
DOCUMENTO Nº IV

PRESUPUESTO

1.1.- Corrección hidrológica

Nº	Ud	Descripción					Medición	
1.1.- Corrección hidrológica								
1.1.1	I10008	M³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m³/m, en terreno franco medido sobre perfil.					
			Uds.	Largo (m)	Sección (m²)	Alto	Parcial	Subtotal
			1	466,000	0,500		233,000	
			1	1.250,000	0,500		625,000	
			1	9.507,000	0,100		950,700	
							1.808,700	1.808,700
							Total m³	1.808,700
1.1.2	I02001	M³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 20 m. Volumen medido en estado natural.					
			Largo (m)	Ancho (m)	Profundidad (m)	Alto	Parcial	Subtotal
			40	15,000	1,500		900,000	
			10	10,000	1,500		150,000	
							1.050,000	1.050,000
							Total m³	1.050,000
1.1.3	I03013	M³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.					
			Uds.	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Parcial	Subtotal
			7	3,000	3,000	1,500	94,500	
							94,500	94,500
							Total m³	94,500
1.1.4	I04004	M³	Piedra para la construcción de pedraplén, obtenida "in situ" mediante tractor de ruedas de 125 C.V. provisto de trituradora de piedra, aprovechando los cordones de piedras extraídas.					
			Uds.	Largo (m)	Sección (m²)	Alto (m)	Parcial	Subtotal
			1	1.716,000	0,500		858,000	
			7	3,000	4,500		94,500	
							952,500	952,500
							Total m³	952,500
1.1.5	CFH...	M³	Suministro de grava					
			Uds.	Largo (m)	Sección (m²)	Alto	Parcial	Subtotal
				1.716,000	0,150		257,400	
							257,400	257,400
							Total m³	257,400
1.1.6	CFH...	M³	Suministro de arena					
			Uds.	Largo (m)	Sección (m²)	Alto	Parcial	Subtotal
				1.716,000	0,100		171,600	
							171,600	171,600
							Total m³	171,600
1.1.7	I020...	M3	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia mayor de 30 Km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.					
				Largo (m)	Sección (m²)	Alto	Parcial	Subtotal

1.2.- Restitución y acondicionamiento sustrato edáfico

Nº	Ud	Descripción	Medición			
		Volumen grava revestimiento cunetas perimetral y bajantes (m ³)	1.716,000	0,150		257,400
		Volumen arena revestimiento cunetas perimetral y bajantes (m ³)	1.716,000	0,100		171,600
						429,000
Total m3						429,000

1.1.8	I020...	M3	Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.					
			Uds.	Largo (m)	Sección (m ²)	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.716,000	0,750		1.287,000	
			7	3,000	4,500		94,500	
						1.381,500	1.381,500	
Total m3						1.381,500		

1.1.9	CHF...	A	Hidrosiembra					
			Uds.	Largo (m)	Ancho (m) conversión Ha a...	Alto	Parcial	Subtotal
				9.507,000	0,500	0,010	47,535	
						47,535	47,535	
Total a						47,535		

1.1.10	CHF...	Ud	Fajinada rollizos de pino tratado					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,000	
						7,000	7,000	
Total Ud						7,000		

1.2.- Restitución y acondicionamiento sustrato edáfico

1.2.1	FAS...	Tn	Suministro de estiércol tratado					
			Dosis (Tn/Ha)	Sup (Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			109	13,338			1.453,842	
						1.453,842	1.453,842	
Total Tn						1.453,842		

1.2.2	I020...	M3	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia mayor de 30 Km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.					
			Dosis (Tn/Ha)	Sup (Ha)	Vol (m ³)	Densidad (Tn/m...	Parcial	Subtotal
			109	13,338		1,200	1.211,535	
						1.211,535	1.211,535	
Total m3						1.211,535		

