

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

## DOCUMENTO Nº 4. PRESUPUESTO





CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

# MEDICIONES

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
<b>CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS</b>							
1.02	<b>m² Adecuación de accesos de obra</b>						
	Adecuación de accesos para la ejecución de las obras						
	Canteras 1, 11, 12, 16 y 17	1	162,00	3,00		486,00	
	Canteras 2, 3, 4, 5, 6 y 13	1	718,00	3,00		2.154,00	
	Cantera 14	1	108,00	3,00	0,50	162,00	
				SUMA A ORIGEN		2.802,00	
							2.802,00
1.03	<b>ha Apeo, desbroce y trituración residuos</b>						
	Apeo de árboles dispersos, desbroce de matorral con muy baja densidad en canteras a restaurar, incluso retirada y trituración de residuos						
	Canteras 1, 11, 12, 16 y 17	1	0,05			0,05	
	Canteras 2, 3, 4, 5, 6 y 13	1	0,20			0,20	
	Cantera 14	1	0,03		0,50	0,02	
				SUMA A ORIGEN		0,27	
							0,27
1.07	<b>u Retirada de cerramientos y reconstrucción</b>						
	Retirada de cerramientos en canteras, desmontaje de mallas y mampostería en seco con apertura de una anchura para el paso de maquinaria pesada y su posterior reconstrucción.						
	Parcelas	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

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

CAPÍTULO 2 RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA

SUBCAPÍTULO 2.01 CANTERA Nº 2

RETMAN3

m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad baja

Agrupamiento de rechazos diperso mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material baja. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.

11.667,001.667,00

SUMA A ORIGEN1.667,00

RETMEC1

m² Retirada mecanizada de piedra

Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración

13.213,003.213,00

SUMA A ORIGEN3.213,00

EXCCARG

m³ Carga y transporte de material D<1km

Carga y transporte de material generado dentro de las zonas de obra, a distancia inferior a 1 km

1,3846,001.099,80

SUMA A ORIGEN1.099,80

EXCRELL

m³ Relleno y perfilado con material

Aporte, extensión y perfilado de material procedente de los rechazos en huecos de canteras.

1846,00846,00

SUMA A ORIGEN846,00

1.667,00

3.213,00

1.099,80

846,00

846,00

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

Código	Descripción	N°	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
Uds							
(a)		(b)	(c)	(d)			

---

SUBCAPÍTULO 2.02 CANTERA N° 3

RETMAN2

m²

Retirada manual y mecánica de piedra densidad media

Agrupamiento de rechazos diperso mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material media. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.

1

575,00

575,00

SUMA A ORIGEN

575,00

575,00

---

SUBCAPÍTULO 2.03 CANTERA N° 4

RETMAN1

m²

Retirada manual y mecánica de piedra densidad alta

Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material alta. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.

1

2.209,00

2.209,00

SUMA A ORIGEN

2.209,00

2.209,00

---

SUBCAPÍTULO 2.04 CANTERA N° 5

RETMEC1

m²

Retirada mecanizada de piedra

Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración

1

1.267,00

1.267,00

SUMA A ORIGEN

1.267,00

1.267,00

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
Uds							
(a)		(b)	(c)	(d)			
<hr/>							
<b>SUBCAPÍTULO 2.05 CANTERA Nº 6</b>							
RETMAN1	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad alta</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material alta. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.						
		1	918,00			918,00	
				SUMA A ORIGEN		918,00	
<hr/>							
						918,00	
<b>SUBCAPÍTULO 2.06 CANTERA Nº 11</b>							
RETMAN2	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad media</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material media. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.						
		1	1.490,00			1.490,00	
				SUMA A ORIGEN		1.490,00	
<hr/>							
						1.490,00	
<b>SUBCAPÍTULO 2.07 CANTERA Nº 12</b>							
RETMAN1	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad alta</b> Agrupamiento de rechazos diperso mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material alta. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.						
		1	2.375,00			2.375,00	
				SUMA A ORIGEN		2.375,00	
<hr/>							
						2.375,00	
RETMEC1	<b>m² Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración						
		1	440,00			440,00	
				SUMA A ORIGEN		440,00	
<hr/>							
						440,00	

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

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

---

SUBCAPÍTULO 2.08 CANTERA Nº 13

RETMAN3

m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad baja  
Agrupamiento de rechazos disperso mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material baja. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.

1

2.473,00

2.473,00

SUMA A ORIGEN

2.473,00

2.473,00

RETMEC1

m² Retirada mecanizada de piedra  
Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración

1

2.368,00

2.368,00

SUMA A ORIGEN

2.368,00

2.368,00

SUBCAPÍTULO 2.09 CANTERA Nº 14

RETMEC1

m² Retirada mecanizada de piedra  
Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración

1

1.863,00

1.863,00

SUMA A ORIGEN

1.863,00

1.863,00

SUBCAPÍTULO 2.10 CANTERA Nº 16

RETMEC1

m² Retirada mecanizada de piedra  
Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración

1

613,00

613,00

SUMA A ORIGEN

613,00

613,00

SUBCAPÍTULO 2.11 CANTERA Nº 17

RETMEC1

m² Retirada mecanizada de piedra  
Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración

