



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

**Del Modificado de la 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-051601/2023



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



**Financiado por
la Unión Europea**
NextGenerationEU

MEDICIONES



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

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		

MEDICIONES

MODIFICADO DE LA 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

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						720
		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		240	3		720	
PerPF	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.						720
		Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.						
		03VC04a		240	3		720	
ComPF	m²	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3km						720

MEDICIONES

		DIMENSIONES					
Código	Descripción	Nº				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	240	3			720	
CapGra	m³ Construcción capa granular						296
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	240	3	0,2		144	
	03VC04c	200	3	0,2		120	
	03VC05a	40	4	0,2		32	
Zaho	m³ Suministro zahorra natural						296
Suministro de zahorra procedente de machaqueo p.o.							
	03VC04a	240	3	0,2		144	
	03VC04c	200	3	0,2		120	
	03VC05a	40	4	0,2		32	
TrasMaq	Km Suplemento traslado maquinaria						15
Suplemento traslado maquinaria dic-24							
15							
APARTADO 1.1.1.b Pedraplenado en dos puntos del sector III							
DESM Y SAN	m3 DESMONTE Y SANEAMIENTO EN TERRENO DE TRANSITO						380
Desmonte y saneo en terreno de tránsito de la explanación, consistencia blanda, con medios mecánicos. En camión 3 ejes 6x6.							
	03OT04c	200	3	0,5		300	
	03OT05a	40	4	0,5		80	
PREP SUP APO	m2 PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL PEDRAPLÉN.						760
	03OT04c	200	3			600	
	03OT05a	40	4			160	
PEDRAPLEN	m3 PEDRAPLÉN C/PROD. PRÉSTAMOS						1.140
Pedraplén con productos de presttamos extensión y compactación por tongadas de materiales pétreos,con destino a crear una plataforma sobre la que se asiente la explanada y el firme del camino. Distancias superiores a 40km. Transporte camión 3 ejes 6x6.							
	03OT04c	200	3	1,5		900	
	03OT05a	40	4	1,5		240	
RASANTEO	m2 RASANTEO CORON. TERR.SECC.COMPLE.						760

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
Refino, rasaneo, perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos, de la superficie de coronación de terraplén, en sección completa, i/aporte de material, extendido, humectación y compactación.							
	03OT04c	200	3		600		
	03OT05a	40	4		160		
EXC ZAN	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJAS TERR. TRÁNSITO S/TRANS. Inst. marcos					36
Excavación de zanjas para la instalación de marcos prefabricados							
	03OT04c				36		
Marco 1x1	Ud	MARCO PREFABRICADO HA 1,0*1.0M					4
Marco prefabricado de hormigón armado de 1x1 m, espesor 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica.Incluido suministro, montaje, relleno granular en solera. Trasdós y clave, nivelación. Terminado							
	03OT04c				4		
TTE INT OBRA	m3	CARGA Y TRANSPORTE INTERIOR DE LA OBRA					1.897
Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de la excavación,y del material de aportación							
Aportación pedraplén							
	03VC04c	200	3	1,5	900		
	03VC05a	40	4	1,5	240		
Aportación zahorra							
	03VC04c	200	3	0,2	120		
	03VC05a	40	4	0,2	32		
Residuos							
	03VC04c		Nivel I	337,5	1,2	405	Coef Esponjonam.
	03VC05a		Nivel II	80	1,2	96	Coef Esponjonam.
			Nivel III	80	1,3	104	Coef Esponjonam.

APARTADO 1.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
				d	a	a		
BARMAD	ml	Montaje de barandilla de madera en pasarela						
	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. Medido por ml							
	03VC03b						48	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
barMet	ud Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud						1	
	Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.							
	ud 03VC04a					1		
SOGF24.A.3.24	Ud Poda de mantenimiento y saneamiento del arbolado						1.677	
	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.							
	03VC04c				35			
	03VC05a				165			
	03VC02d					1.477		
SUBCAPÍTULO 1.2 Plantaciones								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
PLPLAN1	Ud	Plantación de planta alveolo forestal						216
		Plantación de planta de 1-2 savias en alveolo forestal, 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					216	
PLPLA2	Ud	Plantación de planta envase 5 litros						1.151
		Plantación de planta de 2-3 savias en envase de 5 litros, 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					193	
	Ud	03VC04c					620	
	Ud	03VC06					338	
SUBCAPÍTULO 1.3 Mejoras de Biodiversidad								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
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						
	Ud	1FF. Refugio o caja nido plana para murciélagos					3	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
Ud	2F. Caja nido de doble pared para murciélagos					3	

SUBCAPÍTULO 1.4 Instalación de Mobiliario

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
talanquera	ml	Talanquera triple de madera instalada						30

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 Señalética y carteles

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
Monolito	ud	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm						21

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						6
--------	----	--	--	--	--	--	--	---

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.

Cartel 90x60 1 lado	ud	Cartel de 90X60cm. Cartel en un lado						4
---------------------	----	--------------------------------------	--	--	--	--	--	---

Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de 2,00m de altura, formado por tablero rectangular de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa, sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentación de 50 cm de profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. Siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno

Cartel 90x60 2 lados	ud	Cartel de 90X60cm. Cartel en dos lados						2
----------------------	----	--	--	--	--	--	--	---

Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de p2,00m de altura, formado por dos tableros rectangulares de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa, sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentación de 50 cm de profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. Siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno

CAPÍTULO 02 SECTOR V

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
SUBCAPÍTULO 2.1 Consolidación y construcción de viales								
APARTADO 2.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas								
Código	ud	Descripción	uds	longitu d	Anchur a	Altur a	Subtotales	TOTALES
AcoSenML	m²	Acondicionamiento senda con maquinaria ligera						1.050
		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.						
		05VC15d		300	3,5		1.050,00	
EscSup	m²	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm						26.555
		Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.						
		05VC14d		2940	3,5		10.290,00	
		05VC15d		1000	3,5		3.500,00	
		05VC01a		1950	3,5		6.825,00	
		05VC01a		600	4		2.400,00	
		04VC01b		300	4		1.200,00	
		04VC00c		585	4		2.340,00	
PerPF	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.						25.205
		Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.						
		05VC14d		3240	3,5		11.340,00	
		05VC15d		1000	3,5		3.500,00	
		05VC01a		1950	3,5		6.825,00	
		04VC01b		300	4		1.200,00	
		04VC00c		585	4		2.340,00	
ComPF	m²	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3km						28.198
		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.						
		05VC14d		4095	3,5		14.332,50	
		05VC15d		1000	3,5		3.500,00	
		05VC01a		1950	3,5		6.825,00	
		04VC01b		300	4		1.200,00	
		04VC00c		585	4		2.340,00	
CapGra	m³	Construcción capa granular						4.800

MEDICIONES

		DIMENSIONES						
Código	Descripción	Nº				Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
		Uds						
		(a)	(b)	(c)	(d)			
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.								
		05VC14d	2895	3,5	0,2	2.026,50		
		05VC15d	1000	3,5	0,2	700,00		
		05VC01a	1950	3,5	0,2	1.365,00		
		04VC01b	300	4	0,2	240,00		
		04VC00c	585	4	0,2	468,00		
Zaho	m³	Suministro zahorra natural					4.800	
Suministro de zahorra procedente de machaqueo p.o.								
		05VC14d	2895	3,5	0,2	2.026,50		
		05VC15d	1000	3,5	0,2	700,00		
		05VC01a	1950	3,5	0,2	1.365,00		
		04VC01b	300	4	0,2	240,00		
		04VC00c	585	4	0,2	468,00		
ExcCune	m3	Excavación cunetas, profundidad<= 50 cm, a> 3 m, terreno compacto					1.350	
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.								
		05VC14d	2	1720	0,5	0,25	430,00	
		05VC15d	2	1000	0,5	0,25	250,00	
		05VC01a	2	1800	0,5	0,2	360,00	
		04VC01b	1	300	0,5	0,2	30,00	
		04VC00c	2	500	0,5	0,2	100,00	
		05VC14d (Bis)	2	900	0,5	0,2	180,00	
TrasMaq	Km	Suplemento traslado maquinaria					90	
Suplemento traslado maquinaria								
		05VC14d	40				40	
		05VC15d	20				20	
		05VC01a	30				30	
		04VC01b/04VC00c	0				0	
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						90
Construcción de badén enchachado piedra despiece natural								
		05VC14d	Tres de 30m2				90	m2
Salvacu	Ud	Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas						23

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
	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.						
	05VC14d					23 ud	
SOGF24.A.3.24	Ud Poda de mantenimiento y saneamiento del arbolado						2.491
	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						
	05VC01a					1220	
	05VC01b					1271	

SUBCAPÍTULO 2.2 Plantaciones

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
PLPLA2	Ud	Plantación de planta envase 5 litros						3.098
		Plantación de planta de 2-3 savias en envase de 5 litros, 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	05VC01a					327	
	Ud	05VC016b					322	
	Ud	05VC015d					231	
	Ud	05VC14d					2218	
SOGF24.C.3.10		Instalacion jaula protectora repoblaciones 1 m. de altura cuadro 50x50 mm 1 tutores acero						1.350,5
		Instalación de jaulón de sección triangular de 53 cm de lado y 1,70 metros de altura, compuesto por tres tutores metálicos de 16 mm de grosor y 2 metros de longitud, los cuales están enterrados a 50 cm. de profundidad , que soportan una malla electrosoldada acerada con 5x5 cm de luz y grosor de 3 mm						
	Ud	05VC14d						1350,5

SUBCAPÍTULO 2.3 Mejoras de Biodiversidad

Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
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						4

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
				Longitud	Anchura			Altura
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
<p>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.</p>								
SOGF24.D10.01	ud	Banco de madera de 2 m, colocado				8		
<p>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.</p>								
talanquera	ml	Talanquera triple de madera instalada				332		
<p>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</p>								
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					80	
<p>Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria</p>								
Señal2	ud	Instalación de poste y dos señales direccionales					24	
<p>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.</p>								
Cartel 90x60 1 lado	ud	Cartel de 90X60cm. Cartel en un lado					8	

MEDICIONES

		DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
Código	Descripción	Nº					
			Longitud	Anchura			Altura
		Uds					
		(a)	(b)	(c)	(d)		
	Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de 2,00m de altura, formado por un tablero rectangulares de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa,sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentacion de 50 cmde profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. Siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno						

Cartel 90x60 2 lados	ud	Cartel de 90X60cm. Cartel en dos lados					3
		<p>Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de 2,00m de altura, formado por dos tableros rectangulares de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa, sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentación de 50 cm de profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. Siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno</p>					

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
EscSup	m²	Escarificado superficial firmes granulares a > 3 m, e ≤ 20cm						2.250
		<p>Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.</p>						
		06AOT02b		500	4,5		2.250,00	
PerPF	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a > 3 m.						2.313
		<p>Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.</p>						
		06AOT02b		500	4,5		2.250,00	
ExcCune	m³	Excavación cunetas, profundidad ≤ 50 cm, a > 3 m, terreno compacto						62,5
		<p>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.</p>						
		06AOT02b		500	0,5	0,25	62,50	
ComPF	m²	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3km						4.050
		<p>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.</p>						
		06ACM09c		400	4,5		1800	
		06AOT09d		500	4,5		2250	
CapGra	m³	Construcción capa granular						675