1.2.3	I02026	M³	Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.						
			Dosis (Tn/Ha)	Sup (Ha)	D (Tn/m ³)	Sup (m ²)	Espesor (m)	Parcial	Subtotal
						66.204,000	0,300	19.861,200	
			109	13,338	1,200			1.211,535	
						21.072,735	21.072,735		
Total m³						21.072,735			

1.2.4	I020...	M³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.				
-------	---------	----	--	--	--	--	--

1.3.- Preparación del terreno

Nº	Ud	Descripción						Medición	
			Dosis (Tn/Ha)	Sup (Ha)	D (Tn/m ³)	Sup (m ²)	Espesor (m)	Parcial	Subtotal
		Volumen suelos taludes (m ³)				66.204,000	0,300	19.861,200	
		Volumen suministro estiércol suelos (m ³)	109	13,338	1,200			1.211,535	
								21.072,735	21.072,735
								Total m³:	21.072,735

1.2.5	I10035	M ³	Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 40 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.						Medición	
				Dosis (Tn/Ha)	Sup (Ha)	D(Tn/m ³)	Sup (m ²)	Parcial	Subtotal	
			Volumen suministro estiércol suelos (m ³)	109	13,340	1,200		1.211,717		
								1.211,717	1.211,717	
								Total m³:	1.211,717	

1.2.6	RAC...	M2	Exten. Perfilado C/pala refin man.						Medición	
				Sup (m ²)	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Superficie extendido tierras taludes (m ²)	66.204				66.204,000		
								66.204,000	66.204,000	
								Total m2:	66.204,000	

1.2.7	RAC...	Ha	Suministro semilla conservación de suelos						Medición	
				Sup (Ha)	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Superficie siembra conservación suelos acopios de 1,5 m altura (Ha)	8,4				8,400		
								8,400	8,400	
								Total Ha:	8,400	

1.2.8	F09...	Ha	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.						Medición	
				Sup (Ha)	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Superficie siembra conservación suelos acopios de 1,5 m altura (Ha)	8,4				8,400		
								8,400	8,400	
								Total Ha:	8,400	

1.2.9	F01...	Ha	Rotovateado sobre subsolado						Medición	
				Uds.	Sup (Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Superficie siembra conservación suelos acopios de 1,5 m altura (Ha)		8,400			8,400		
								8,400	8,400	
								Total ha:	8,400	

1.3.- Preparación del terreno

1.3.1	F01...	Km	Subsolado > 50 cm suelo suelto, pendiente <= 20%						Medición	
				Uds.	Long (Km)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Cuneta pie de talud	2	9,500			19,000		
								19,000	19,000	
								Total km:	19,000	

1.3.2	F01...	Ha	Laboreo superficial						Medición	
				Sup (Ha)	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			Superficie laboreo en llanos (Ha)	3				3,000		
			Superficie laboreo en berma (Ha)	3,7				3,700		
								6,700	6,700	
								Total ha:	6,700	

