado protector antigrafiti. Incluida decoración de cantos y 20 mm en trasera. Estructura de poste de 40x40 mm. Incluido dibond blanco liso en trasera. No incluye diseño del contenido.			
banSono	m2 Instalación de banda óptico-sonora transversal	3	150,00 €	450,00 €
	Instalación de banda óptico-sonora transversal con pastillas prefabricadas de 100x50x10 mm colocadas a tresbolillo, y pintado general con pintura de dos componentes en frío. La instalación de este elemento corre a cuenta de una empresa especializada.			
Cartel2	Ud Cartel indicación peatones cruce Arco Verde	2	144,41 €	288,82 €
	Cartel reflexivo de 135x90cm de indicación de cruce de carretera con senda/camino Arco Verde incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado. Indicaciones destinadas a los vehículos			
SOGF24.D10.04	Ud Señal prohibición, obligación o precaución reflectante 50x50cm o similar	2	166,47 €	332,94 €
	Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 90 cm de diámetro, o de forma triangular y 135 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.			
CAPÍTULO 02 SECTOR V				252.161,43 €
SUBCAPÍTULO 2.1 Consolidación y construcción de viales				167.009,91 €
APARTADO 2.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas				149.174,73 €
AcoSen	m² Acondicionamiento manual de senda	94	1,32 €	124,08 €
	Acondicionamiento manual de senda, incluyendo la limpieza, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, movimiento de tierras, incluso refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra. Está incluido el acceso al tajo a pie en itinerario de ida y vuelta inferior a 30 minutos.			
	05VC13h	47	2	94
AcoSenML	m² Acondicionamiento senda con maquinaria ligera	1.838	0,93 €	1.713,56 €
	Acondicionamiento de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra.			
EscSup	m² Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm	21.396	0,16 €	3.354,33 €
	Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.			
PerPF	m² Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.	21.396	0,11 €	2.304,36 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.			
CompPF	m ² Compactación plano fundación con riego D mayor de 3 km	21.396	0,36 €	7.706,17 €
	Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ³ compactado.			
CapGra	m ³ Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10< e<= 20 cm, a > 3 m, D= 20 km	4.279	5,13 €	21.952,42 €
	Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.			
Zaho	m ³ Suministro de zahorra natural	5.349	20,72 €	110.829,73 €
	Suministro de zahorra ZA 0-32 procedente de machaqueo p.o. Se estima el aporte en un 20% en caminos en buen estado general, 50% en caminos en estado medio general y 80% en caminos en mal estado general.			
ExcCune	m ³ Excavación cunetas, profundidad<= 50 cm, a> 3 m, terreno compacto	1.189	0,47 €	559,06 €
	Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.			
TrasMaq	Km Suplemento traslado maquinaria	120	5,26 €	631,02 €
	Suplemento traslado maquinaria			
APARTADO 2.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales				17.835,18 €
SOGF24.D12114	Ud Baden encachado piedra despiece natural	60	47,80 €	2.868,20 €
	Badén mediante losa transitable compuesta por solera de 20 cm de HM 15 N/mm ² , sobre encachado de grava 20/40 de 15 cm de espesor, con tacón y rastrillo en el sentido del agua de sección 0,35x0,35m, armada la losa con malla electrosoldada 15x15.6mm.			
PasSalva	Ud Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas de 0,6m diam	8	482,64 €	3.861,15 €
	Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior y 4 m de longitud, incluido paramento, imposta, solera y excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.			