MEDICIONES

		DIMENSIONES						
Código	Descripción	Nº				Subtotales	TOTALES	
			Longitud	Anchura	Altura			
		Uds						
		(a)	(b)	(c)	(d)			
	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.							
	06ACM09c	300	4,5	0,35		472,5		
	06ACM09c	100	4,5	0,2		90		
	06AOT09d	500	4,5	0,05		112,5		
Zaho	m³	Suministro zahorra natural					878	
	Suministro de zahorra procedente de machaqueo p.o.							
	06ACM09c	300	4,5	0,4		540		
	06ACM09c	100	4,5	0,25		112,5		
	06AOT09d	500	4,5	0,1		225		
APARTADO 3.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
			d	a	a			
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						
		varios tramos						1
SUBCAPÍTULO 3.5 Señaletica y carteles								
Código	ud	Descripción	uds	longitud	Anchura	Altura	Subtotales	TOTALES
			d	a	a			
Monolito	ud	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm						26
		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						10
		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.						
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

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
				Longitud	Anchura			Altura
			Uds (a)	(b)	(c)			(d)
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	
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	pa r	Par guantes para motoserrista					2	
SS.3.5	pa r	Par guantes uso general serraje					15	
SS.4.2	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes					2	
SS.4.6	pa r	Par botas monte puntera, resistente a perforación					15	
SS.4.4	pa r	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					5,0
		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					
		03VC04c/03VC05a/03VC02d				2	
		05VC01a/05VC01b				3	
CANON VER N1		Canón vertido de residuos resultantes de la excavación (RCD Nivel I)					501
		03VC04c	337,5	1,2	405	Coef Esponjonam.	
		03VC05a	80	1,2	96	Coef Esponjonam.	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
CANON VER N2	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como sucios Nivel II.						104
	03VC05a		80	1,3	104	Coef Esponjonam.	
TTE VERTIDOS	Carga y transporte de residuos a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD's) autorizada.						605
	Carga y transporte de residuos a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD's) autorizada por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 50 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.						
	03VC04c	RCD nivel I				405	
	03VC05a	RCD nivel I y II				200	

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 €
CM1M02GAH050	h	Grúa telescópica autopropulsada 50 t	106,11 €
CM1M05EN030	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	47,75 €
CM1M07AF050	h	Dumper articulado descarga frontal 3000 kg 4x4	9,93 €
CM1M07CB015	h	Camión basculante de 12 t	35,38 €
CM1M07CB020	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	36,65 €
CM1M07CB030	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	40,93 €
CM1M07W010	t	km transporte áridos	0,13 €
CM1M08NM020	h	Motoniveladora de 200 CV	66,67 €
CM1M08RN040	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	37,54 €
CM1M08RN040	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	37,54 €
CM1O01OA020	h	Capataz construcción	23,38 €
CM1O01OA030	h	Oficial primera construcción	21,86 €
CM1O01OA070	h	Peón ordinario	19,02 €
CM1P01AF100	t	Macadam huso M(60) desgaste ángeles <30	11,61 €
CM1P01AF110	t	Recebo de macadam huso 0/10 mm	8,94 €
CM1U02BT030	m3	Relleno filtrante trasdós marco HA	30,82 €
M21P01u140	ud	Tornillo 6,8 cincado+arand+tuerca autobloc	3,47 €
M21P03alt030	kg	Acero en tubo cuadrado	2,66 €
M21P13bp010	m	Pasamanos de tubo D=40mm	25,56 €
M21P25W030	l	Esmalte antioxidante metálico (acabado tipo forjado)	18,13 €
M2P25ou060	l	imp anticorrosiva sin plomo	11,35 €
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 hydr. (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 €
Marco 1x1	Ud	MARCO PREFABRICADO HA 1,0*1.0M	790,00 €
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 €

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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 €
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 motoserrista	24,69 €
SS.4.2	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	48,19 €
SS.4.4	par	Par botas motoserrista 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 €

PRECIOS UNITARIOS.

CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

PRECIOS DESCOMPUESTOS



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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	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 €	€	-
MA.34	0,0014	h	Motoniveladora 131/160 CV		76,93 €	0,11 €	
	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	m ³	Riego a humedad optima para compactacion pista >3km	0,52 €	0,52 €	
	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 €	
	CompPF	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 €	
	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.D12114	m²		Baden enchachado piedra despiece natural			47,80 €
				Construcción de badén enchachado piedra despiece natural			
	SOGF24.D.1.06	0,25	m ³	Excavacion mecanica zanja	5,90 €	1,48 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SOGF24.D.9.	01	0,13	m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas	12,34 €	1,60 €	
SOGF24.D.2.	03	0,2	m ³	Hormigon 25 N/mm2, en planta, arido 20	135,62 €	27,12 €	
SOGF24.D.2.	23	1	m ²	Armado malla electrosoldada ME 150x150x6 mm, B500T	3,63 €	3,63 €	
SOGF24.D12	115	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. Medido por ml			
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	m ³	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 segurid	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 machiembrado 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	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.3.	06	m		Caño sencillo hormigon 0,6 m			120,66 €
				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 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
MT.279	1	m	Tubo de hormigón machiembrado de 60 cm	22,62 €	22,62 €	
SOGF24.D.2.12	0,5	m³	Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 40	138,35 €	69,18 €	
SOGF24.D.1.16	0,9	m³	Extendido de tierras	0,32 €	0,29 €	
SOGF24.D.5.05		ud	Embocadura hormigón caño sencillo 0,6 metros			228,91 €
			Embocadura de hormigón para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta.			
SOGF24.D.1.06	1,036	m³	Excavacion mecanica zanja	5,90 €	6,11 €	
SOGF24.D.1.10	0,42	m³	Excavacion manual zanja	44,32 €	18,61 €	
SOGF24.D.2.11	0,955	m³	Hormigon 20 N/mm2. in situ arido 20	145,11 €	138,58 €	
SOGF24.D.9.01	5,3	m³	Encofrado y desencofrado de zapatas	12,34 €	65,40 €	
SOGF24.D.1.16	0,64	m³	Extendido de tierras	0,32 €	0,20 €	
SOGF24.D.1.06		m³	Excavación mecánica zanja			5,90 €
			Excavación de zanja , con la perfección que sea posible a máquina, para cimentaciones y obras de fábrica.			
MA.45	0,067	h	Retroexcavadora orugas hydr. (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	m³	Excavacion manual zanja	44,32 €	22,16 €	
SOGF24.D.2.12	0,5	m³	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. tronizado 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 tronizado de restos.			
MO.21	0,025	h	Capataz	15,06 €	0,38 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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 €	
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 €	
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.D10.01	ud		Banco de madera de 2 m, colocado			282,45 €
				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 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				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 €
				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 piedra granito abujardado	50,00 €	50,00 €	
	P001006	1	u	vitóla arco verde para mojón piedra	30,00 €	30,00 €	
	P001011	0,75	u	Placa aluminio Vías Pecuarias 10x10cm en el 75% de los mojones	10,00 €	7,50 €	
	Señal2	ud		Instalación de poste y dos señales direccionales			113,48 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	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 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	m³		Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	6,66 €	
Cartel 90x60 1 lado		ud	Cartel de 90X60cm. Cartel en un lado				299,69 €
				Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de 2,00m de altura, formado por tablero rectangular de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa,sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentacion de 50 cmde profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. 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	0,031	jor		Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	2,78 €	
MT.254	1	ud		Soporte cartel mad, tabl. 0,5x0,5m, estr.2m c/1 poste	41,74 €	41,74 €	
MT.34	0,54	m2		Cartel de chapa de aluminio con serigrafiado	418,40 €	225,94 €	
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 €	
Cartel 90x60 2 lados		ud	Cartel de 90X60cm. Cartel en dos lados				525,62 €
				Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de p2,00m de altura, formado por dos tableros rectangulares de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa,sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentacion de 50 cmde profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. 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	0,031	jor		Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	2,78 €	
MT.254	1	ud		Soporte cartel mad, tabl. 0,5x0,5m, estr.2m c/1 poste	41,74 €	41,74 €	
MT.34	1,08	m2		Cartel de chapa de aluminio con serigrafiado	418,40 €	451,87 €	
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	m³	Hormigon 12,5 N/mm2, in situ, arido 40	102,39 €	6,66 €	
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	m³	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	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.9.01	m³	Encofrado y desencofrado de zapatas				12,35 €
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.2.23			Armado malla electrosoldada ME 150x150x6 mm, B500T			3,62 €
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.1.10	m³	Excavacion manual zanja				44,32 €
MO.7	4	m³	Peón	11,08 €	44,32 €	
SOGF24.D.1.06	m³	Excavacion mecanica zanja				5,90 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
	MA.45	0,067	h	Retroexcavadora orugas hidr. (160 cv) CAT-316	88,01 €	5,90 €	
	SOGF24.D.1.16	m3		Extendido de tierras			0,32 €
				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.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.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 €	