1.4.- Revegetación

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.3.3	F01...	M²	Construcción de banquetas con retroexcavadora, pendiente > 30%					
			Sup banqueta (...)	nº Ha	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Superficie preparación banquetas (m²)	1.400	6,600		9.240,000	
							9.240,000	9.240,000
			Total m²:					9.240,000
1.3.4	F01...	Mil	Preparación hoyo 40x40x40 suelo suelto d>700 ho/ha.pte<50%					
			Uds. (miles)	Sup (Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Preparación hoyo plantación en bermas	3,75	3,700		13,875	
			Preparación hoyo plantación en llanos	5,5	3,000		16,500	
							30,375	30,375
			Total mil:					30,375
1.3.5	F01...	Mil	Preparación hoyo 40x40x40 suelo suelto d>700 ho/ha.pte>50%					
			Uds. (miles)	Sup (Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Preparación hoyo plantación en taludes 35º	2,1	6,600		13,860	
			Preparación hoyo plantación taludes >35º	6,8	0,377		2,564	
							16,424	16,424
			Total mil:					16,424
1.3.6	RPP...	M2	Cubrición de suelo con geoceldas de estructura alveolar 3D tipo Tenweb o equivalente, de celdas hexagonales de 75 mm de altura y 200 mm de diámetro, fabricadas en polietileno por extrusión continua, anclada al suelo por medio de grapas de acero corrugado, sin considerar el relleno de las celdas con tierra vegetal ni el sembrado, medida la superficie colocada en obra según la pendiente.					
			Sup (m²)	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			Superficie geocelda talud> 35º	3.770			3.770,000	
							3.770,000	3.770,000
			Total m2:					3.770,000
1.4.- Revegetación								
1.4.1	F02...	Mil	Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte<50					
			Sup (Ha)	Densidad (uds/Ha)		Alto	Parcial	Subtotal
			Distribución planta llanos	3,000	5,500		16,500	
			Distribución planta bermas	3,700	3,750		13,875	
							30,375	30,375
			Total mil:					30,375
1.4.2	F02...	Mil	Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte>50					
			Sup (Ha)	Densidad (Uds/...		Alto	Parcial	Subtotal
			Distribución plantas taludes 35º (miles)	6,200	2,100		13,020	
			Distribución planta taludes > 35º (miles)	0,370	6,800		2,516	
							15,536	15,536
			Total mil:					15,536
1.4.3	F02...	Mil	Plantación en hoyo tapado, bandeja <=250 cm³, pendiente <= 50%					
			Sup (Ha)	Densidad (Uds/...		Alto	Parcial	Subtotal
			Plantación bermas	3,700	3,750		13,875	
			Plantación llanos	3,000	5,500		16,500	
							30,375	30,375
			Total mil:					30,375
1.4.4	F02...	Mil	Plantación en hoyo tapado, bandeja <=250 cm³, pendiente > 50%					
			Sup (Ha)	Densidad (uds/Ha)		Alto	Parcial	Subtotal

1.4.- Revegetación

Nº	Ud	Descripción	Medición			
		Plantación taludes >35° (miles)	0,370	6,800	2,516	
					2,516	2,516
Total mil					2,516	

1.4.5	F02...	Mil	Plantación bandeja <= 250 cm³, banquetta, pendiente > 50%					
			Sup (Ha)	Densidad (uds/Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Plantación en banquetta taludes 35°	6,6	2,100			13,860	
							13,860	13,860
Total mil					13,860			

1.4.6	P08...	Ud	Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm³(MFR Selec. Cualificado)					
			Densidad (Uds/...	Sup (Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Pinus halepensis bermas	1.250	3,700			4.625,000	
		Suministro Pinus halepensis llanos	1.300	3,000			3.900,000	
		Suministro Pinus halepensis taludes 35°	500	6,600			3.300,000	
		Suministro Pinus halepensis taludes >35°	2.000	0,370			740,000	
							12.565,000	12.565,000
Total ud					12.565,000			

1.4.7	PTV...	Ud	Rosmarinus Officinalis, 1 savia, cf					
			Densidad (Uds/...	Sup (Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Rosmarinus officinalis bermas	500	3,700			1.850,000	
		Suministro Rosmarinus officinalis llanos	840	3,000			2.520,000	
		Suministro Rosmarinus officinalis taludes 35°	320	6,600			2.112,000	
		Suministro Rosmarinus officinalis taludes >35°	960	0,370			355,200	
							6.837,200	6.837,200
Total Ud					6.837,200			

1.4.8	PTV...	Ud	Anthyllis cytisoides, 10/20 cm alt, contenedor forestal					
			Densidad (Uds/...	Sup (Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Anthyllis cytisoides bermas	500	3,700			1.850,000	
		Suministro Anthyllis cytisoides llanos	840	3,000			2.520,000	
		Suministro Anthyllis cytisoides taludes 35°	320	6,600			2.112,000	
		Suministro Anthyllis cytisoides taludes >35°	960	0,370			355,200	
							6.837,200	6.837,200
Total Ud					6.837,200			