SOGF24.D.3.06	ml Caño sencillo hormigon 0,6 m	24	120,66 €	2.895,86 €
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia 38 km.			
SOGF24.D.5.05	ud Embocadura hormigon caño sencillo 0,6 metros	8	228,91 €	1.831,31 €
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia 38 km.			
ZANDRE	ml Excavación zanja de drenaje	17	5,90 €	100,24 €
	Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para drenar una superficie de embalsamiento de aguas hacia el río/arroyo o similar			
BarMet	ud Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud	4	1.116,96 €	4.467,82 €
	Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.			
SOGF24.A.3.24	Ud Poda de formacion 2 - 3,5 metros altura inc. tronzado restos	400	4,53 €	1.810,60 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		Poda de mantenimiento de la copa y saneamiento del tronco. Estos trabajos solo incluyen aquellas zonas que sean accesibles por el peón desde el suelo. Incluye tronzado y apilado de los restos			
SUBCAPÍTULO 2.2 Plantaciones					46.586,31 €
ADPLA1	Ud	Adquisición planta en bandeja 1-2savias	431	0,41 €	174,69 €
		Adquisición planta en bandeja 1-2savias			
PLPLA1	Ud	Plantación de planta 1-2 savias	2.875	5,12 €	14.724,42 €
		Plantación de planta de 1-2 savias de 20-25 cm de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación malla contra roedores y riego de implantación			
ADPLAN2	Ud	Adquisición de planta 1,5 metros	1.553	11,00 €	17.084,76 €
		Adquisición de planta 1,5 metros			
PLPLAN2	Ud	Plantación de planta 1,5 metros	1.726	8,46 €	14.602,44 €
		Plantación de planta de 1,5m de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación tutor bambú 2,4 m altura, adquisición y colocación del tubo protector, y riego de implantación			
SUBCAPÍTULO 2.3 Mejoras de Biodiversidad					6.597,93 €
Charca	Ud	Charca anfibios	1	6.216,93 €	6.216,93 €
		Construcción de charca para anfibios de 25 m2 con lamina polietileno 1,5 mm, geotextil, fibra de coco y piedra de rocalla			
CANIDO	Ud	Adquisición cajas nido para Quirópteros	6	63,50 €	381,00 €
		Adquisición de cajas nido de los modelos comerciales 1FF y 2F. No incluye instalación			
SUBCAPÍTULO 2.4 Instalación de Mobiliario					14.508,74 €
SOGF24.D10.06	ud	Mesa tipo PICNIC de madera con dos bancos laterales, 2m	2	579,13 €	1.158,25 €
		Suministro y colocación de mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2000 mm de longitud, 1740 mm de anchura total y 780 mm de altura, tornillería de acero inoxidable de Ø 8 mm. Colocación una losa de hormigón de dimensiones 2200x2200x150 mm, armada con malla electrosoldada de 15x15 cm con Ø 6 mm B500T y se recubre con 20 mm de gravilla. La mesa se ancla al hormigón mediante barras de acero corrugado de Ø 10 mm B500T y 550 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.			
SOGF24.D10.01	ud	Banco de madera de 2 m, colocado	4	282,45 €	1.129,80 €
		Suministro y colocación de banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 1900 mm de longitud, 533 mm de anchura y 784 mm de altura sobre el suelo (410 mm hasta la parte superior del asiento) y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.			
talanquera	ml	Talanquera triple de madera instalada	200	61,10 €	12.220,69 €
		Suministro y colocación de talanquera triple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,00 m, y tres largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Según manual de señalización de Caminos Naturales			
SUBCAPÍTULO 2.5 Señalética y carteles					17.458,54 €
Monolito	ud	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm	55	119,22 €	6.556,93 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria

Señal2	ud	Instalación de poste y dos señales direccionales	40	113,48 €	4.539,23 €
Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 -vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.					
Señal3	ud	Instalación de poste y tres señales direccionales	27	150,27 €	4.057,20 €
Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 -vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.					
Cartel1		Instalación de cartel Arco Verde tipo 1	5	461,04 €	2.305,18 €
Instalación de carteles a una cara con poste de medidas 750x1.000 mm de cartel y 1.700 mm de poste, con dibond de 3 mm de espesor decorados mediante vinilos poliméricos impresos en cuatricomía de alta definición con tintas látex más laminado protector antigrafiti. Incluida decoración de cantos y 20 mm en trasera. Estructura de poste de 40x40 mm. Incluido dibond blanco liso en trasera. No incluye diseño del contenido.					
CAPÍTULO 03 SECTOR VI					156.072,17 €
SUBCAPÍTULO 3.1 Consolidación y construcción de viales					106.594,95 €
APARTADO 3.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas					91.627,96 €
AcoSenML	m²	Acondicionamiento senda con maquinaria ligera	8.984	0,93 €	8.377,57 €
Acondicionamiento de senda con maquinaria ligera, incluyendo el movimiento de tierras, regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, recolocación de piedras, refuerzo del talud con materiales de la zona y realización de sangraderas en tierra.					
EscSup	m²	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm	12.026	0,16 €	1.885,43 €
Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.					
PerPF	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.	12.026	0,11 €	1.295,25 €
Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.					
ComPF	m²	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3 km	12.026	0,36 €	4.331,54 €
Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado.					
CapGra	m3	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10< e<= 20 cm, a > 3 m, D= 20 km	2.405	5,13 €	12.339,17 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	Construcción de capa granular de espesor mayor que 10 cm y menor o igual a 20 cm, con material seleccionado (PG-3) de tamaño máximo 20 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia del agua de 20 km, para caminos de anchura superior a 3 m.			
Zaho	m³ Suministro de zahorra natural	3.007	20,72 €	62.295,98 €
	Suministro de zahorra ZA 0-32 procedente de machaqueo p.o. Se estima el aporte en un 20% en caminos en buen estado general, 50% en caminos en estado medio general y 80% en caminos en mal estado general.			
ExcCune	m³ Excavación cunetas, profundidad<= 50 cm, a> 3 m, terreno compacto	668	0,47 €	314,24 €
	Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, hasta 50 cm de profundidad en terreno compacto, para un camino de anchura superior a 3 m entre aristas interiores.			
TrasMaq	Km Suplemento traslado maquinaria	150	5,26 €	788,78 €
	Suplemento traslado maquinaria			
APARTADO 3.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales				14.966,99 €
PasSalva	Ud Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas de 0,6m diam	8	482,64 €	3.861,16 €
	Paso salvacuneta de 0,5 m de diámetro interior y 4 m de longitud, incluido paramento, imposta, solera y excavación, colocado según obra tipificada, en terreno tipo tránsito.			
SOGF24.D.3.06	ml Caño sencillo hormigon 0,6 m	24	120,66 €	2.895,86 €
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia 38 km.			
SOGF24.D.5.05	ud Embocadura hormigon caño sencillo 0,6 metros	8	228,91 €	1.831,31 €
	Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,40 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada, en terreno tipo tránsito, distancia 38 km.			
ZANDRE	ml Excavación zanja de drenaje	17	5,90 €	100,24 €
	Excavación mecánica en zanja en terreno tránsito con retroexcavadora hasta 4 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para drenar una superficie de embalsamiento de aguas hacia el río/arroyo o similar			
BarMet	ud Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud	4	1.116,96 €	4.467,82 €
	Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.			
SOGF24.A.3.24	Ud Poda de formacion 2 - 3,5 metros altura inc. tronzado restos	400	4,53 €	1.810,60 €
	Poda de mantenimiento de la copa y saneamiento del tronco. Estos trabajos solo incluyen aquellas zonas que sean accesibles por el peón desde el suelo. Incluye tronzado y apilado de los restos			
SUBCAPÍTULO 3.2 Plantaciones				16.626,76 €
ADPLA1	Ud Adquisición planta en bandeja 1-2savias	99	0,41 €	39,98 €
	Adquisición planta en bandeja 1-2savias			
PLPLA1	Ud Plantación de planta 1-2 savias	658	5,12 €	3.369,50 €
	Plantación de planta de 1-2 savias de 20-25 cm de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación malla contra roedores y riego de implantación			
ADPLAN2	Ud Adquisición de planta 1,5 metros	648	11,00 €	7.126,35 €
	Adquisición de planta 1,5 metros			
PLPLAN2	Ud Plantación de planta 1,5 metros	720	8,46 €	6.090,93 €
	Plantación de planta de 1,5m de altura, incluye apertura de hoyo, transporte de la planta, plantación, realización alcorque, colocación tutor			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

