



PROYECTO DE RESTAURACIÓN HIDROLÓGICO-FORESTAL DE 3 BARRANCOS UBICADOS EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE VALTIERRA (NAVARRA)

Documento 4: Mediciones y presupuesto



Promotor

Servicio de Biodiversidad y Gestión Piscícola
Departamento de Desarrollo Rural y Medio Ambiente
Gobierno de Navarra

Fecha

Noviembre de 2024

Mediciones y presupuesto

ÍNDICE

1. Cuadro de precios unitarios
2. Cuadro de precios descompuestos
3. Cuadro de precios 1
4. Cuadro de precios 2
5. Mediciones
6. Presupuestos parciales
7. Resumen de presupuesto



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

<i>Código</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio</i>
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad	2,51
MD010	h	Autocargador forestal 101/130 CV	107,63
MD015	h	Retroaraña 71/100CV	116,30
MX001	h	Motosierra	3,77
O001	h	Peón forestal R.G.	20,00
O002	h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00
O003	h	Peón especializado R.G.	22,00
P40043	m ²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	28,82
P40048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,41
P40049	m	Cinta balizamiento, colocada	1,27
P40050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	16,78
P40059	ud	Botiquín portátil de obra	56,81
P40060	ud	Reposición material sanitario	29,07
P40066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25
P40068	ud	Casco de seguridad policarbonato resiste temp>150 °C, s/anagrama	24,10
P40072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,89
P40074	ud	Protector auditivo tapones con cordón	0,24
P40079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un us	0,67
P40088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	6,46
P40103	ud	Traje impermeable. Clase 3.	21,53
P40134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64
P40148	ud	Pantalón de motoserista	58,28
P40157	par	Botas motoserista Categoría S3+Clase 3	75,92
P40161	par	Botas monte de seguridad S3	34,86
P40197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26
P40239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	78,48
P40244	ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87
P40245	ud	Protector facial malla	12,80
P40250	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50
P40252	ud	Soporte acople pantallas	5,59



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

<i>Código</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Precio</i>
P40272	par	Guantes para motoserriista largo	32,85

PRESUPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cant	Ud	Descripción	Precio	Subtotal €	Total €
0001	L01043	m²		Valla provisional obra. Montaje y desmontaje			28,82
				Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.			
	P40043	1,000	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	28,82	28,82	
0002	L01048	ud		Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado			5,41
				Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.			
	P40048	1,000	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	5,41	5,41	
0003	L01049	m		Cinta balizamiento, colocada			1,27
				Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.			
	P40049	1,000	m	Cinta balizamiento, colocada	1,27	1,27	
0004	L01050	ud		Cono balizamiento de plástico, colocado			16,78
				Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.			
	P40050	1,000	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	16,78	16,78	
0005	L01059	ud		Botiquín portátil de obra			56,81
				Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997			
	P40059	1,000	ud	Botiquín portátil de obra	56,81	56,81	
0006	L01060	ud		Reposición material sanitario			29,07
				Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.			
	P40060	1,000	ud	Reposición material sanitario	29,07	29,07	

PRESUPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cant	Ud	Descripción	Precio Subtotal €		Total €
0007	L01066		ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco			7,25
				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 , incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.			
	P40066	1,000	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	
0008	L01071		ud	Casco de seguridad para motoserista			63,75
				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 motoseristas y otros trabajos especiales.			
	L01068	1,000	ud	Casco de seguridad policarbonato resiste temp>150 °C, s/anagrama	24,10	24,10	
	L01252	1,000	ud	Soporte acople pantallas	5,59	5,59	
	L01245	1,000	ud	Protector facial malla	12,80	12,80	
	L01244	1,000	ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
	L01072	1,000	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89	
	L01250	1,000	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50	
0009	L01074		ud	Protector auditivo tapones con cordón			0,24
				Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.			
	P40074	1,000	ud	Protector auditivo tapones con cordón	0,24	0,24	
0010	L01079		ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un us			0,67
				Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.			
	P40079	1,000	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un us	0,67	0,67	

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cant	Ud	Descripción	Precio	Subtotal €	Total €
0011	L01088		ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable			6,46
				Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); 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.			
	P40088	1,000	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	6,46	6,46	
0012	L01100		ud	Chaleco alta visibilidad			2,51
				Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Norma UNE-EN 20471.			
0013	L01103		ud	Traje impermeable. Clase 3.			21,53
				Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.			
	P40103	1,000	ud	Traje impermeable. Clase 3.	21,53	21,53	
0014	L01134		par	Guantes piel protección riesgos mecánicos			1,64
				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	1,000	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64	1,64	
0015	L01148		ud	Pantalón de motoserista			58,28
				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	1,000	ud	Pantalón de motoserista	58,28	58,28	

PRESUPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cant	Ud	Descripción	Precio Subtotal €	Total €
0016	L01157	par		Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3		75,92
				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	1,000	par	Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3	75,92	75,92
0017	L01161	par		Botas monte de seguridad S3		34,86
				Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración 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" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).		
	P40161	1,000	par	Botas monte de seguridad S3	34,86	34,86
0018	L01197	ud		Soporte lumbar elástico antilumbago		10,26
				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	1,000	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26	10,26
0019	L01239	ud		Extintor polvo ABC 9 kg, colocado		78,48
				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.		
	P40239	1,000	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	78,48	78,48
0020	L01272	par		Guantes para motoserriista largo		32,85
				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 larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.		
	P40272	1,000	par	Guantes para motoserriista largo	32,85	32,85

PRESUPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cant	Ud	Descripción	Precio	Subtotal €	Total €
0021	NZ1TSA0405	est.		Obtención manual, ø 12/20cm, pndte>25%, densidad <1500			33,40
				Obtención de madera (1 estéreo) de árboles con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20cm, en terrenos con pendiente superior a 25% y densidad inicial del arbolado inferior a 1500 pies/ha. Incluye derribo, desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible (D<=20m).			
	O002	0,157	h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	4,08	
	O003	1,102	h	Peón especializado R.G.	22,00	24,24	
	MX001	1,259	h	Motosierra	3,77	4,75	
	%001	1,000	%	Costes indirectos	33,10	0,33	
0022	NZ1TSD02_M	est		Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m.			6,30
				Distribución mecanizada (con autocargador) desde cargadero a lugar de empleo de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual al 30% y distancia de distribución superior a 200m e inferior o igual a 400m, dejando la madera apilada.			
	MD010	0,058	h	Autocargador forestal 101/130 CV	107,63	6,24	
	%001	1,000	%	Costes indirectos	6,20	0,06	
0023	NZ1TSR22_M	Ha		Astillado de árboles de pino alepo quemados			2.071,75
				Eliminación y astillado de árboles de pino alepo quemados en 2022, con diámetro medio de 15 cm y 4 metros de altura, en una densidad media de 800 plantas/ha. Se deberá de triturar/astillar el pino completamente, mediante desbrozadora de martillos. En el caso que no se pueda realizar mecánicamente, se realizará por operario especializado mediante motosierra, quedando el conjunto del arbolado troceado en fragmenteos inferiores al metro de longitud y en contacto con el suelo. En todos los casos, deberá de ser repasado el trabajo de la maquinaria con el fin de redistribuir los restos vegetales astillados, de cara a que no afecten al actual regenerado de la zona.			
	O001	10,000	h	Peón forestal R.G.	20,00	200,00	
	O002	5,000	h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	130,00	
	MD015	14,800	h	Retroaraña 71/100CV	116,30	1.721,24	
	%001	1,000	%	Costes indirectos	2.051,20	20,51	

PRESUPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

Nº	Código	Cant	Ud	Descripción	Precio	Subtotal €	Total €
0024	REOBLACION	Ha		Plantación de frondosas			928,17
				Ha de repoblación con frondosas. Densidad de plantación 200 pl/ha y/o plantación dispersa.			
	NZ2RPT040_M200,000	u		Ahoyado retroaraña, 40*40*40 cm, s. tránsito, d<=700pl/ha	2,42	484,00	
	NZ2RPO003_M	0,200	mu	Distribución pl. en envase, pndte>=50%	40,87	8,17	
	NZ2RPP043_M200,000	u		Plantación T5, t. suelto-tránsito, pndte<=50%, d<=700pl/ha	1,08	216,00	
	NRPPLF02032_200,000	u		Planta frondosa Alveolo forestal	1,10	220,00	
0025	SO24.C.4.02_M	m		Construcción de albarradas de madera quemada de pinar en cauces			59,79
				Construcción de albarrada de 1 m de altura en cauces torrenciales, i desplazamiento manual de trozas en un radio de hasta 30 metros de distancia hasta el cauce, excavación manual de cimentación, colocación o apilado de trozas en el cauce, sujección mediante hincado aguas abajo de estacas (1 por ml de albarrada) 1,5m de altura (50cm de hincado) y adecuación de restos vegetales (apilado) y tierras sobrantes.			
	O002	0,500	h	Jefe cuadrilla R.G.	26,00	13,00	
	O003	1,100	h	Peón especializado R.G.	22,00	24,20	
	O001	1,100	h	Peón forestal R.G.	20,00	22,00	
	%001	1,000	%	Costes indirectos	59,20	0,59	
0026	SUMINISTR_MAD	est		Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas			60,00
				Suministro de m3 de madera puesto en cargadero para ejecución de hidrotécnicas.			