1.4.9	PTA...	Ud	Coronilla juncea 20/40 cm alt, cf					
			Densidad (Uds/...	Sup (Ha)	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Coronilla juncea bermas	500	3,700			1.850,000	
		Suministro Coronilla juncea llanos	840	3,000			2.520,000	
		Suministro Coronilla juncea taludes 35°	320	6,600			2.112,000	
		Suministro Coronilla juncea taludes >35°	960	0,370			355,200	
							6.837,200	6.837,200
Total Ud					6.837,200			

1.4.10	PTV...	Ud	Dorycnium pentaphyllum (Brocha blanca), de 1 savia, en contenedor forestal.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Dorycnium pentaphyllum bermas	500	3,700			1.850,000	

(Continúa...)

1.5.- Programa de mantenimiento

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.4.10	Ud	Dorycnium pentaphyllum (Brocha blanca), de 1 savia, en contenedor forestal.						(Continuación...)
	Suministro Dorycnium pentaphyllum llanos	840	3,000				2.520,000	
	Suministro Dorycnium pentaphyllum taludes 35°	320	6,600				2.112,000	
	Suministro Dorycnium pentaphyllum taludes >35°	960	0,370				355,200	
							6.837,200	6.837,200
							Total Ud:	6.837,200
1.4.11	PTE... Ud	Stipa tenacissima, 1 savia, cf						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Suministro Stipa tenacissima bermas	500	3,700				1.850,000	
	Suministro Stipa tenacissima llanos	840	3,000				2.520,000	
	Suministro Stipa tenacissima taludes 35°	320	6,600				2.112,000	
	Suministro Stipa tenacissima taludes >35°	960	0,370				355,200	
							6.837,200	6.837,200
							Total Ud:	6.837,200
1.4.12	RAC... Ha	Suministro semilla conservación de suelos						
			Sup (Ha)	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Suministro semilla siembra llanos y bermas (Ha)	10,3					10,300	
							10,300	10,300
							Total Ha:	10,300
1.4.13	F09... Ha	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.						
			Sup (Ha)	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Siembra llanos y bermas (Ha)	10,3					10,300	
							10,300	10,300
							Total Ha:	10,300
1.4.14	F09... Ha	Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.						
			Sup (Ha)	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pase de rulo siembra llanos y bermas (Ha)	10,3					10,300	
							10,300	10,300
							Total ha:	10,300
1.4.15	CHF... A	Hidrosiembra						
			Sup (Ha)	Ancho (m) conversión Ha a...		Alto	Parcial	Subtotal
	Sup. Hidrosiembra cunetas pie de talud (Áreas)	6,6				0,010	660,000	
							660,000	660,000
							Total a:	660,000
1.4.16	PM0... Ud	Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada						
			Uds.	Sup (Ha)	Densidad (Uds/...	Alto	Parcial	Subtotal
	Nº Riegos planta llanos	3,000	5.500,000				16.500,000	
	Nº Riegos planta bermas	3,700	3.750,000				13.875,000	
	Nº Riegos plantas taludes 35° (miles)	6,600	2.100,000				13.860,000	
	Nº Riegos planta taludes > 35° (miles)	0,370	3.800,000				1.406,000	
							45.641,000	45.641,000
							Total Ud:	45.641,000