bambú 2,4 m altura, adquisición y colocación del tubo protector, y riego de implantación

SUBCAPÍTULO 3.3 Mejoras de Biodiversidad 8.319,52 €

HERPETOS	Ud	Acondicionamiento Fuentes, albercas y pasos canadienses	1	2.425,63 €	2.425,63 €
----------	----	---	---	------------	------------

5 actuaciones de acondicionamiento de fuentes, albercas y pasos canadienses en los TT.MM de Tres Cantos y Colmenar Viejo
varios tramos

1

RESPOLI	Ud	Creación reservas de polinizadores	1	5.893,89 €	5.893,89 €
---------	----	------------------------------------	---	------------	------------

Creación de un espacio de 400m2 con siembra de especies autóctonas seleccionadas por su potencial como alimento de polinizadores, rodeado por cerramiento de malla ganadera, y con dos hoteles de insectos

SUBCAPÍTULO 3.4 Instalación de Mobiliario 14.508,74 €

SOGF24.D10.06	ud	Mesa tipo PICNIC de madera con dos bancos laterales, 2m	2	579,13 €	1.158,25 €
---------------	----	---	---	----------	------------

Suministro y colocación de mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2000 mm de longitud, 1740 mm de anchura total y 780 mm de altura, tornillería de acero inoxidable de Ø 8 mm. Colocación una losa de hormigón de dimensiones 2200x2200x150 mm, armada con malla electrosoldada de 15x15 cm con Ø 6 mm B500T y se recubre con 20 mm de gravilla. La mesa se ancla al hormigón mediante barras de acero corrugado de Ø 10 mm B500T y 550 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

SOGF24.D10.01	ud	Banco de madera de 2 m, colocado	4	282,45 €	1.129,80 €
---------------	----	----------------------------------	---	----------	------------

Suministro y colocación de banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 1900 mm de longitud, 533 mm de anchura y 784 mm de altura sobre el suelo (410 mm hasta la parte superior del asiento) y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.

talanquera	ml	Talanquera triple de madera instalada	200	61,10 €	12.220,69 €
------------	----	---------------------------------------	-----	---------	-------------

Suministro y colocación de talanquera triple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,00 m, y tres largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Según manual de señalización de Caminos Naturales

SUBCAPÍTULO 3.5 Señaletica y carteles 10.022,20 €

Monolito	ud	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm	32	119,22 €	3.814,93 €
----------	----	---	----	----------	------------

Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria

Señal2	ud	Instalación de poste y dos señales direccionales	20	113,48 €	2.269,62 €
--------	----	--	----	----------	------------

Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 -vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.

Señal3	ud	Instalación de poste y tres señales direccionales	17	150,27 €	2.554,54 €
--------	----	---	----	----------	------------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

Colocación y anclaje de dos señales direccionales 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 -vitola- de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura, y atornillado de paneles de plancha de acero. La tornillería será de acero galvanizado. Incluye elaboración de contenido, maquetación, 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 vías pecuarias.

Cartel1	Instalación de cartel Arco Verde tipo 1	3	461,04 €	1.383,11 €
---------	--	---	----------	------------

Instalación de carteles a una cara con poste de medidas 750x1.000 mm de cartel y 1.700 mm de poste, con dibond de 3 mm de espesor decorados mediante vinilos poliméricos impresos en cuatricromía de alta definición con tintas látex más laminado protector antigrafiti. Incluida decoración de cantos y 20 mm en trasera. Estructura de poste de 40x40 mm. Incluido dibond blanco liso en trasera. No incluye diseño del contenido.

CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD 16.063,38 €

MTAV.12	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.	3	48,84 €	146,52 €
MTAV.13	ud	Recipiente recogida basura.	8	38,49 €	307,92 €
SS.6.3	m	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	100	25,90 €	2.590,00 €
SS.6.4	m	Cordón balizamiento, colocado	300	1,01 €	303,00 €
SS.6.5	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	20	16,77 €	335,40 €
SS.6.12	ud	Señal vertical peligro obras	10	14,99 €	149,90 €
SS.6.15	ud	Señal salida de camiones	10	8,18 €	81,80 €
SS.6.7	ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	6	63,00 €	378,00 €
SS.6.10	ud	Botiquín portátil de obra	6	44,82 €	268,92 €
MTAV.14	h	Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	150	29,98 €	4.497,00 €
MTAV.15	ud	Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año del reconocimiento inicial	15	51,46 €	771,90 €
MTAV.10	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.	15	2,41 €	36,15 €
SS.1.1	ud	Casco seguridad homologado	5	2,74 €	13,70 €
SS.1.3	ud	Gafas protectoras homologadas	15	2,74 €	41,10 €
SS.1.8	ud	Cascos protectores auditivos	5	8,17 €	40,85 €
SS.1.9	ud	Juego tapones antiruido silicona	15	1,34 €	20,10 €
SS.2.8	ud	Peto reflectante a/r.	15	9,55 €	143,25 €
SS.3.7	par	Par guantes para motoserista	2	24,69 €	49,38 €
SS.3.5	par	Par guantes uso general serraje	15	1,35 €	20,25 €
SS.4.2	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	2	48,19 €	96,38 €
SS.4.6	par	Par botas monte puntera, resistente a perforación	15	25,39 €	380,85 €
SS.4.4	par	Par botas motoserista Categoría S2+Clase 3	2	90,08 €	180,16 €
SS.2.6	ud	Parka para frío	15	34,07 €	511,05 €
MTAV.16	h	Recurso preventivo	150	29,17 €	4.375,50 €
MTAV.11	ud	Polo de manga corta, abertura hasta el pecho cerrada por botones. Serigrafiado con el anagrama de la empresa (incluido en precio) en la parte delantera (zona pectoral izquierda).	30	10,81 €	324,30 €