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0001	L01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m. <i>VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>	28,82
0002	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado. <i>CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</i>	5,41
0003	L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada. <i>UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</i>	1,27
0004	L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MO-PU, colocado. <i>DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>	16,78
0005	L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997 <i>CINCUNTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</i>	56,81
0006	L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra. <i>VEINTINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS</i>	29,07
0007	L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco 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, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397. <i>SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</i>	7,25

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0008	L01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista 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. <i>SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	63,75
0009	L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db. <i>CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</i>	0,24
0010	L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un us Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149. <i>CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</i>	0,67
0011	L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); 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. <i>SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>	6,46
0012	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Norma UNE-EN 20471. <i>DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</i>	2,51
0013	L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL. <i>VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</i>	21,53

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0014	L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos 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. <i>UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</i>	1,64
0015	L01148	ud	Pantalón de motoserista 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. <i>CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</i>	58,28
0016	L01157	par	Botas motoserista Categoría S3+Clase 3 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 motoseristas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3. <i>SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</i>	75,92
0017	L01161	par	Botas monte de seguridad S3 Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración 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" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). <i>TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</i>	34,86
0018	L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago 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. <i>DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</i>	10,26

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0019	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. <i>SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</i>	78,48
0020	L01272	par	Guantes para motoserista largo Guante para motoserista 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 larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11. <i>TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	32,85
0021	NZ1TSA0405	est.	Obtención manual, ø 12/20cm, pndte>25%, densidad <1500 Obtención de madera (1 estéreo) de árboles con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20cm, en terrenos con pendiente superior a 25% y densidad inicial del arbolado inferior a 1500 pies/ha. Incluye deribo, desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible (D<=20m). <i>TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</i>	33,40
0022	NZ1TSD02_M	est	Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m. Distribución mecanizada (con autocargador) desde cargadero a lugar de empleo de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual al 30% y distancia de distribución superior a 200m e inferior o igual a 400m, dejando la madera apilada. <i>SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</i>	6,30
0023	NZ1TSR22_M	Ha	Astillado de árboles de pino alepo quemados Eliminación y astillado de árboles de pino alepo quemados en 2022, con diámetro medio de 15 cm y 4 metros de altura, en una densidad media de 800 plantas/ha. Se deberá de triturar/astillar el pino completamente, mediante desbrozadora de martillos. En el caso que no se pueda realizar mecánicamente, se realizará por operario especializado mediante motosierra, quedando el conjunto del arbolado troceado en fragmenteos inferiores al metro de longitud y en contacto con el suelo. En todos los casos, deberá de ser repasado el trabajo de la maquinaria con el fin de redistribuir los restos vegetales astillados, de cara a que no afecten al actual regenerado de la zona. <i>DOS MIL SETENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</i>	2.071,75

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0024	REPOBLACION	Ha	Plantación de frondosas Ha de repoblación con frondosas. Densidad de plantación 200 pl/ha y/o plantación dispersa. <i>NOVECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</i>	928,17
0025	SO24.C.4.02_M	m	Construcción de albarradas de madera quemada de pinar en cauces Construcción de albarrada de 1 m de altura en cauces torrenciales, i desplazamiento manual de trozas en un radio de hasta 30 metros de distancia hasta el cauce, excavación manual de cimentación, colocación o apilado de trozas en el cauce, sujeción mediante hincado aguas abajo de estacas (1 por ml de albarrada) 1,5m de altura (50cm de hincado) y adecuación de restos vegetales (apilado) y tierras sobrantes. <i>CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</i>	59,79
0026	SUMINISTR_MAD	est	Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas Suministro de m3 de madera puesto en cargadero para ejecución de hidrotécnicas. <i>SESENTA EUROS</i>	60,00

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0001	L01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	
Total resto de obra y materiales.....				28,82
TOTAL PARTIDA.....				28,82
0002	L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	
Total resto de obra y materiales.....				5,41
TOTAL PARTIDA.....				5,41
0003	L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	
Total resto de obra y materiales.....				1,27
TOTAL PARTIDA.....				1,27
0004	L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MO-PU, colocado.	
Total resto de obra y materiales.....				16,78
TOTAL PARTIDA.....				16,78
0005	L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	
Total resto de obra y materiales.....				56,81
TOTAL PARTIDA.....				56,81
0006	L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	
Total resto de obra y materiales.....				29,07
TOTAL PARTIDA.....				29,07

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0007	L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco 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, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	
Total resto de obra y materiales.....				7,25
TOTAL PARTIDA.....				7,25
0008	L01071	ud	Casco de seguridad para motoserista 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 motoseristas y otros trabajos especiales.	
Total resto de obra y materiales.....				63,75
TOTAL PARTIDA.....				63,75
0009	L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	
Total resto de obra y materiales.....				0,24
TOTAL PARTIDA.....				0,24
0010	L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	
Total resto de obra y materiales.....				0,67
TOTAL PARTIDA.....				0,67
0011	L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); 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.	
Total resto de obra y materiales.....				6,46
TOTAL PARTIDA.....				6,46