	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.1.1.0	1	ud	Apertura hoyo retrocargadora 40*40*40	0,80 €	0,80 €	
	SOGF24.C.2.0.5	0,001	ud	Plantacion bandeja <250 cc Pte<50% en hoyos inc. distribucion	561,41 €	0,56 €	
	SOGF24.D12.59	0,001	m3	Transporte materiales en obra 15-30 km	5,38 €	0,01 €	
	SOGF24.C.3.0.5	1	ud	Cava de plantas en repoblaciones (alcorque)	0,48 €	0,48 €	
	SOGF24.C3.1.33	1	ud	Suministro y colocacion de tubo protector 0,6m Tutor madera 3 cm	2,16 €	2,16 €	
	SOGF24.C3.1.20	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.1.1.0	1	ud	Apertura hoyo retrocargadora 40*40*40	0,80 €	0,80 €	
	SOGF24.C.2.9.9	1	ud	Plantacion árboles de 1,5 m de altura	2,16 €	2,16 €	
	SOGF24.D12.59	0,1	m3	Transporte materiales en obra 15-30 km	5,38 €	0,54 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SOGF24.C.3.0	5	1	ud	Cava de plantas en repoblaciones (alcorque)	0,48 €	0,48 €	
SOGF24.C.3.5	6	1	ud	Suministro y colocacion de tubo protector 0,9m Tutor madera	3,37 €	3,37 €	
SOGF24.C3.1	20	0,001	ud	Riego de planta forestal 150-250 plantas/ha d 15-30 km	1.112,76 €	1,11 €	
SOGF24.C.2.05		100	0u	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 cm ³ 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 €	
MA.63	0,01	jor	Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque		89,77 €	0,90 €	
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 circulo 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.3.0	6	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 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
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.C.3.10		m		Instalacion jaula protectora repoblaciones 1 m. de altura cuadro 50x50 mm 1 tutores acero			5,98 €
				Instalación de jaulón de sección triangular de 53 cm de lado y 1,70 metros de altura, compuesto por tres tutores metálicos de 16 mm de grosor y 2 metros de longitud, los cuales están enterrados a 50 cm. de profundidad , que soportan una malla electrosoldada acerada con 5x5 cm de luz y grosor de 3 mm			
MO.1	0,025	h		peón	11,08 €	0,28 €	
MO.21	0,01	h		Capataz	15,06 €	0,15 €	
MT.107	0,5	m		Malla electrosoldada galvanizada 2 metros altura, 50x50x3 mm	7,58 €	3,79 €	
MT.241	1	ud		Redondo de acero corrugado 16 mm B 400	1,14 €	1,14 €	
MT.13	0,1	m		Alambre (pie de obra)	1,73 €	0,17 €	
MA.63	0,005	jor		Vehículo todoterreno 71-85 cv c/remolque	89,77 €	0,45 €	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
SOGF24.C3.1	20	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 €	
DESM Y SAN			DESMONTE Y SANEAMIENTO EN TERRENO DE TRANSITO			18,50 €
Desmante y saneo en terreno de tránsito de la explanación, consistencia blanda, con medios mecánicos. En camión 3 ejes 6x6.						
CM1O01OA0	20	0,014	h Capataz construcción	23,38 €	0,33 €	
CM1M05PN0	30	0,2171	h Pala cargadora neumáticos 200 CV - 3,7 m3	37,97 €	8,24 €	
CM1M07AF0	50	1	h Dumper articulado descarga frontal 3000 kg 4x4	9,93 €	9,93 €	
PREP SUP APO			PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL PEDRAPLÉN.			4,50 €
CM1O01OA0	20	0,0085	h Capataz construcción	23,38 €	0,20 €	
CM1M08NM	020	0,042	h Motoniveladora de 200 CV	66,67 €	2,80 €	
CM1M08RNO	40	0,04	h Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	37,54 €	1,50 €	
PEDRAPLEN			PEDRAPLÉN C/PROD. PRÉSTAMOS			85,09 €
Pedraplén con productos de presttamos extensión y compactación por tongadas de materiales pétreos, con destino a crear una plataforma sobre la que se asiente la explanada y el firme del camino. Distancias superiores a 40km. Transporte camión 3 ejes 6x6.						
CM1O01OA0	20	0,06	h Capataz construcción	23,38 €	1,40 €	
CM1O01OA0	70	0,08	h Peón ordinario construcción	19,02 €	1,52 €	
CM1M08NM	020	0,12	h Motoniveladora de 200 CV	66,67 €	8,00 €	
CM1M08RNO	40	0,12	h Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	37,54 €	4,50 €	
CM1M07CB0	20	0,8	h Camión basculante 4x4 de 14 t	36,65 €	29,32 €	
CM1M07W0	10	80	t km transporte áridos	0,13 €	10,40 €	
CM1P01AF10	0	2,04	t Macadam huso M(60) desgaste ángeles <30	11,61 €	23,68 €	
CM1P01AF11	0	0,7	t Recebo de macadam huso 0/10 mm	8,94 €	6,26 €	
RASANTEO			RASANTEO CORON. TERR.SECC.COMPLE.			2,14 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Refino, rasaneo, perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos, de la superficie de coronación de terraplén, en sección completa, i/aporte de material, extendido, humectación y compactación.			
CM10010A0	20	0,002	h	Capataz construcción	23,38 €	0,05 €	
CM1M08NM	010	0,022	h	Motoniveladora de 135 CV	57,42 €	1,26 €	
CM1M08RNO	40	0,022	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	37,54 €	0,83 €	
EXC ZAN		EXCAVACIÓN EN ZANJAS TERR. TRÁNSITO S/TRANS. Inst. marcos					6,38 €
CM10010A0	20	0,05	h	Capataz	23,38 €	1,17 €	
CM10010A0	70	0,05	h	Peón ordinario	19,02 €	0,95 €	
CM1M05ECO	20	0,08	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 CV	53,24 €	4,26 €	
Marco 1x1		MARCO PREFABRICADO HA 1,0*1.0M					2.410,40 €
				Marco prefabricado de hormigón armado de 1x1 m, espesor 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica. Incluido suministro, montaje, relleno granular en solera. Trasdós y clave, nivelación. Terminado			
Marco 1x1	1	Ud		Marco prefabricado 1,0x1,0 metros	790,00 €	790,00 €	
CM10010A0	20	6	h	Capataz construcción	23,38 €	140,28 €	
CM10010A0	30	6	h	Oficial primera construcción	21,86 €	131,16 €	
CM10010A0	70	12	h	Peón ordinario	19,02 €	228,24 €	
CM1M02GA	H050	4	h	Grúa telescópica autopropulsada 50 t	106,11 €	424,44 €	
CM1M07CB0	15	4	h	Camión basculante de 12 t	35,38 €	141,52 €	
CM1U02BT0	30	18	m3	Relleno filtrante trasdós marco HA	30,82 €	554,76 €	
TTE INT OBRA		CARGA Y TRANSPORTE INTERIOR DE LA OBRA					7,91 €
				Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de la excavación, y del material de aportación			
CM1M05ENO	30	0,12	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	47,75 €	5,73 €	
CM1M07AF0	50	0,22	h	Dumper articulado descarga frontal 3000 kg 4x4	9,93 €	2,18 €	
CANON VER N1		Canón vertido de residuos resultantes de la excavación (RCD Nivel I)					6,01 €
CM1M07N08	0	1	m3	Canon de tierra a vertedero	6,01 €	6,01 €	
CANON VER N2		Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como sucios Nivel II.					35,41 €