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS 6.896,31 €

AST.Resi	d	Astillado residuos forestales apilados	2,0	861,49 €	1.722,98 €
		Jornada de astillado de residuos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del residuo en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los residuos a astillar será de 12 cm			
LIMResSol	m³	Gestión de residuos sólidos urbanos	60	47,01 €	2.820,57 €



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

Limpieza y recogida de residuos sólidos urbanos, transporte a vertedero,
incluido canon.

LIMRCD	m ³ Gestión de residuos de construcción y demolición	80	29,41 €	2.352,76 €
	Limpieza y recogida de residuos de construcción y demolición, transporte a vertedero, incluido canon			



Dirección General de Biodiversidad y
Gestión Forestal
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
AGRICULTURA E INTERIOR



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU

RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

Capítulo	Subcapítulo	Apartado	Importe
CAPÍTULO 01 SECTOR III			93.386,31 €
	SUBCAPÍTULO 1.1 Consolidación y construcción de viales		37.719,13 €
		APARTADO 1.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas	24.723,76 €
		APARTADO 1.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales	12.995,37 €
	SUBCAPÍTULO 1.2 Plantaciones		25.753,56 €
	SUBCAPÍTULO 1.3 Mejoras de Biodiversidad		14.615,91 €
	SUBCAPÍTULO 1.4 Instalación de Mobiliario		8.398,40 €
	SUBCAPÍTULO 1.5 Señaletica y carteles		6.899,31 €
CAPÍTULO 02 SECTOR V			252.161,43 €
	SUBCAPÍTULO 2.1 Consolidación y construcción de viales		167.009,91 €
		APARTADO 2.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas	149.174,73 €
		APARTADO 2.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales	17.835,18 €
	SUBCAPÍTULO 2.2 Plantaciones		46.586,31 €
	SUBCAPÍTULO 2.3 Mejoras de Biodiversidad		6.597,93 €
	SUBCAPÍTULO 2.4 Instalación de Mobiliario		14.508,74 €
	SUBCAPÍTULO 2.5 Señaletica y carteles		17.458,54 €
CAPÍTULO 03 SECTOR VI			156.072,17 €
	SUBCAPÍTULO 3.1 Consolidación y construcción de viales		106.594,95 €
		APARTADO 3.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas	91.627,96 €
		APARTADO 3.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales	14.966,99 €
	SUBCAPÍTULO 3.2 Plantaciones		16.626,76 €
	SUBCAPÍTULO 3.3 Mejoras de Biodiversidad		8.319,52 €
	SUBCAPÍTULO 3.4 Instalación de Mobiliario		14.508,74 €
	SUBCAPÍTULO 3.5 Señaletica y carteles		10.022,20 €
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			16.063,38 €
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS			6.896,31 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL			524.579,60 €
Gastos Generales (13%)			68.195,35 €
Beneficio Industrial (6%)			31.474,78 €
Base Imponible TOTAL			624.249,73 €
IVA 21%			131.092,44 €
Presupuesto Licitación			755.342,17 €

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de **setecientos cincuenta y cinco mil trescientos cuarenta y dos euros y diecisiete céntimos**.

Madrid, fecha de firma.

EL JEFE DE DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE Y
PARQUES REGIONALES DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Firmado digitalmente por: CASTAÑO GARCÍA PEDRO
Fecha: 2024.02.16 11:33

La autenticidad de este documento se puede comprobar mediante el siguiente código seguro de verificación