1.5.- Programa de mantenimiento

Nº	Ud	Descripción	Medición						
1.5.- Programa de mantenimiento									
1.5.1	F02...	Mil	Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte<50						
			Uds.	Sup (Ha)	Densidad (uds/Ha)	Marras (20%)	Parcial	Subtotal	
			Distribución planta llanos	3,000	5,500	0,200	3,300		
			Distribución planta bermas	3,700	3,750	0,200	2,775		
							6,075	6,075	
			Total mil:					6,075	
1.5.2	F02...	Mil	Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte>50						
			Uds.	Sup (Ha)	Densidad (Uds/...	Marras (20%)	Parcial	Subtotal	
			Distribución plantas taludes 35° (miles)	6,600	2,100	0,200	2,772		
			Distribución planta taludes > 35° (miles)	0,370	6,800	0,200	0,503		
							3,275	3,275	
			Total mil:					3,275	
1.5.3	F03...	Mil	Rep. marras <20% rd.hoyos s.s-t. pte < 50%						
			Uds.	Sup (Ha)	Densidad (uds/Ha)	Marras (20%)	Parcial	Subtotal	
			Plantación bermas	3,700	3,750	0,200	2,775		
			Plantación llanos	3,000	5,500	0,200	3,300		
							6,075	6,075	
			Total mil:					6,075	
1.5.4	F03...	Mil	Rep. marras <20% rd.hoyos s.s-t. pte > 50%						
				Sup (Ha)	Densidad (Uds/...	Marras (20%)	Parcial	Subtotal	
			Plantación taludes >35° (miles)	0,370	6,800	0,200	0,503		
							0,503	0,503	
			Total mil:					0,503	
1.5.5	F03...	Mil	Rep. marras < 20% bandeja < 250 cm³, en banquetta pte > 50%						
				Sup (Ha)	Densidad (uds/Ha)	Marras (20%)	Alto	Parcial	Subtotal
			Plantación en banquetta taludes 35°	6,6	2,100	0,200		2,772	
								2,772	2,772
			Total mil:					2,772	
1.5.6	P08...	Ud	Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm³(MFR Selec. Cualificado)						
			Densidad (Uds/...	Sup (Ha)	Marras (20%)	Alto	Parcial	Subtotal	
			Suministro Pinus halepensis bermas	1.250	3,700	0,200		925,000	
			Suministro Pinus halepensis llanos	1.300	2,988	0,200		776,880	
			Suministro Pinus halepensis taludes 35°	500	6,200	0,200		620,000	
			Suministro Pinus halepensis taludes >35°	2.000	0,370	0,200		148,000	
								2.469,880	2.469,880
			Total ud:					2.469,880	
1.5.7	PTV...	Ud	Rosmarinus Officinalis, 1 savia, cf						
			Densidad (Uds/...	Sup (Ha)	Marras (20%)	Alto	Parcial	Subtotal	
			Suministro Rosmarinus officinalis bermas	500	3,700	0,200		370,000	
			Suministro Rosmarinus officinalis llanos	840	3,000	0,200		504,000	
			Suministro Rosmarinus officinalis taludes 35°	320	6,600	0,200		422,400	
			Suministro Rosmarinus officinalis taludes >35°	960	0,377	0,200		72,384	
								1.368,784	1.368,784
			Total Ud:					1.368,784	
1.5.8	PTV...	Ud	Anthyllis cytisoides, 10/20 cm alt, contenedor forestal						

1.5.- Programa de mantenimiento

Nº	Ud	Descripción					Medición	
			Densidad (Uds/...	Sup (Ha)	Marras (20%)	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Anthyllis cytisoides bermas	500	3,700	0,200		370,000	
		Suministro Anthyllis cytisoides llanos	840	3,000	0,200		504,000	
		Suministro Anthyllis cytisoides taludes 35°	320	6,600	0,200		422,400	
		Suministro Anthyllis cytisoides taludes >35°	960	0,377	0,200		72,384	
							1.368,784	1.368,784
Total Ud:								1.368,784

1.5.9	PTA...	Ud	Coronilla juncea 20/40 cm alt, cf					
			Densidad (Uds/...	Sup (Ha)	Marras (20%)	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Coronilla juncea bermas	500	3,700	0,200		370,000	
		Suministro Coronilla juncea llanos	840	3,000	0,200		504,000	
		Suministro Coronilla juncea taludes 35°	320	6,600	0,200		422,400	
		Suministro Coronilla juncea taludes >35°	960	0,377	0,200		72,384	
							1.368,784	1.368,784
Total Ud:								1.368,784