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<p>Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como sucios Nivel II. Según Real Decreto 105/2008 y Orden 2726/2009 por la que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición en la Comunidad de Madrid. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.</p>							
CM1M07N20	0	1	t	Canon escombrosucio a planta RCD	35,41 €	35,41 €	
TTE		Carga y transporte de residuos a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD's) autorizada.					29,61 €
VERTIDOS		Carga y transporte de residuos a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD's) autorizada por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 50 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.					
CM1M05EN0	30	0,2	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	47,75 €	9,55 €	
CM1M07CB0	30	0,49	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	40,93 €	20,06 €	
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 €
		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 €		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
CANRCD	0,4	m ³		Canon RCD mezclado	29,00 €	11,60 €	

PRESUPUESTOS PARCIALES



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

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

PRESUPUESTOS PARCIALES

MODIFICADO DE LA 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

PROYECTO					511.978,45 €
Código	U d	Descripción	ud	precio	Importe
CAPÍTULO 01 SECTOR III					190.672,13 €
SUBCAPÍTULO 1.1 Consolidación y construcción de viales					170.054,13 €
APARTADO 1.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas					24.723,83 €
AcoSen	m ²	Acondicionamiento manual de senda	378	1,32 €	498,96 €
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	m ²	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	m ²	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	m ²	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm	720	0,16 €	112,88 €
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	m ²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.	720	0,11 €	77,55 €
Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.					
ComPF	m ²	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3 km	720	0,36 €	259,33 €
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	296	5,13 €	1.518,51 €

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	m ₃	Suministro de zahorra natural	296	20,72 €	6.133,12 €
		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.			
TrasMq	Km	Suplemento traslado maquinaria	15	5,26 €	78,88 €
		Suplemento traslado maquinaria			
APARTADO 1.1.1.b Pedraplenado en dos puntos del sector III					133.963,98 €
DESM Y SAN	m ₃	DESMONTE Y SANEAMIENTO EN TERRENO DE TRANSITO	380	18,50 €	7.030,23 €
		Desmonte y saneo en terreno de tránsito de la explanación, consistencia blanda, con medios mecánicos. En camión 3 ejes 6x6.			
PREP SUP APO	m ²	PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO DEL PEDRAPLÉN.	760	4,50 €	3.420,36 €
PEDRAPLEN	m ₃	PEDRAPLÉN C/PROD. PRÉSTAMOS	1.140	85,09 €	97.004,88 €
		Pedraplén con productos de préstamo extensión y compactación por tongadas de materiales pétreos, con destino a crear una plataforma sobre la que se asiente la explanada y el firme del camino. Distancias superiores a 40km. Transporte camión 3 ejes 6x6.			
RASANTEO	m ²	RASANTEO CORON. TERR.SECC.COMPLE.	760	2,14 €	1.623,27 €
		Refino, rasaneo, perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos, de la superficie de coronación de terraplén, en sección completa, i/aporte de material, extendido, humectación y compactación.			
EXC ZAN	m ₃	EXCAVACIÓN EN ZANJAS TERR. TRÁNSITO S/TRANS. Inst. marcos	36	6,38 €	229,65 €
Marco 1x1	Ud	MARCO PREFABRICADO HA 1,0*1.0M	4	2.410,40 €	9.642
		Marco prefabricado de hormigón armado de 1x1 m, espesor 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm ² , capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica. Incluido suministro, montaje, relleno granular en solera. Trasdós y clave, nivelación. Terminado			
TTE INT OBRA	m ₃	CARGA Y TRANSPORTE INTERIOR DE LA OBRA	1.897	7,91 €	15.014
		Carga, transporte interior en obra y descarga de productos de la excavación, y del material de aportación			
APARTADO 1.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales					11.366,32 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
BARMAD	m l	Montaje de barandilla de madera en pasarela 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. Medido por ml	48	55,38 €	2.658,42 €
BarMet	u d	Colocación barrera metálica hasta 6 m longitud Suministro y colocación de barrera metálica para cierre caminos de hasta 6 metros de longitud.	1	1.116,96 €	1.116,96 €
SOGF24.A.3.24	U d	Poda de formacion 2 - 3,5 metros altura inc. tronzado restos 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.	1677	4,53 €	7.590,94 €
SUBCAPÍTULO 1.2 Plantaciones					10.845,39 €
PLPLA1	U d	Plantación de planta alveolo forestal Plantación de planta de 1-2 savias en alveolo forestal, 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	216	5,12 €	1.106,10 €
PLPLAN2	U d	Plantación de planta envase 5 litros Plantación de planta de 2-3 savias en envase de 5 litros, 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	1151	8,46 €	9.739,29 €
SUBCAPÍTULO 1.3 Mejoras de Biodiversidad					2.505,10 €
MUROHERPE	U d	Creación de un corredor verde con 15 muros para herpetofauna de 2m3 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	15	141,61 €	2.124,10 €
CANIDO	U d	Adquisición cajas nido para Quirópteros Adquisición de cajas nido de los modelos comerciales 1FF y 2F. No incluye instalación	6	63,50 €	381,00 €
SUBCAPÍTULO 1.4 Instalación de Mobiliario					1.833,10 €
talanquera	m l	Talanquera triple de madera instalada 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	30	61,10 €	1.833,10 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.5 Señalética y carteles					5.434,41 €
Monolito	u	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm	21	119,22 €	2.503,55 €
	d	Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria			
Señal2	u	Instalación de poste y dos señales direccionales	6	113,48 €	680,88 €
	d	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.			
Cartel 90x60 1 lado	u	Cartel de 90X60cm. Cartel en un lado	4	299,69 €	1.198,74 €
	d	Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de 2,00m de altura, formado por un tablero rectangulares de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa,sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentacion de 50 cmde profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. Siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno			
Cartel 90x60 2 lados	u	Cartel de 90X60cm. Cartel en dos lados	2	525,62 €	1.051,24 €
	d	Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de 2,00m de altura, formado por dos tableros rectangulares de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa,sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentacion de 50 cmde profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. Siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno			
CAPÍTULO 02 SECTOR V					245.935,78 €
SUBCAPÍTULO 2.1 Consolidación y construcción de viales					169.867,33 €
APARTADO 2.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas					143.188,72 €
AcoSenML	m	Acondicionamiento senda con maquinaria ligera	1.050	0,93 €	979,13 €
	2	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	m	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm	26.55	0,16 €	4.163,19 €
	2	Escarificado superficial de firmes granulares para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad, para caminos con una anchura superior a 3 m.	5		
PerPF	m	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.	25.20	0,11 €	2.714,63 €
	2	Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.	5		
ComPF	m	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3 km	28.19	0,36 €	10.156,01 €
	2		8		