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0012	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Norma UNE-EN 20471.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				2,51
0013	L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5º C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.	
Total resto de obra y materiales.....				21,53
TOTAL PARTIDA.....				21,53
0014	L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos 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.	
Total resto de obra y materiales.....				1,64
TOTAL PARTIDA.....				1,64
0015	L01148	ud	Pantalón de motoserrista 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.	
Total resto de obra y materiales.....				58,28
TOTAL PARTIDA.....				58,28
0016	L01157	par	Botas motoserrista Categoría S3+Clase 3 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 motoserristas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.	
Total resto de obra y materiales.....				75,92
TOTAL PARTIDA.....				75,92

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0017	L01161	par	Botas monte de seguridad S3 Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración 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" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	
Total resto de obra y materiales.....				34,86
TOTAL PARTIDA.....				34,86
0018	L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago 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.	
Total resto de obra y materiales.....				10,26
TOTAL PARTIDA.....				10,26
0019	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.	
Total resto de obra y materiales.....				78,48
TOTAL PARTIDA.....				78,48
0020	L01272	par	Guantes para motoserista largo Guante para motoserista 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 larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	
Total resto de obra y materiales.....				32,85
TOTAL PARTIDA.....				32,85

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0021	NZ1TSA0405	est.	Obtención manual, ø 12/20cm, pndte>25%, densidad <1500 Obtención de madera (1 estéreo) de árboles con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20cm, en terrenos con pendiente superior a 25% y densidad inicial del arbolado inferior a 1500 pies/ha. Incluye derribo, desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible (D<=20m).	
			Total mano de obra.....	28,32
			Total maquinaria.....	4,75
			Total resto de obra y materiales.....	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	33,40
0022	NZ1TSD02_M	est	Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m. Distribución mecanizada (con autocargador) desde cargadero a lugar de empleo de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual al 30% y distancia de distribución superior a 200m e inferior o igual a 400m, dejando la madera apilada.	
			Total maquinaria.....	6,24
			Total resto de obra y materiales.....	0,06
			TOTAL PARTIDA.....	6,30
0023	NZ1TSR22_M	Ha	Astillado de árboles de pino alepo quemados Eliminación y astillado de árboles de pino alepo quemados en 2022, con diámetro medio de 15 cm y 4 metros de altura, en una densidad media de 800 plantas/ha. Se deberá de triturar/astillar el pino completamente, mediante desbrozadora de martillos. En el caso que no se pueda realizar mecánicamente, se realizará por operario especializado mediante motosierra, quedando el conjunto del arbolado troceado en fragmenteos inferiores al metro de longitud y en contacto con el suelo. En todos los casos, deberá de ser repasado el trabajo de la maquinaria con el fin de redistribuir los restos vegetales astillados, de cara a que no afecten al actual regenerado de la zona.	
			Total mano de obra.....	330,00
			Total maquinaria.....	1.721,24
			Total resto de obra y materiales.....	20,51
			TOTAL PARTIDA.....	2.071,75
0024	REPOBLACION	Ha	Plantación de frondosas Ha de repoblación con frondosas. Densidad de plantación 200 pl/ha y/o plantación dispersa.	
			Total resto de obra y materiales.....	928,17
			TOTAL PARTIDA.....	928,17

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 2

Nº	Código	Ud	Descripción	Total €
0025	SO24.C.4.02_M	m	Construcción de albarradas de madera quemada de pinar en cauces Construcción de albarrada de 1 m de altura en cauces torrenciales, i desplaza- miento manual de trozas en un radio de hasta 30 metros de distancia hasta el cauce, excavación manual de cimentación, colocación o apilado de tro- zas en el cauce, sujeción mediante hincado aguas abajo de estacas (1 por ml de albarrada) 1,5m de altura (50cm de hincado) y adecuación de restos vegetales (apilado) y tierras sobrantes.	
Total mano de obra.....				59,20
Total resto de obra y materiales.....				0,59
TOTAL PARTIDA.....				59,79
0026	SUMINISTR_MAD	est	Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas Suministro de m3 de madera puesto en cargadero para ejecución de hidro- técnicas.	
Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....				60,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Unidades	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 1-CUENCA 3. Actuaciones Cuenca 3					
SUBCAPÍTULO 01.1. Eliminación pies quemados					
NZ1TSR22_M	Ha	Astillado de árboles de pino alepo quemados			31,02
		Rodal/ S (ha)			
	3b		6,54	6,54	
	3a		6,01	6,01	
	3d		9,12	9,12	
	3c		9,35	9,35	
SUBCAPÍTULO 01.2. Plantación de frondosas					
REPOBLACION	Ha	Plantación de frondosas			31,02
		Rodal/ S (ha)			
	3b		6,54	6,54	
	3a		6,01	6,01	
	3d		9,12	9,12	
	3c		9,35	9,35	
SUBCAPÍTULO 01.3. Ejecucion hidrotecnias					
SO24.C.4.02_M	m	Construccion de albarradas de madera quemada de pinar en cauces			428,00
		Etiqueta /L (m)			
	3.1		76	76,00	
	3.2		12	12,00	
	3.3		99	99,00	
	3.4		110	110,00	
	3.5		131	131,00	
NZ1TSD02_M	est	Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m.			121,80
		Hidrotecnial/ V (est)			
	3.1		10,8	2,00	21,60
	3.2		1,8	2,00	3,60
	3.3		14,1	2,00	28,20
	3.4		15,6	2,00	31,20
	3.5		18,6	2,00	37,20
SUMINISTR_MAD	m3	Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas			60,90
		Hidrotecnial/ V (est)			