1

2.257,00

2.257,00

SUMA A ORIGEN

2.257,00

2.257,00



**RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA  
MEDICIONES**

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES		
			Uds	Longitud	Anchura			Altura	
				(a)	(b)			(c)	(d)
<b>CAPÍTULO 3 PROTECCIÓN DE LA FAUNA</b>									
3.1	<b>Colocación de cajas nido para aves</b>								
	Instalación de cajas nido para aves en distintas zonas del monte.								
	Se colocarán de forma manual mediante pértiga o ayuda de escaleras.								
		20,00				20,00			
							20,00		

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
Uds							
(a)	(b)	(c)	(d)				
<b>CAPÍTULO 4 MEJORA DE LA VEGETACIÓN</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 4.1CAN PLANTACIONES Y SEMILLADOS</b>							
F01199C	ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo pedregoso						
	Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno pedregoso						
	50				50,00		
				SUMA A ORIGEN	50,00		
						50,00	
F02099	mil Plantación bandeja > 250 cm³, en hoyos suelo pedregoso, pte<= 50%						
	Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo pedregoso. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.						
	0,05				0,05		
				SUMA A ORIGEN	0,05		
						0,05	
43PLANT	Planta de diferentes especies de 1-2 savias cont. 300-350 cm3, en vivero						
	50				50,00		
				SUMA A ORIGEN	50,00		
						50,00	
F02143	mil Realización de rebalseta o alcorque						
	Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.						
	0,05				0,05		
				SUMA A ORIGEN	0,05		
						0,05	
F02161	ud Colocación protector forestal malla metál. con púas; 1,0<= h<= 1,7 m; 30< Ø int<= 40 cm						
	Colocación de protector forestal de malla metálica con púas de 1,00 a 1,70 m de altura y de diámetro interior mayor de 30 cm y menor o igual a 40 cm, sujeto a tres barras de acero de 12 mm de diámetro.						
	50				50,00		
				SUMA A ORIGEN	50,00		
						50,00	
2.08V	m³ Extendido de tierra vegetal mejorada						
	Extendido de tierra vegetal mejorada y acopiada sobre aportes en rellenos de huecos de canteras						
	1	335,00			335,00		
				SUMA A ORIGEN	335,00		
						335,00	
						335,00	

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
SIEM001	ha Siembra manual siembra manual de mezcla de semillas	0,03				0,03	
				SUMA A ORIGEN		0,03	
							0,03

### SUBCAPÍTULO 4.2CAN MANTENIMIENTO - RIEGOS

#### RIEGO\_MANT1 ud Riego de mantenimiento 2-3 savias

Riego mediante medios mecánicos y manuales, a razón de un riego mensual durante el período vegetativo (de marzo a octubre), con manguera conectada a camión cisterna. Incluye traslado de personal y maquinaria a campo.

2	8,00	50,00	800,00
		SUMA A ORIGEN	800,00
			800,00

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
			Uds (a)	(b)	(c)		
<hr/>							
<b>CAPÍTULO 5 SEÑALIZACIÓN</b>							
5.01	<b>ud Cartel de obra PRTR instalado</b> Cartel de obra de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, de dimensiones 2250x2100 mm sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte y colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, diseñado según el "Manual de comunicación para gestores y beneficiarios Del Plan de Transformación, Recuperación y Resiliencia" elaborado por la Secretaría General de Fondos Europeos del Ministerio de Hacienda y Función Pública	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
<hr/>							
							1,00

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

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

---

CAPÍTULO 6 TRABAJOS AUXILIARES							
CANTGEO	d	Supervisión y guía del proceso constructivo de las canteras					
		Supervisión y guía del proceso constructivo de las canteras, introduciendo criterios geomorfológicos en coordinación con la Dirección de Obra. Jornada de 8 horas.					
		4				4,00	
				SUMA A ORIGEN		4,00	
							4,00
V.DRON.F	jor	Vuelo de dron fotogrametría					
		Vuelo de dron fotogrametría					
		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00
EEI	ud	Procesado de datos y edición de imágenes					
		Estudio y edición de imágenes con técnico cualificado y software especializado					
		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES	
			Uds (a)	Longitud	Anchura			Altura
				(b)	(c)			(d)
<b>CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
<b>SUBCAPÍTULO SS01 INSTALACIONES DE OBRA</b>								
L01013	<b>mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	5,00				5,00		
							5,00	
L01204	<b>mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b> Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	5,00				5,00		
							5,00	
<b>SUBCAPÍTULO SS02 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>								
L01066	<b>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b> Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	7,00				7,00		
							7,00	
L01071	<b>ud Casco de seguridad para motoserrista</b> Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	2,00				2,00		
							2,00	
L01089	<b>ud Gafas montura universal, filtro, patilla regulable</b> Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	9,00				9,00		
							9,00	

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
		(a)	(b)	(c)	(d)		
L01244	<b>ud Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	9,00				9,00	
							9,00
L01148	<b>ud Pantalón de motosierrista</b> Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	2,00				2,00	
							2,00
L01275	<b>ud Peto desbroce</b> Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.	2,00				2,00	
							2,00
L01100	<b>ud Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	9,00				9,00	
							9,00
L01305	<b>ud Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.</b> Chubasquero impermeable, con un puño interior con ajuste elástico de tipo cortavientos. El cuello es recto y permite ocultar una capucha, adosado en su parte posterior, con cierre por medio de broches de presión o cremallera. La espalda es de corte recto y en los delanteros se sitúan dos bolsillos de tipo cartera protegidos por tapetas. El cierre delantero se realiza por medio de una cremallera protegida mediante una tapeta de aproximadamente 6 cm de ancho.	9,00				9,00	
							9,00