1.5.10	PTV...	Ud	Dorycnium pentaphyllum (Brocha blanca), de 1 savia, en contenedor forestal.					
			Uds.	Largo	Marras (20%)	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Dorycnium pentaphyllum bermas	500	3,700	0,200		370,000	
		Suministro Dorycnium pentaphyllum llanos	840	3,000	0,200		504,000	
		Suministro Dorycnium pentaphyllum taludes 35°	320	6,600	0,200		422,400	
		Suministro Dorycnium pentaphyllum taludes >35°	960	0,377	0,200		72,384	
							1.368,784	1.368,784
Total Ud:								1.368,784

1.5.11	PTE...	Ud	Stipa tenacissima, 1 savia, cf					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Suministro Stipa tenacissima bermas	500	3,700			1.850,000	
		Suministro Stipa tenacissima llanos	840	3,000			2.520,000	
		Suministro Stipa tenacissima taludes 35°	320	6,600			2.112,000	
		Suministro Stipa tenacissima taludes >35°	960	0,377			361,920	
							6.843,920	6.843,920
Total Ud:								6.843,920

1.5.12	PM0...	Ud	Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada					
			Uds.	Sup (Ha)	Densidad (Uds/...	Alto	Parcial	Subtotal
		Nº Riegos planta llanos	4	3,000	5.500,000		66.000,000	
		Nº Riegos planta bermas	4	3,700	3.750,000		55.500,000	
		Nº Riegos plantas taludes 35° (miles)	4	6,600	2.100,000		55.440,000	
		Nº Riegos planta taludes > 35° (miles)	4	0,370	3.800,000		5.624,000	
							182.564,000	182.564,000
Total Ud:								182.564,000