PRESUPUESTO

MEDICIONES

<i>Código</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Unidades</i>	<i>Parciales</i>	<i>Cantidad</i>
	3.1		10,8	10,80	
	3.2		1,8	1,80	
	3.3		14,1	14,10	
	3.4		15,6	15,60	
	3.5		18,6	18,60	

PRESUPUESTO

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Unidades	Parciales	Cantidad
--------	----	-------------	----------	-----------	----------

CAPÍTULO 2-CUENCA 4. Actuaciones Cuenca 4

SUBCAPÍTULO 02.1. Eliminación pies quemados

NZ1TSR22_M	Ha	Astillado de árboles de pino alepo quemados			52,71
		Rodal/ S (ha)			
		4m	3,95	3,95	
		4l	2,62	2,62	
		4k	9,38	9,38	
		4j	3	3,00	
		4f	5,37	5,37	
		4b	3,5	3,50	
		4e	4,79	4,79	
		4n	1,75	1,75	
		4d	4,07	4,07	
		4m	3,67	3,67	
		4a	8,94	8,94	
		4i	1,67	1,67	

SUBCAPÍTULO 02.2. Plantación de frondosas

REPOBLACION	Ha	Plantación de frondosas			52,71
		Rodal/ S (ha)			
		4m	3,95	3,95	
		4l	2,62	2,62	
		4k	9,38	9,38	
		4j	3	3,00	
		4f	5,37	5,37	
		4b	3,5	3,50	
		4e	4,79	4,79	
		4n	1,75	1,75	
		4d	4,07	4,07	
		4m	3,67	3,67	
		4a	8,94	8,94	
		4i	1,67	1,67	

PRESUPUESTO

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Unidades	Parciales	Cantidad
--------	----	-------------	----------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 02.3. Ejecucion hidrotecnias

SO24.C.4.02_M **Construccion de albarradas de madera quemada de pinar en cauces**

834,00

Etiqueta/L (m)

4.1	254	254,00
4.2	122	122,00
4.3	126	126,00
4.4	123	123,00
4.5	152	152,00
4.6	57	57,00

NZ1TSD02_M est **Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m.**

236,60

Hidrotecnial/ V (est)

4.1	36	2,00	72,00
4.2	17,3	2,00	34,60
4.3	17,9	2,00	35,80
4.4	17,4	2,00	34,80
4.5	21,6	2,00	43,20
4.6	8,1	2,00	16,20

SUMINISTR_MAD **Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas**

118,30

Hidrotecnial/ V (est)

4.1	36	36,00
4.2	17,3	17,30
4.3	17,9	17,90
4.4	17,4	17,40
4.5	21,6	21,60
4.6	8,1	8,10

PRESUPUESTO

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Unidades	Parciales	Cantidad
--------	----	-------------	----------	-----------	----------

CAPÍTULO 3-CUENCA 6. Actuaciones Cuenca 6

SUBCAPÍTULO 03.1. Apeo y procesado

NZ1TSA0405 est. **Obtención manual, ø 12/20cm, pndte>25%, densidad <1500**

100,00

Rodal/ V (est)

6d	100	100,00
----	-----	--------

SUBCAPÍTULO 03.2. Eliminación pies quemados

NZ1TSR22_M Ha **Astillado de árboles de pino alepo quemados**

37,71

Rodal/ S (ha)

6i	3,3	3,30
----	-----	------

6c	15,11	15,11
----	-------	-------

6h	13,98	13,98
----	-------	-------

6g	5,32	5,32
----	------	------

SUBCAPÍTULO 03.3. Plantación de frondosas

REPOBLACION Ha **Plantación de frondosas**

37,71

Rodal/ S (ha)

6i	3,3	3,30
----	-----	------

6c	15,11	15,11
----	-------	-------

6h	13,98	13,98
----	-------	-------

6g	5,32	5,32
----	------	------

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Unidades	Parciales	Cantidad
--------	----	-------------	----------	-----------	----------