PRESUPUESTOS PARCIALES

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

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	m 3	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10< e<= 20 cm, a > 3 m, D= 20 km	4.800	5,13 €	24.621,91 €
---------------	----------------	---	--------------	---------------	--------------------

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	4.800	20,72 €	99.445,64 €
-------------	----------------	--------------------------------------	--------------	----------------	--------------------

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	1.350	0,47 €	634,94 €
----------------	----------------	--	--------------	---------------	-----------------

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	K m	Suplemento traslado maquinaria	90	5,26 €	473,27 €
----------------	----------------	---------------------------------------	-----------	---------------	-----------------

Suplemento traslado
maquinaria

APARTADO 2.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales	26.678,61 €
--	--------------------

SOGF24.D1211 4	U d	Baden encachado piedra despiece natural	90	47,80 €	4.302,29 €
---------------------------	----------------	--	-----------	----------------	-------------------

Badén mediante losa transitable compuesta por solera de 20 cm de HM 15 N/mm², 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	U d	Paso salvacunetas 4m para acceso a fincas de 0,6m diam	23	482,64 €	11.100,81 €
-----------------	----------------	---	-----------	-----------------	--------------------

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.A.3.24	U d	Poda de formacion 2 - 3,5 metros altura inc. tronzado restos	2.491	4,53 €	11.275,51 €
----------------------	----------------	---	--------------	---------------	--------------------

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	34.289,25 €
-------------------------------------	--------------------

PLPLAN2	U d	Plantación de planta envase 5 litros	3.098	8,46 €	26.214,00 €
----------------	----------------	---	--------------	---------------	--------------------

Plantación de planta de 2-3 savias en envase de 5 litros, 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.3.10		Instalacion jaula protectora repoblaciones 1 m. de altura cuadro 50x50 mm 1 tutores acero	1.351	5,98 €	8.075,25 €
----------------------	--	--	--------------	---------------	-------------------

Instalación de jaulón de sección triangular de 53 cm de lado y 1,70 metros de altura, compuesto por tres tutores metálicos de 16 mm de grosor y 2 metros de longitud, los cuales están enterrados a 50 cm. de profundidad, que soportan una malla electrosoldada acerada con 5x5 cm de luz y grosor de 3 mm

SUBCAPÍTULO 2.3 Mejoras de Biodiversidad	381,00 €
---	-----------------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CANIDO	U d	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					24.862,45 €
SOGF24.D10.0 6	u d	Mesa tipo PICNIC de madera con dos bancos laterales, 2m	4	579,13 €	2.316,50 €
		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.D10.0 1	u d	Banco de madera de 2 m, colocado	8	282,45 €	2.259,61 €
		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	m l	Talanquera triple de madera instalada	332	61,10 €	20.286,34 €
		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 2.5 Señalética y carteles					16.535,75 €
Monolito	u d	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm	80	119,22 €	9.537,34 €
		Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria			
Señal2	u d	Instalación de poste y dos señales direccionales	24	113,48 €	2.723,54 €
		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	u d	Instalación de poste y tres señales direccionales	2	150,27 €	300,53 €

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.

Cartel 90x60 1 lado	u d	Cartel de 90X60cm. Cartel en un lado	8	299,69 €	2.397,48 €
----------------------------	----------------	---	----------	-----------------	-------------------

Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de 2,00m de altura, formado por un tablero rectangulares de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa,sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentacion de 50 cmde profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. Siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno

Cartel 90x60 2 lados	u d	Cartel de 90X60cm. Cartel en dos lados	3	525,62 €	1.576,86 €
-----------------------------	----------------	---	----------	-----------------	-------------------

Suministro y colocación de 1 unidad de cartel de 2,00m de altura, formado por dos tableros rectangulares de 900 mm x 600 mm de grosor con panel de chapa,sostenido por una estructura de 1 poste más larguero cuadrado, altura total colocado 1,50 metros, i/ colocación en pozos de cimentacion de 50 cmde profundidad provisto de drenaje de piedras en el fondo y rellenos con hormigón. Siendo los paneles de chapa laminada y la rotulación serigrafiada y secada al horno

CAPÍTULO 03 SECTOR VI	30.394,61 €
------------------------------	--------------------

SUBCAPÍTULO 3.1 Consolidación y construcción de viales	23.734,53 €
---	--------------------

APARTADO 3.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas	23.734,53 €
--	--------------------

EscSup	m 2	Escarificado superficial firmes granulares a> 3 m, e<= 20cm	2.250	0,16 €	352,75 €
---------------	----------------	--	--------------	---------------	-----------------

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	m 2	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m.	2.313	0,11 €	249,06 €
--------------	----------------	---	--------------	---------------	-----------------

Perfilado del plano de fundación o de la rasante del camino para caminos con una anchura superior a 3 metros.

ComPF	m 2	Compactación plano fundación con riego D mayor de 3 km	4.050	0,36 €	1.458,70 €
--------------	----------------	---	--------------	---------------	-------------------

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	m 3	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 10< e<= 20 cm, a > 3 m, D= 20 km	675	5,13 €	3.462,82 €
---------------	----------------	---	------------	---------------	-------------------