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
L01134	<b>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacu- no de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; re- sistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	45,00				45,00	
L01127	<b>par Guantes para motoserriista corto</b> Guante para motoserriista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano iz- quierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de ancla- je entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, elimina- ción de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	2,00				2,00	45,00
L01198	<b>par Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable</b> Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); sue- la antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	7,00				7,00	2,00
L01157	<b>par Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3</b> Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, planti- lla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetra- ción de agua (WRU), específica para motoserriistas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.	2,00				2,00	7,00
L01197	<b>ud Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	7,00				7,00	2,00
							7,00



## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### MEDICIONES

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud	Anchura	Altura		
SUBCAPÍTULO SS03 PROTECCIONES COLECTIVAS							
L01046	ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	2,00				2,00	
							2,00
L01048	ud Cartel indicativo de riesgo 0,30x0,30 m con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	3,00				3,00	
							3,00
L01239	ud Extintor polvo ABC 9 kg, colocado Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	1,00				1,00	
							1,0
SUBCAPÍTULO SS04 MEDICINA PREVENTIVA							
L01059	ud Botiquín complementario Botiquín para la actuación complementario al botiquín portátil básico suministrado por los servicios de prevención.	2,00				2,00	
							2,00
L01060	ud Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	2,00				2,00	
							2,00
L01063	ud Reconocimiento médico complementario Reconocimiento médico complementario al reconocimiento médico básico obligatorio.	9,00				9,00	
							9,00
SUBCAPÍTULO SS05 SERVICIOS DE PREVENCIÓN							
L01062	h Formación e información complementaria y específica del puesto de trabajo Formación e información complementaria a cada trabajador de los riesgos específicos que afecten a su puesto de trabajo o función y de las medidas de protección y prevención aplicables a dichos riesgos, en cumplimiento de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.	3,00				3,00	
							3,00

# **CUADRO N° 4**

## **PRECIOS DESCOMPUESTOS**

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
1	1.02	m <sup>2</sup>	<b>Adecuación de accesos de obra</b> Adecuación de accesos para la ejecución de las obras			
	MRETRO	0,0210 h	Retrocarga (75/96 kW)	75,25	1,58	
	M01174	0,0110 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	66,17	0,73	
	O01009	0,0170 h	Peón	23,91	0,41	
TOTAL PARTIDA.....						2,72
2	1.03	ha	<b>Apeo, desbroce y trituración residuos</b> Apeo de árboles dispersos, desbroce de matorral con muy baja densidad en canteras a restaurar, incluso retirada y trituración de residuos			
	F10042	13,0000 jor	Equipo de tratamientos selvícolas de limpieza y mantenimiento ejecutados por 4 peones	865,45	11.250,85	
	M01036	10,8000 h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW)	78,05	842,94	
	M03005	10,8000 h	Astilladora, sin mano de obra	2,74	29,59	
TOTAL PARTIDA.....						12.123,38
3	1.07	u	<b>Retirada de cerramientos y reconstrucción</b> Retirada de cerramientos en canteras, desmontaje de mallas y mampostería en seco con apertura de una anchura para el paso de maquinaria pesada y su posterior reconstrucción.			
	M01006	10,0000 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW)	54,79	547,90	
	MRETRO	8,0000 h	Retrocarga (75/96 kW)	75,25	602,00	
	O01007	8,0000 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,77	198,16	
	O01009	40,0000 h	Peón	23,91	956,40	
TOTAL PARTIDA.....						2.304,46
4	2.08V	m <sup>3</sup>	<b>Extendido de tierra vegetal mejorada</b> Extendido de tierra vegetal mejorada y acopiada sobre aportes en rellenos de huecos de canteras			
	MRETRO	0,2550 h	Retrocarga (75/96 kW)	75,25	19,19	
	M01006	0,0050 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW)	54,79	0,27	
	O01009	0,0370 h	Peón	23,91	0,88	
	CANTIVE	1,0000 m <sup>3</sup>	Tierra vegetal	19,28	19,28	
TOTAL PARTIDA.....						39,62
5	3.1		<b>Colocación de cajas nido para aves</b> Instalación de cajas nido para aves en distintas zonas del monte. Se colocarán de forma manual mediante pértiga o ayuda de escaleras.			
	O01007	1,0000 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,77	24,77	
	O01009	4,0000 h	Peón	23,91	95,64	
	CNID01	1,0000 u	Caja nido de madera tratada	52,74	52,74	
	M06012	0,0900 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	59,59	5,36	
TOTAL PARTIDA.....						178,51
6	43PLANT		<b>Planta de diferentes especies de 1-2 savias cont. 300-350 cm<sup>3</sup>, en vivero</b>			
TOTAL PARTIDA.....						0,95