SUBCAPÍTULO 03.4. Ejecucion hidrotecnias

SO24.C.4.02_M		Construccion de albarradas de madera quemada de pinar en cauces			1138,00
---------------	--	--	--	--	---------

Etiqueta/L (m)

6.1	160	160,00
6.2	58	58,00
6.3	69	69,00
6.4	226	226,00
6.5	134	134,00
6.6	54	54,00
6.7	84	84,00
6.8	78	78,00
6.9	18	18,00
6.10	55	55,00
6.11	84	84,00
6.12	118	118,00

NZ1TSD02_M est		Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m.			321,80
----------------	--	---	--	--	--------

Hidrotecnial/ V (est)

6.1	22,6	2,00	45,20
6.2	8,3	2,00	16,60
6.3	9,7	2,00	19,40
6.4	32	2,00	64,00
6.5	18,9	2,00	37,80
6.6	7,6	2,00	15,20
6.7	11,9	2,00	23,80
6.8	11	2,00	22,00
6.9	2,6	2,00	5,20
6.10	7,8	2,00	15,60
6.11	11,8	2,00	23,60
6.12	16,7	2,00	33,40

SUMINISTR_MAD		Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas			160,90
---------------	--	---	--	--	--------

Hidrotecnial/ V (est)

6.1	22,6	22,60
6.2	8,3	8,30
6.3	9,7	9,70
6.4	32	32,00
6.5	18,9	18,90
6.6	7,6	7,60

PRESUPUESTO

MEDICIONES

<i>Código</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Unidades</i>	<i>Parciales</i>	<i>Cantidad</i>
	6.7		11,9	11,90	
	6.8		11	11,00	
	6.9		2,6	2,60	
	6.10		7,8	7,80	
	6.11		11,8	11,80	
	6.12		16,7	16,70	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Unidades	Parciales	Cantidad
CAPÍTULO 4-SYS. Seguridad y Salud					
SUBCAPÍTULO SYS.01. Protecciones individuales					
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco			5,00
			5	5,00	
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserista			5,00
			5	5,00	
L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3.			10,00
			10	10,00	
L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable			10,00
			10	10,00	
L01161	par	Botas monte de seguridad S3			5,00
			5	5,00	
L01157	par	Botas motoserista Categoría S3+Clase 3			5,00
			5	5,00	
L01272	par	Guantes para motoserista largo			5,00
			5	5,00	
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos			10,00
			10	10,00	
L01148	ud	Pantalón de motoserista			5,00
			5	5,00	
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad			10,00
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago			10,00
			10	10,00	

PRESUPUESTO

MEDICIONES

<i>Código</i>	<i>Ud</i>	<i>Descripción</i>	<i>Unidades</i>	<i>Parciales</i>	<i>Cantidad</i>
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un us			20,00
			20	20,00	
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón			20,00
			20	20,00	
SUBCAPÍTULO SYS.02. Protecciones colectivas y señal					
L01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje			20,00
			20	20,00	
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada			500,00
			500	500,00	
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado			4,00
			4	4,00	
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado			10,00
			10	10,00	

PRESUPUESTO

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Unidades	Parciales	Cantidad
SUBCAPÍTULO SYS.03. Medicina preventiva					
L01059	ud	Botiquín portátil de obra			8,00
			8	8,00	
L01060	ud	Reposición material sanitario			4,00
			4	4,00	
SUBCAPÍTULO SYS.04. Extinción incendios					
L01239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado			8,00
			8	8,00	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
--------	----	-------------	----------	------------	-------------

CAPÍTULO 1-CUENCA 3. Actuaciones Cuenca 3

SUBCAPÍTULO 01.1. Eliminación pies quemados

NZ1TSR22_M Ha **Astillado de árboles de pino alepo quemados**

Eliminación y astillado de árboles de pino alepo quemados en 2022, con diámetro medio de 15 cm y 4 metros de altura, en una densidad media de 800 plantas/ha.

Se deberá de triturar/astillar el pino completamente, mediante desbrozadora de martillos. En el caso que no se pueda realizar mecánicamente, se realizará por operario especializado mediante motosierra, quedando el conjunto del arbolado troceado en fragmenteos inferiores al metro de longitud y en contacto con el suelo.

En todos los casos, deberá de ser repasado el trabajo de la maquinaria con el fin de redistribuir los restos vegetales astillados, de cara a que no afecten al actual regenerado de la zona.

31,02 2.071,75 64.265,69

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.1..... 64.265,69

SUBCAPÍTULO 01.2. Plantación de frondosas

REPOBLACIONHa **Plantación de frondosas**

Ha de repoblación con frondosas. Densidad de plantación 200 pl/ha y/o plantación dispersa.