En Valencia a Mayo de 2013
Ing. Tec. Minas Colg. nº 776

Vicente Botella Castelló
Ing. Tec. Forestal Colg. nº 5.246

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	CFH0002 m ³ Suministro de grava	11,70	ONCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
2	CFH0003 m ³ Suministro de arena	15,81	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
3	CHF0004 a Hidrosiembra	127,11	CIENTO VEINTISIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
4	CHF0005 Ud Fajinada rollizos de pino tratado	24,06	VEINTICUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
5	F01103 mil Preparación hoyo 40x40x40 suelo suelto d>700 ho/ha.pte<50%	1.078,29	MIL SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
6	F01104 mil Preparación hoyo 40x40x40 suelo suelto d>700 ho/ha.pte>50%	1.293,98	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7	F01160 m ² Construcción de banquetas con retroexcavadora, pendiente > 30%	1,48	UN EURO CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8	F01163 ha Laboreo superficial	178,68	CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9	F01170 km Subsulado > 50 cm suelo suelto, pendiente <= 20%	72,70	SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
10	F01191 ha Rotovateado sobre subsulado	290,17	DOSCIENTOS NOVENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
11	F02077 mil Distribución planta bandeja <=250 cm ³ , distancia <=500 m, pte<50	22,42	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
12	F02078 mil Distribución planta bandeja <=250 cm ³ , distancia <=500 m, pte>50	25,63	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
13	F02103 mil Plantación en hoyo tapado, bandeja <=250 cm ³ , pendiente <= 50%	412,51	CUATROCIENTOS DOCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
14	F02104 mil Plantación en hoyo tapado, bandeja <=250 cm ³ , pendiente > 50%	494,51	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
15	F02115 mil Plantación bandeja <= 250 cm ³ , banqueta, pendiente > 50%	888,93	OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
16	F03185 mil Rep. marras <20% rd.hoyos s.s-t. pte < 50%	770,10	SETECIENTOS SETENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
17	F03189 mil Rep. marras <20% rd.hoyos s.s-t. pte > 50%	924,65	NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
18	F03253 mil Rep. marras < 20% bandeja < 250 cm ³ , en banqueta pte > 50%	1.244,74	MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
19	F09089 Ha Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.	58,97	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
20	F09090 ha Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.	59,55	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
21	FAS0001 Tn Suministro de estiercol tratado	21,38	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
22	I02001 m ³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 20 m. Volumen medido en estado natural.	0,45	CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
23	I02026 m ³ Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	0,50	CINCUENTA CÉNTIMOS
24	I02026_50 m ³ Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.	1,05	UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS
25	I02027F m ³ Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,01	UN EURO CON UN CÉNTIMO
26	I02030F m ³ Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia mayor de 30 Km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,20	UN EURO CON VEINTE CÉNTIMOS
27	I03013 m ³ Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	17,68	DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
28	I04004 m ³ Piedra para la construcción de pedraplén, obtenida "in situ" mediante tractor de ruedas de 125 C.V. provisto de trituradora de piedra, aprovechando los cordones de piedras extraídas.	6,68	SEIS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
29	I10008 m ³ Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m ³ /m, en terreno franco medido sobre perfil.	1,03	UN EURO CON TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
30	I10035 m ³ Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 40 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.	0,43	CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
31	P08003 ud Pinus halepensis lsavia cont. 300 cm ³ (MFR Selec. Cualificado)	0,27	VEINTISIETE CÉNTIMOS
32	PM0001 Ud Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada	0,11	ONCE CÉNTIMOS
33	PTAVA42 Ud Coronilla juncea 20/40 cm alt, cf	0,59	CINCUESTA Y NUEVE CÉNTIMOS
34	PTEY20 Ud Stipa tenacissima, 1 savia, cf	0,40	CUARENTA CÉNTIMOS
35	PTVA05a Ud Anthyllis cytisoides, 10/20 cm alt, contenedor forestal	0,67	SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
36	PTVA55a Ud Dorycnium pentaphyllum (Brocha blanca), de 1 savia, en contenedor forestal.	0,59	CINCUESTA Y NUEVE CÉNTIMOS
37	PTVAE1a Ud Rosmarinus Officinalis, 1 savia, cf	0,49	CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
38	RACS001 Ha Suministro semilla conservación de suelos	24,35	VEINTICUATRO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
39	RACS002 m2 Exten. Perfilado C/pala refin man.	0,92	NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
40	RPPC08aa m2 Cubrición de suelo con geoceldas de estructura alveolar 3D tipo Tenweb o equivalente, de celdas hexagonales de 75 mm de altura y 200 mm de diámetro, fabricadas en polietileno por extrusión continua, anclada al suelo por medio de grapas de acero corrugado, sin considerar el relleno de las celdas con tierra vegetal ni el semillado, medida la superficie colocada en obra según la pendiente.	10,96	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

En Valencia a Mayo de 2013
Ing. Tec. Minas Colg. nº 776

Juan José Navarrete Muñoz

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	CFH0002 m³ de Suministro de grava Materiales Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	10,97 0,44 0,29	11,70
2	CFH0003 m³ de Suministro de arena Materiales Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	14,83 0,59 0,39	15,81
3	CHF0004 a de Hidrosiembra Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	19,28 58,61 41,35 4,77 3,10	127,11
4	CHF0005 Ud de Fajinada rollizos de pino tratado Mano de obra Materiales Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	12,50 10,07 0,90 0,59	24,06
5	F01103 mil de Preparación hoyo 40x40x40 suelo suelto d>700 ho/ha.ptc<50% Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	1.001,51 50,48 26,30	1.078,29
6	F01104 mil de Preparación hoyo 40x40x40 suelo suelto d>700 ho/ha.ptc>50% Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	1.201,85 60,57 31,56	1.293,98
7	F01160 m² de Construcción de banquetas con retroexcavadora, pendiente > 30% Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	1,37 0,07 0,04	1,48
8	F01163 ha de Laboreo superficial Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	165,96 8,36 4,36	178,68
9	F01170 km de Subsulado > 50 cm suelo suelto, pendiente <= 20% Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	67,52 3,41 1,77	72,70
10	F01191 ha de Rotovateado sobre subsulado Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	272,20 10,89 7,08	290,17