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
7	5.01	ud	<b>Cartel de obra PRTR instalado</b> Cartel de obra de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFI-TI, de dimensiones 2250x2100 mm sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte y colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, diseñado según el "Manual de comunicación para gestores y beneficiarios Del Plan de Transformación, Recuperación y Resiliencia" elaborado por la Secretaría General de Fondos Europeos del Ministerio de Hacienda y Función Pública			
	O01004	1,0000 h	Oficial especialista	30,23	30,23	
	O01009	1,0000 h	Peón	23,91	23,91	
	M01020	0,5000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	45,62	22,81	
	I09057	0,1280 m³	Excavación manual de pozo para cimentación de señales	64,08	8,20	
	I14007	0,1280 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 km	156,80	20,07	
	I14030	0,1280 m³	Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	33,47	4,28	
	CAR.IN.OB.	1,0000 u	Cartel información de obra	957,59	957,59	
	P.ACERO	2,0000 ud	Poste IPN-120 de 2,5 metros de longitud	112,60	225,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.292,29</b>
8	CANTGEO	d	<b>Supervisión y guía del proceso constructivo de las canteras</b> Supervisión y guía del proceso constructivo de las canteras, introduciendo criterios geomorfológicos en coordinación con la Dirección de Obra. Jornada de 8 horas.			
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.034,25</b>
9	EEI	ud	<b>Procesado de datos y edición de imágenes</b> Estudio y edición de imágenes con técnico cualificado y software especializado			
	O03082	8,0000 h	Titulado superior o máster de más de 15 años de experiencia	44,64	357,12	
	O03021	4,0000 h	Técnico SIG y/o teledetección	29,54	118,16	
	M08005	12,0000 h	Ordenador gráfico monitor 23"	0,26	3,12	
	M08036	4,0000 h	Licencia anual software SIG/CAD/teledetección sobremesa, entorno Windows	1,27	5,08	
	M08037	4,0000 h	Software SIG/teledetección especializado, entorno Windows	6,26	25,04	
	M08017	1,0000 h	Impresora láser multifunción color A3	0,82	0,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>509,34</b>
10	EXCCARG	m³	<b>Carga y transporte de material D&lt;1km</b> Carga y transporte de material generado dentro de las zonas de obra, a distancia inferior a 1 km			
	M01058	0,0150 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	78,39	1,18	
	M01006	0,0150 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW)	54,79	0,82	
	O01009	0,0100 h	Peón	23,91	0,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,24</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
11	<b>EXCRELL</b>	<b>m³</b>	<b>Relleno y perfilado con material</b> Aporte, extensión y perfilado de material procedente de los rechazos en huecos de canteras.			
	M01058	0,0350 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	78,39	2,74	
	O01009	0,0050 h	Peón	23,91	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,86</b>
12	<b>F01199C</b>	<b>ud</b>	<b>Apertura hoyo 60x60x60, suelo pedregoso</b> Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno pedregoso			
	M01157	0,0870 h	Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	68,04	5,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,92</b>
13	<b>F02099</b>	<b>mil</b>	<b>Plantación bandeja &gt; 250 cm³, en hoyos suelo pedregoso, pte&lt;= 50%</b> Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo pedregoso. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.			
	O01009	36,1410 h	Peón	23,91	864,13	
	O01007	5,1620 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,77	127,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>991,99</b>
14	<b>F02143</b>	<b>mil</b>	<b>Realización de rebalseta o alcorque</b> Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.			
	O01009	24,9380 h	Peón	23,91	596,27	
	O01007	3,5630 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,77	88,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>684,53</b>
15	<b>F02161</b>	<b>ud</b>	<b>Colocación protector forestal malla metál. con púas; 1,0&lt;= h&lt;= 1,7 m; 30&lt; Ø int&lt;= 40 cm</b> Colocación de protector forestal de malla metálica con púas de 1,00 a 1,70 m de altura y de diámetro interior mayor de 30 cm y menor o igual a 40 cm, sujeto a tres barras de acero de 12 mm de diámetro.			
	O01007	0,0710 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,77	1,76	
	O01009	0,5000 h	Peón	23,91	11,96	
	P01048	4,5600 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,12	5,11	
	P08060	1,0000 ud	Protector forestal malla metál. con púas; 1,0<= altura<= 1,7 m; 30< Ø int<= 40 cm (p.o.)	11,75	11,75	
	P01045	0,1000 kg	Alambre (p.o.)	1,38	0,14	
	M06012	0,0222 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	59,59	1,32	
	M02023	0,1666 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,52	0,09	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32,13</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
16	<b>L01046</b>	<b>ud</b>	<b>Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b>			
			Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.			
	P40046	1,0000 ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	13,53	13,53	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>13,53</b>
17	<b>L01048</b>	<b>ud</b>	<b>Cartel indicativo de riesgo 0,30x0,30 m con soporte, colocado</b>			
			Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
	P40048	1,0000 ud	Cartel indicativo de riesgo 0,30x0,30 m con soporte, colocado	6,43	6,43	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,43</b>
18	<b>L01059</b>	<b>ud</b>	<b>Botiquín complementario</b>			
			Botiquín para la actuación complementario al botiquín portátil básico suministrado por los servicios de prevención.			
	P40059	1,0000 ud	Botiquín complementario	67,51	67,51	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>67,51</b>
19	<b>L01060</b>	<b>ud</b>	<b>Reposición material sanitario</b>			
			Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
	P40060	1,0000 ud	Reposición material sanitario	34,55	34,55	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>34,55</b>
20	<b>L01062</b>	<b>h</b>	<b>Formación e información complementaria y específica del puesto de trabajo</b>			
			Formación e información complementaria a cada trabajador de los riesgos específicos que afecten a su puesto de trabajo o función y de las medidas de protección y prevención aplicables a dichos riesgos, en cumplimiento de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.			
	P40062	1,0000 h	Formación e información complementaria y específica del puesto de trabajo	35,37	35,37	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>35,37</b>
21	<b>L01063</b>	<b>ud</b>	<b>Reconocimiento médico complementario</b>			
			Reconocimiento médico complementario al reconocimiento médico básico obligatorio.			
	P40063	1,0000 ud	Reconocimiento médico complementario	60,72	60,72	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>60,72</b>
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>60,72</b>
22	<b>L01066</b>	<b>ud</b>	<b>Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b>			
			Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.			
	P40066	1,0000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,97	7,97	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>7,97</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
23	L01071	ud	<b>Casco de seguridad para motoserriista</b> Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserriistas y otros trabajos especiales.			
	L01068	1,0000 ud	Casco de seguridad policarbonato resiste temp>150 °C, s/anagrama	26,48	26,48	
	L01252	1,0000 ud	Soporte acople pantallas	6,81	6,81	
	L01245	1,0000 ud	Protector facial malla	7,92	7,92	
	L01244	1,0000 ud	Protector auditivo acoplable a casco	17,44	17,44	
	L01072	1,0000 ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	2,31	2,31	
	L01250	1,0000 ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,85	3,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>64,81</b>
24	L01089	ud	<b>Gafas montura universal, filtro, patilla regulable</b> Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.			
	P40089	1,0000 ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable	6,75	6,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,75</b>
25	L01100	ud	<b>Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.			
	P40100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	3,75	3,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,75</b>
26	L01127	par	<b>Guantes para motoserriista corto</b> Guante para motoserriista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.			
	P40127	1,0000 par	Guantes para motoserriista corto	38,07	38,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,07</b>
27	L01134	par	<b>Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.			
	P40134	1,0000 par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,15	1,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,15</b>



## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
28	L01148	ud	<b>Pantalón de motoserriista</b> Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.			
	P40148	1,0000 ud	Pantalón de motoserriista	68,07	68,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>68,07</b>
29	L01157	par	<b>Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3</b> Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, plantilla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetración de agua (WRU), específica para motoserriistas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.			
	P40157	1,0000 par	Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3	92,30	92,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>92,30</b>
30	L01197	ud	<b>Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.			
	P40197	1,0000 ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	11,27	11,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,27</b>
31	L01198	par	<b>Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro traspirable</b> Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordónamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).			
	P40198	1,0000 par	Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro traspirable	30,91	30,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,91</b>
32	L01239	ud	<b>Extintor polvo ABC 9 kg, colocado</b> Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente anti-brasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.			
	P40239	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	93,26	93,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>93,26</b>



## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
33	L01244	ud	<b>Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.			
	P40244	1,0000 ud	Protector auditivo acoplable a casco	17,44	17,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,44</b>
34	L01275	ud	<b>Peto desbroce</b> Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.			
	P40275	1,0000 ud	Peto desbroce	13,79	13,79	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,79</b>
35	L01305	ud	<b>Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.</b> Chubasquero impermeable, con un puño interior con ajuste elástico de tipo cortavientos. El cuello es recto y permite ocultar una capucha, adosado en su parte posterior, con cierre por medio de broches de presión o cremallera. La espalda es de corte recto y en los delanteros se sitúan dos bolsillos de tipo cartera protegidos por tapetas. El cierre delantero se realiza por medio de una cremallera protegida mediante una tapeta de aproximadamente 6 cm de ancho.			
	P40305	1,0000 ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	43,84	43,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>43,84</b>
36	RETMAN1	m²	<b>Retirada manual y mecánica de piedra densidad alta</b> Agrupamiento de rechazos dipersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material alta. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.			
	M01160	0,0030 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 20 t, cazo 0,90 m³	75,25	0,23	
	M01033	0,0350 h	Dumper de obra hasta 3.500 kg	65,29	2,29	
	O01001	0,0030 h	Capataz	29,40	0,09	
	O01009	0,0700 h	Peón	23,91	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,28</b>
37	RETMAN2	m²	<b>Retirada manual y mecánica de piedra densidad media</b> Agrupamiento de rechazos dipersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material media. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.			
	M01160	0,0020 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 20 t, cazo 0,90 m³	75,25	0,15	
	M01033	0,0280 h	Dumper de obra hasta 3.500 kg	65,29	1,83	
	O01001	0,0020 h	Capataz	29,40	0,06	
	O01009	0,0550 h	Peón	23,91	1,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,36</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Ord	Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
<b>38</b>	<b>RETMAN3</b>	<b>m²</b>	<b>Retirada manual y mecánica de piedra densidad baja</b> Agrupamiento de rechazos dipersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material baja. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.			
	M01160	0,0030 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 20 t, cazo 0,90 m³	75,25	0,23	
	M01033	0,0300 h	Dumper de obra hasta 3.500 kg	65,29	1,96	
	O01001	0,0020 h	Capataz	29,40	0,06	
	O01009	0,0300 h	Peón	23,91	0,72	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,97</b>
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,97</b>
<b>39</b>	<b>RETMEC1</b>	<b>m²</b>	<b>Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración			
	M01137	0,0190 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 311/400 CV (229/294 kW), 48 t, cazo 2,30 m³	114,51	2,18	
	MRETRO	0,0130 h	Retrocarga (75/96 kW)	75,25	0,98	
	O01001	0,0020 h	Capataz	29,40	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,22</b>
<b>40</b>	<b>RIEGO_MANT1</b>	<b>ud</b>	<b>Riego de mantenimiento 2-3 savias</b> Riego mediante medios mecánicos y manuales, a razón de un riego mensual durante el período vegetativo (de marzo a octubre), con manguera conectada a camión cisterna. Incluye traslado de personal y maquinaria a campo.			
	O01007	0,0510 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,77	1,26	
	O01009	0,0510 h	Peón	23,91	1,22	
	M01013	0,0510 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	57,19	2,92	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,40</b>
<b>41</b>	<b>SIEM001</b>	<b>ha</b>	<b>Siembra manual</b> siembra manual de mezcla de semillas			
	O01009	5,0000 h	Peón	23,91	119,55	
	SEM01	350,0000 kg	Mezcla de semillas	4,63	1.620,50	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.740,05</b>
<b>42</b>	<b>V.DRON.F</b>	<b>jor</b>	<b>Vuelo de dron fotogrametría</b> Vuelo de dron fotogrametría			
	O03081	8,0000 h	Piloto de drones	31,90	255,20	
	O03046	2,0000 jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	41,10	82,20	
	O01009	8,0000 h	Peón	23,91	191,28	