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	878	20,72 €	18.181,80 €
-------------	----------------	--------------------------------------	------------	----------------	--------------------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		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	63	0,47 €	29,40 €
		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.			
SUBCAPÍTULO 3.3 Mejoras de Biodiversidad					2.425,63 €
HERPETOS	U d	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		
SUBCAPÍTULO 3.5 Señaletica y carteles					4.234,45 €
Monolito	u d	Suministro y colocación monolito piedra abujardada 100x15x15 cm	26	119,22 €	3.099,64 €
		Suministro y colocación de monolito de granito abujardado de 100x15x15 cm con vitola de arco verde e imagen de Vía Pecuaria			
Señal2	u d	Instalación de poste y dos señales direccionales	10	113,48 €	1.134,81 €
		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.			
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD					16.063,38 €
MTAV.12	u d	Banco de madera capacidad 5 personas.	3	48,84 €	146,52 €
MTAV.13	u d	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	u d	Cono balizamiento de plástico, colocado	20	16,77 €	335,40 €
SS.6.12	u d	Señal vertical peligro obras	10	14,99 €	149,90 €
SS.6.15	u d	Señal salida de camiones	10	8,18 €	81,80 €
SS.6.7	u d	Extintor polvo ABC 6 kg.	6	63,00 €	378,00 €
SS.6.10	u d	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 €

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código		Descripción	Cantidad	Precio	Importe
MTAV.15	u d	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	u d	Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.	15	2,41 €	36,15 €
SS.1.1	u d	Casco seguridad homologado	5	2,74 €	13,70 €
SS.1.3	u d	Gafas protectoras homologadas	15	2,74 €	41,10 €
SS.1.8	u d	Cascos protectores auditivos	5	8,17 €	40,85 €
SS.1.9	u d	Juego tapones antiruido silicona	15	1,34 €	20,10 €
SS.2.8	u d	Peto reflectante a/r.	15	9,55 €	143,25 €
SS.3.7	p ar	Par guantes para motoserrista	2	24,69 €	49,38 €
SS.3.5	p ar	Par guantes uso general serraje	15	1,35 €	20,25 €
SS.4.2	u d	Perneras delanteras con protección contra cortes	2	48,19 €	96,38 €
SS.4.6	p ar	Par botas monte puntera, resistente a perforación	15	25,39 €	380,85 €
SS.4.4	p ar	Par botas motoserrista Categoría S2+Clase 3	2	90,08 €	180,16 €
SS.2.6	u d	Parka para frío	15	34,07 €	511,05 €
MTAV.16	h	Recurso preventivo	150	29,17 €	4.375,50 €
MTAV.11	u d	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					28.912,55 €
AST.Resi	d	Astillado residuos forestales apilados	5,0	861,49 €	4.307,45 €
		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			
CANON VER N1		Canón vertido de residuos resultantes de la excavación (RCD Nivel I)	501	6,01 €	3.011,01 €
CANON VER N2		Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como sucios Nivel II.	104	35,41 €	3.682,64 €
TTE VERTIDOS		Carga y transporte de residuos a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD's) autorizada.	605	29,61 €	17.911,45 €
		Carga y transporte de residuos a Planta de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD's) autorizada por transportista (autorizado por la Consejería competente en materia de medio ambiente y gestión de			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
	residuos de la construcción y demolición de la Comunidad de Madrid), a una distancia menor de 50 km, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares. Sin incluir canon. Base de precios de la Construcción de la Comunidad de Madrid.			

RESUMEN GENERAL



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 DE PRESUPUESTO

Capítulo	Subcapítulo	Apartado	Importe
CAPÍTULO 01 SECTOR III			190.672,13 €
	SUBCAPÍTULO 1.1 Consolidación y construcción de viales		170.054,13 €
		APARTADO 1.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas	24.723,83 €
		APARTADO 1.1.1.b Pedraplenado en dos puntos del sector III	133.963,98 €
		APARTADO 1.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales	11.366,32 €
	SUBCAPÍTULO 1.2 Plantaciones		10.845,39 €
	SUBCAPÍTULO 1.3 Mejoras de Biodiversidad		2.505,10 €
	SUBCAPÍTULO 1.4 Instalación de Mobiliario		1.833,10 €
	SUBCAPÍTULO 1.5 Señaletica y carteles		5.434,41 €
CAPÍTULO 02 SECTOR V			245.935,78 €
	SUBCAPÍTULO 2.1 Consolidación y construcción de viales		169.867,33 €
		APARTADO 2.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas	143.188,72 €
		APARTADO 2.1.2. Otras actuaciones puntuales en viales	26.678,61 €
	SUBCAPÍTULO 2.2 Plantaciones		34.289,25 €
	SUBCAPÍTULO 2.3 Mejoras de Biodiversidad		381,00 €
	SUBCAPÍTULO 2.4 Instalación de Mobiliario		24.862,45 €
	SUBCAPÍTULO 2.5 Señaletica y carteles		16.535,75 €
CAPÍTULO 03 SECTOR VI			30.394,61 €
	SUBCAPÍTULO 3.1 Consolidación y construcción de viales		23.734,53 €
		APARTADO 3.1.1. Consolidación del firme y creación de cunetas	23.734,53 €
	SUBCAPÍTULO 3.3 Mejoras de Biodiversidad		2.425,63 €
	SUBCAPÍTULO 3.5 Señaletica y carteles		4.234,45 €
CAPÍTULO 04 SEGURIDAD Y SALUD			16.063,38 €
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS			28.912,55 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL			511.978,45 €
Gastos Generales (13%)			66.557,20 €
Beneficio Industrial (6%)			30.718,71 €
Base Imponible TOTAL			609.254,36 €
BAJA (0,169312897%)			103.154,62 €
TOTAL Base Imponible DESPUÉS DE BAJA			506.099,74 €
IVA 21%			106.280,95 €
Coste total ejecución:			612.380,69 €

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de **seiscientos docemil trescientos ochenta euros y sesenta y nueve euros**.

Madrid, fecha de firma.

EL JEFE DE LA DIVISIÓN DE INFRAESTRUCTURA VERDE
Y PARQUES REGIONALES

Firmado digitalmente por: RUZA RODRIGUEZ FELIPE
Fecha: 2025.06.18 18:49

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

La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/esv>
mediante el siguiente código seguro de verificación

Modificado de la Ejecución de la Fase 2 de Arco Verde
en terrenos de la Comunidad de Madrid