31,02 928,17 28.791,83

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.2..... 28.791,83

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO 01.3. Ejecucion hidrotecnias					
SO24.C.4.02_Mh		Construccion de albarradas de madera quemada de pinar en cauces Construcción de albarrada de 1 m de altura en cauces torrenciales, i desplazamiento manual de trozas en un radio de hasta 30 metros de distancia hasta el cauce, excavación manual de cimentación, colocación o apilado de trozas en el cauce, sujeccion mediante hincado aguas abajo de estacas (1 por ml de albarrada) 1,5m de altura (50cm de hincado) y adecuación de restos vegetales (apilado) y tierras sobrantes.	428,00	59,79	25.590,12
NZ1TSD02_M est		Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m. Distribución mecanizada (con autocargador) desde cargadero a lugar de empleo de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual al 30% y distancia de distribución superior a 200m e inferior o igual a 400m, dejando la madera apilada.	121,80	6,30	767,34
SUMINISTR_MADERA		Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas Suministro de m3 de madera puesto en cargadero para ejecución de hidrotécnicas.	60,90	60,00	3.654,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.3.....					30.011,46
TOTAL CAPÍTULO 1-CUENCA 3.....					123.068,98

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
--------	----	-------------	----------	------------	-------------

CAPÍTULO 2-CUENCA 4. Actuaciones Cuenca 4

SUBCAPÍTULO 02.1. Eliminación pies quemados

NZ1TSR22_M Ha **Astillado de árboles de pino alepo quemados**

Eliminación y astillado de árboles de pino alepo quemados en 2022, con diámetro medio de 15 cm y 4 metros de altura, en una densidad media de 800 plantas/ha.

Se deberá de triturar/astillar el pino completamente, mediante desbrozadora de martillos. En el caso que no se pueda realizar mecánicamente, se realizará por operario especializado mediante motosierra, quedando el conjunto del arbolado troceado en fragmenteos inferiores al metro de longitud y en contacto con el suelo.

En todos los casos, deberá de ser repasado el trabajo de la maquinaria con el fin de redistribuir los restos vegetales astillados, de cara a que no afecten al actual regenerado de la zona.

52,71 2.071,75 109.201,94

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.1..... 109.201,94

SUBCAPÍTULO 02.2. Plantación de frondosas

REPOBLACIONHa **Plantación de frondosas**

Ha de repoblación con frondosas. Densidad de plantación 200 pl/ha y/o plantación dispersa.

52,71 928,17 48.923,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.2..... 48.923,84

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO 02.3. Ejecucion hidrotecnias					
SO24.C.4.02_Mh		Construccion de albarradas de madera quemada de pinar en cauces Construcción de albarrada de 1 m de altura en cauces torrenciales, i desplazamiento manual de trozas en un radio de hasta 30 metros de distancia hasta el cauce, excavación manual de cimentación, colocación o apilado de trozas en el cauce, sujeccion mediante hincado aguas abajo de estacas (1 por ml de albarrada) 1,5m de altura (50cm de hincado) y adecuación de restos vegetales (apilado) y tierras sobrantes.			
			834,00	59,79	49.864,86
NZ1TSD02_M est		Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m. Distribución mecanizada (con autocarcagor) desde cargadero a lugar de empleo de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual al 30% y distancia de distribución superior a 200m e inferior o igual a 400m, dejando la madera apilada.			
			236,60	6,30	1.490,58
SUMINISTR_MAS		Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas Suministro de m3 de madera puesto en cargadero para ejecución de hidrotécnicas.			
			118,30	60,00	7.098,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.3.....					58.453,44
TOTAL CAPÍTULO 2-CUENCA 4.....					216.579,22

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
--------	----	-------------	----------	------------	-------------

CAPÍTULO 3-CUENCA 6. Actuaciones Cuenca 6

SUBCAPÍTULO 03.1. Apeo y procesado

NZ1TSA0405 est. **Obtención manual, ø 12/20cm, pndte>25%, densidad <1500**

Obtención de madera (1 estéreo) de árboles con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20cm, en terrenos con pendiente superior a 25% y densidad inicial del arbolado inferior a 1500 pies/ha. Incluye derribo, desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible (D<=20m).

100,00 33,40 3.340,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1..... 3.340,00

SUBCAPÍTULO 03.2. Eliminación pies quemados

NZ1TSR22_M Ha **Astillado de árboles de pino alepo quemados**

Eliminación y astillado de árboles de pino alepo quemados en 2022, con diámetro medio de 15 cm y 4 metros de altura, en una densidad media de 800 plantas/ha.

Se deberá de triturar/astillar el pino completamente, mediante desbrozadora de martillos. En el caso que no se pueda realizar mecánicamente, se realizará por operario especializado mediante motosierra, quedando el conjunto del arbolado troceado en fragmenteos inferiores al metro de longitud y en contacto con el suelo.

En todos los casos, deberá de ser repasado el trabajo de la maquinaria con el fin de redistribuir los restos vegetales astillados, de cara a que no afecten al actual regenerado de la zona.