	M08055	1,0000 jor	Plataforma aérea topográfica RTK control remoto con cámara RGB/CIR	33,48	33,48	
	M08056	1,0000 jor	GNSS topográfico avanzado de alta precisión	22,98	22,98	
	M06023	1,0000 jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	65,26	65,26	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>650,40</b>



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

# **PRESUPUESTOS PARCIALES**

**RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS</b>				
<b>1.02</b>	<b>m<sup>2</sup> Adecuación de accesos de obra</b> Adecuación de accesos para la ejecución de las obras	2.802,00	2,72	7.621,44
<b>1.03</b>	<b>ha Apeo, desbroce y trituración residuos</b> Apeo de árboles dispersos, desbroce de matorral con muy baja densidad en canteras a restaurar, incluso retirada y trituración de residuos	0,27	12.123,38	3.273,31
<b>1.07</b>	<b>u Retirada de cerramientos y reconstrucción</b> Retirada de cerramientos en canteras, desmontaje de mallas y mampostería en seco con apertura de una anchura para el paso de maquinaria pesada y su posterior reconstrucción.	1,00	2.304,46	2.304,46
<b>TOTAL CAPÍTULO 1 .....</b>				<b>13.199,21</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 2 RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 2.01 CANTERA Nº 2</b>				
<b>RETMAN3</b>	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad baja</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material baja. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.	1.667,00	2,97	4.950,99
<b>RETMEC1</b>	<b>m² Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración	3.213,00	3,22	10.345,86
<b>EXCCARG</b>	<b>m³ Carga y transporte de material D&lt;1km</b> Carga y transporte de material generado dentro de las zonas de obra, a distancia inferior a 1 km	1.099,80	2,24	2.463,55
<b>EXCRELL</b>	<b>m³ Relleno y perfilado con material</b> Aporte, extensión y perfilado de material procedente de los rechazos en huecos de canteras.	846,00	2,86	2.419,56
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.01 .....</b>				<b>20.179,96</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.02 CANTERA Nº 3</b>				
<b>RETMAN2</b>	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad media</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material media. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.	575,00	3,36	1.932,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.02 .....</b>				<b>1.932,00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.03 CANTERA Nº 4</b>				
<b>RETMAN1</b>	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad alta</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material alta. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.	2.209,00	4,28	9.454,52
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.03 .....</b>				<b>9.454,52</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 2.04 CANTERA Nº 5</b>				
RETMEC1	<b>m² Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración	1.267,00	3,22	4.079,74
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.04 .....</b>				<b>4.079,74</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.05 CANTERA Nº 6</b>				
RETMAN1	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad alta</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material alta. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.	918,00	4,28	3.929,04
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.05 .....</b>				<b>3.929,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.06 CANTERA Nº 11</b>				
RETMAN2	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad media</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material media. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.	1.490,00	3,36	5.006,40
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.06 .....</b>				<b>5.006,40</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.07 CANTERA Nº 12</b>				
RETMAN1	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad alta</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material alta. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.	2.375,00	4,28	10.165,00
RETMEC1	<b>m² Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración	440,00	3,22	1.416,80
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.07 .....</b>				<b>11.581,80</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 2.08 CANTERA Nº 13</b>				
<b>RETMAN3</b>	<b>m² Retirada manual y mecánica de piedra densidad baja</b> Agrupamiento de rechazos dispersos mediante un trabajo combinado de 2 peones y 1 capataz con apoyo de dumper y complementado con medios mecánicos con una densidad de material baja. Posteriormente se acopiarán esos materiales en la ubicación prevista dentro de la restauración.			
		2.473,00	2,97	7.344,81
<b>RETMEC1</b>	<b>m² Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración			
		2.368,00	3,22	7.624,96
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.08 .....</b>				<b>14.969,77</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.09 CANTERA Nº 14</b>				
<b>RETMEC1</b>	<b>m² Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración			
		1.863,00	3,22	5.998,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.09 .....</b>				<b>5.998,86</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.10 CANTERA Nº 16</b>				
<b>RETMEC1</b>	<b>m² Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración			
		613,00	3,22	1.973,86
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.10 .....</b>				<b>1.973,86</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2.11 CANTERA Nº 17</b>				
<b>RETMEC1</b>	<b>m² Retirada mecanizada de piedra</b> Agrupamiento con ayuda de maquinaria de los rechazos dispersos y posteriormente acopiados en ubicación prevista para su integración en la restauración			
		2.257,00	3,22	7.267,54
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.11 .....</b>				<b>7.267,54</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 2 .....</b>				<b>86.373,49</b>

**RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 3 PROTECCIÓN DE LA FAUNA</b>				
3.1	<b>Colocación de cajas nido para aves</b>			
	Instalación de cajas nido para aves en distintas zonas del monte. Se colocarán de forma manual mediante pértiga o ayuda de esca- leras.			
		20,00	178,51	3.570,20
	<b>TOTAL CAPÍTULO 3 .....</b>			<b>3.570,20</b>



## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 4 MEJORA DE LA VEGETACIÓN</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 4.1CAN PLANTACIONES Y SEMILLADOS</b>				
<b>F01199C</b>	<b>ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo pedregoso</b> Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroexcavadora, en terreno pedregoso	50,00	5,92	296,00
<b>F02099</b>	<b>mil Plantación bandeja &gt; 250 cm³, en hoyos suelo pedregoso, pte&lt;= 50%</b> Plantación y tapado manual de un millar de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad > 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm preparados en suelo pedregoso. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%.	0,05	991,99	49,60
<b>43PLANT</b>	<b>Planta de diferentes especies de 1-2 savias cont. 300-350 cm3, en vivero</b>	50,00	0,95	47,50
<b>F02143</b>	<b>mil Realización de rebalseta o alcorque</b> Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.	0,05	684,53	34,23
<b>F02161</b>	<b>ud Colocación protector forestal malla metál. con púas; 1,0&lt;= h&lt;= 1,7 m; 30&lt; Ø int&lt;= 40 cm</b> Colocación de protector forestal de malla metálica con púas de 1,00 a 1,70 m de altura y de diámetro interior mayor de 30 cm y menor o igual a 40 cm, sujeto a tres barras de acero de 12 mm de diámetro.	50,00	32,13	1.606,50
<b>2.08V</b>	<b>m³ Extendido de tierra vegetal mejorada</b> Extendido de tierra vegetal mejorada y acopiada sobre aportes en rellenos de huecos de canteras	335,00	39,62	13.272,70
<b>SIEM001</b>	<b>ha Siembra manual</b> siembra manual de mezcla de semillas	0,03	1.740,05	52,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1CAN .....</b>				<b>15.358,73</b>

**RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO 4.2CAN MANTENIMIENTO - RIEGOS</b>				
<b>RIEGO_MANT1</b>	<b>ud Riego de mantenimiento 2-3 savias</b>			
	Riego mediante medios mecánicos y manuales, a razón de un riego mensual durante el período vegetativo (de marzo a octubre), con manguera conectada a camión cisterna. Incluye traslado de personal y maquinaria a campo.			
		800,00	5,40	4.320,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2CAN .....</b>				<b>4.320,00</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 4 .....</b>				<b>19.678,73</b>

**RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 5 SEÑALIZACIÓN</b>				
5.01	<b>ud Cartel de obra PRTR instalado</b> Cartel de obra de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, de dimensiones 2250x2100 mm sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte y colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, diseñado según el "Manual de comunicación para gestores y beneficiarios Del Plan de Transformación, Recuperación y Resiliencia" elaborado por la Secretaría General de Fondos Europeos del Ministerio de Hacienda y Función Pública			
		1,00	1.292,29	1.292,29
<b>TOTAL CAPÍTULO 5 .....</b>				<b>1.292,29</b>

**RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA**  
**PRESUPUESTOS PARCIALES**

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 6 TRABAJOS AUXILIARES</b>				
<b>CANTGEO</b>	<b>d Supervisión y guía del proceso constructivo de las canteras</b> Supervisión y guía del proceso constructivo de las canteras, introduciendo criterios geomorfológicos en coordinación con la Dirección de Obra. Jornada de 8 horas.	4,00	1.034,25	4.137,00
<b>V.DRON.F</b>	<b>jor Vuelo de dron fotogrametría</b> Vuelo de dron fotogrametría	1,00	650,40	650,40
<b>EEI</b>	<b>ud Procesado de datos y edición de imágenes</b> Estudio y edición de imágenes con técnico cualificado y software especializado	1,00	509,34	509,34
<b>TOTAL CAPÍTULO 6 .....</b>				<b>5.296,74</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>CAPÍTULO 7 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>SUBCAPÍTULO SS01 INSTALACIONES DE OBRA</b>				
L01013	<b>mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)</b> Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	5,00	236,30	1.181,50
L01204	<b>mes Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones.</b> Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	5,00	165,27	826,35
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS01 .....</b>				<b>2.007,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO SS02 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>				
L01066	<b>ud Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco</b> Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	7,00	7,97	55,79
L01071	<b>ud Casco de seguridad para motoserriista</b> Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserriistas y otros trabajos especiales.	2,00	64,81	129,62
L01089	<b>ud Gafas montura universal, filtro, patilla regulable</b> Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	9,00	6,75	60,75
L01244	<b>ud Protector auditivo acoplable a casco</b> Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	9,00	17,44	156,96
L01148	<b>ud Pantalón de motoserriista</b> Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	2,00	68,07	136,14
L01275	<b>ud Peto desbroce</b> Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.	2,00	13,79	27,58

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>L01100</b>	<b>ud Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	9,00	3,75	33,75
<b>L01305</b>	<b>ud Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.</b> Chubasquero impermeable, con un puño interior con ajuste elástico de tipo cortavientos. El cuello es recto y permite ocultar una capucha, adosado en su parte posterior, con cierre por medio de broches de presión o cremallera. La espalda es de corte recto y en los delanteros se sitúan dos bolsillos de tipo cartera protegidos por tapetas. El cierre delantero se realiza por medio de una cremallera protegida mediante una tapeta de aproximadamente 6 cm de ancho.	9,00	43,84	394,56
<b>L01134</b>	<b>par Guantes piel protección riesgos mecánicos</b> Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	45,00	1,15	51,75
<b>L01127</b>	<b>par Guantes para motoserriista corto</b> Guante para motoserriista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	2,00	38,07	76,14
<b>L01198</b>	<b>par Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable</b> Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	7,00	30,91	216,37
<b>L01157</b>	<b>par Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3</b> Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, plantilla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetración de agua (WRU), específica para motoserriistas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.	2,00	92,30	184,60
<b>L01197</b>	<b>ud Soporte lumbar elástico antilumbago</b> Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	7,00	11,27	78,89
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS02 .....</b>				<b>1.602,90</b>

## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

### PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>SUBCAPÍTULO SS03 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
<b>L01046</b>	<b>ud Señal normalizada tráfico con soporte, colocada</b> Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	2,00	13,53	27,06
<b>L01048</b>	<b>ud Cartel indicativo de riesgo 0,30x0,30 m con soporte, colocado</b> Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	3,00	6,43	19,29
<b>L01239</b>	<b>ud Extintor polvo ABC 9 kg, colocado</b> Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	1,00	93,26	93,26
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS03 .....</b>				<b>139,61</b>
<b>SUBCAPÍTULO SS04 MEDICINA PREVENTIVA</b>				
<b>L01059</b>	<b>ud Botiquín complementario</b> Botiquín para la actuación complementario al botiquín portátil básico suministrado por los servicios de prevención.	2,00	67,51	135,02
<b>L01060</b>	<b>ud Reposición material sanitario</b> Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	2,00	34,55	69,10
<b>L01063</b>	<b>ud Reconocimiento médico complementario</b> Reconocimiento médico complementario al reconocimiento médico básico obligatorio.	9,00	60,72	546,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS04 .....</b>				<b>750,60</b>
<b>SUBCAPÍTULO SS05 SERVICIOS DE PREVENCIÓN</b>				
<b>L01062</b>	<b>h Formación e información complementaria y específica del puesto de trabajo</b> Formación e información complementaria a cada trabajador de los riesgos específicos que afecten a su puesto de trabajo o función y de las medidas de protección y prevención aplicables a dichos riesgos, en cumplimiento de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.	3,00	35,37	106,11
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO SS05 .....</b>				<b>106,11</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 7 .....</b>				<b>4.607,07</b>
<b>TOTAL.....</b>				<b>134.017,73</b>



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

# RESUMEN GENERAL



## RESTAURACIÓN CANTERAS M.U.P. Nº 4 - BECERRIL DE LA SIERRA

# RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
1	TRABAJOS PREVIOS.....	13.199,21
2	RESTAURACIÓN GEOMORFOLÓGICA .....	86.373,49
3	PROTECCIÓN DE LA FAUNA .....	3.570,20
4	MEJORA DE LA VEGETACIÓN .....	19.678,73
5	SEÑALIZACIÓN .....	1.292,29
6	TRABAJOS AUXILIARES.....	5.296,74
7	SEGURIDAD Y SALUD .....	4.607,07
<b>Costes Directos Totales</b>		<b>134.017,73</b>
6,70 % Costes Indirectos s/134.017,73 .....		8.979,19
4,57 % Gastos Generales s/142.996,92.....		6.534,96
<b>Total Presupuesto de Ejecución Material</b>		<b>149.531,88</b>
<b>Total Presupuesto de Ejecución por Administración</b>		<b>149.531,88</b>

Asciende el presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

Madrid, a fecha de firma.

Firmado digitalmente por: BONILLA RODRÍGUEZ AGUSTÍN  
Fecha: 2025.10.10 14:03