37,71 2.071,75 78.125,69

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2..... 78.125,69

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
--------	----	-------------	----------	------------	-------------

SUBCAPÍTULO 03.3. Plantación de frondosas

REPOBLACIONHa **Plantación de frondosas**

Ha de repoblación con frondosas. Densidad de plantación 200 pl/ha y/o plantación dispersa.

37,71 928,17 35.001,29

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3..... 35.001,29

SUBCAPÍTULO 03.4. Ejecucion hidrotecnias

SO24.C.4.02_Mh **Construccion de albarradas de madera quemada de pinar en cauces**

Construcción de albarrada de 1 m de altura en cauces torrenciales, i desplazamiento manual de trozas en un radio de hasta 30 metros de distancia hasta el cauce, excavación manual de cimentación, colocación o apilado de trozas en el cauce, sujeccion mediante hincado aguas abajo de estacas (1 por ml de albarrada) 1,5m de altura (50cm de hincado) y adecuación de restos vegetales (apilado) y tierras sobrantes.

1.138,00 59,79 68.041,02

NZ1TSD02_M est **Distribución mecanizada, pndte<=30%, distancia >200 y <=400m.**

Distribución mecanizada (con autocarcagor) desde cargadero a lugar de empleo de un estéreo de madera, con pendiente del terreno inferior o igual al 30% y distancia de distribución superior a 200m e inferior o igual a 400m, dejando la madera apilada.

321,80 6,30 2.027,34

SUMINISTR_MAS **Suministro de m3 de madera para ejecución de hidrotécnicas**

Suministro de m3 de madera puesto en cargadero para ejecución de hidrotécnicas.



PRESUPUESTO

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
			160,90	60,00	9.654,00
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.4.....			79.722,36
		TOTAL CAPÍTULO 3-CUENCA 6.....			196.189,34



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
--------	----	-------------	----------	------------	-------------

CAPÍTULO 4-SYS. Seguridad y Salud

SUBCAPÍTULO SYS.01. Protecciones individuales

L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco 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, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	5,00	7,25	36,25
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserista 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 motoseristas y otros trabajos especiales.	5,00	63,75	318,75
L01103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5° C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.	10,00	21,53	215,30
L01088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); 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.	10,00	6,46	64,60
L01161	par	Botas monte de seguridad S3 Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordón externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	5,00	34,86	174,30

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
L01157	par	Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3 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.	5,00	75,92	379,60
L01272	par	Guantes para motoserriista largo 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 larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	5,00	32,85	164,25
L01134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos 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.	10,00	1,64	16,40
L01148	ud	Pantalón de motoserriista 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.	5,00	58,28	291,40
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad de color amarillo fluorescente, de clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas. Norma UNE-EN 20471.	10,00	2,51	25,10
L01197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago 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.	10,00	10,26	102,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
L01079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	20,00	0,67	13,40
L01074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	20,00	0,24	4,80
TOTAL SUBCAPÍTULO SYS.01.....					1.806,75
SUBCAPÍTULO SYS.02. Protecciones colectivas y señal					
L01043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	20,00	28,82	576,40
L01049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	500,00	1,27	635,00
L01048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.	4,00	5,41	21,64
L01050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	10,00	16,78	167,80
TOTAL SUBCAPÍTULO SYS.02.....					1.400,84

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
SUBCAPÍTULO SYS.03. Medicina preventiva					
L01059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	8,00	56,81	454,48
L01060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	4,00	29,07	116,28
TOTAL SUBCAPÍTULO SYS.03.....					570,76
SUBCAPÍTULO SYS.04. Extinción incendios					
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.	8,00	78,48	627,84
TOTAL SUBCAPÍTULO SYS.04.....					627,84
TOTAL CAPÍTULO 4-SYS.....					4.406,19
TOTAL					540.243,73

PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	Resumen	Importe (€)	%
1-CUENCA 3	Actuaciones Cuenca 3	123.068,98	22,78
2-CUENCA 4	Actuaciones Cuenca 4	216.579,22	40,09
3-CUENCA 6	Actuaciones Cuenca 6	196.189,34	36,31
4-SYS	Seguridad y Salud.....	4.406,19	0,82
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.)		540.243,73	
13,00 % Gastos Generales (G.G.).....		70.231,68	
6,00 % Beneficio industrial.....		32.414,62	
10,00% IVA (sobre P.E.M.+ G.G.+B.I.)		64.289,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		707.179,03	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de:

SETECIENTOS SIETE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS.

Pamplona, abril de 2025

Dirección Técnica

Coordinación por parte de AGRESTA
S.COOP.

M^a Eugenia Hernado Pascual
Sección de Gestión Piscícola.
Servicio de Biodiversidad y Gestión Piscícola

Ángel Lobo Sanchez