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11	F02077 mil de Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte<50 Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	21,03 0,84 0,55	22,42
12	F02078 mil de Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte>50 Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	24,04 0,96 0,63	25,63
13	F02103 mil de Plantación en hoyo tapado, bandeja <=250 cm³, pendiente <= 50% Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	386,97 15,48 10,06	412,51
14	F02104 mil de Plantación en hoyo tapado, bandeja <=250 cm³, pendiente > 50% Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	463,89 18,56 12,06	494,51
15	F02115 mil de Plantación bandeja <= 250 cm³, banqueta, pendiente > 50% Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	825,63 41,62 21,68	888,93
16	F03185 mil de Rep. marras <20% rd.hoyos s.s-t. pte < 50% Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	722,42 28,90 18,78	770,10
17	F03189 mil de Rep. marras <20% rd.hoyos s.s-t. pte > 50% Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	867,40 34,70 22,55	924,65
18	F03253 mil de Rep. marras < 20% bandeja < 250 cm³, en banqueta pte > 50% Mano de obra Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	1.156,11 58,27 30,36	1.244,74
19	F09089 Ha de Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	55,32 2,21 1,44	58,97
20	F09090 ha de Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	55,32 2,78 1,45	59,55

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
21	FAS0001 Tn de Suministro de estiercol tratado Materiales Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	20,06 0,80 0,52	21,38
22	I02001 m³ de Excavación en desmante y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 20 m. Volumen medido en estado natural. Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	0,42 0,02 0,01	0,45
23	I02026 m³ de Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m. Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	0,47 0,02 0,01	0,50
24	I02026_50 m3 de Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m. Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	1,02 0,03	1,05
25	I02027F m³ de Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	0,99 0,02	1,01
26	I02030F m3 de Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia mayor de 30 Km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	1,18 0,03	1,20
27	I03013 m³ de Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	3,93 12,66 0,66 0,43	17,68
28	I04004 m³ de Piedra para la construcción de pedraplén, obtenida "in situ" mediante tractor de ruedas de 125 C.V. provisto de trituradora de piedra, aprovechando los cordones de piedras extraídas. Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	6,27 0,25 0,16	6,68

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
29	I10008 m³ de Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m³/m, en terreno franco medido sobre perfil. Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	0,96 0,04 0,03	1,03
30	I10035 m³ de Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 40 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto. Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	0,40 0,02 0,01	0,43
31	P08003 ud de Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm³(MFR Selec. Cualificado) Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	0,26 0,01	0,27
32	PM0001 Ud de Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada Mano de obra Maquinaria Materiales	0,04 0,06 0,01	0,11
33	PTAVA42 Ud de Coronilla juncea 20/40 cm alt, cf Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	0,58 0,01	0,59
34	PTEY20 Ud de Stipa tenacissima, 1 savia, cf Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	0,39 0,01	0,40
35	PTVA05a Ud de Anthyllis cytisoides, 10/20 cm alt, contenedor forestal Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	0,65 0,02	0,67
36	PTVA55a Ud de Dorycnium pentaphyllum (Brocha blanca), de 1 savia, en contenedor forestal. Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	0,58 0,01	0,59
37	PTVAE1a Ud de Rosmarinus Officinalis, 1 savia, cf Sin descomposición 2,5 % Costes Indirectos	0,48 0,01	0,49
38	RACS001 Ha de Suministro semilla conservación de suelos Materiales Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	22,85 0,91 0,59	24,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
39	RACS002 m2 de Exten. Perfilado C/pala refin man. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	0,47 0,40 0,03 0,02	0,92
40	RPPC08aa m2 de Cubrición de suelo con geoceldas de estructura alveolar 3D tipo Tenweb o equivalente, de celdas hexagonales de 75 mm de altura y 200 mm de diámetro, fabricadas en polietileno por extrusión continua, anclada al suelo por medio de grapas de acero corrugado, sin considerar el relleno de las celdas con tierra vegetal ni el semillado, medida la superficie colocada en obra según la pendiente. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 2,5 % Costes Indirectos	0,95 9,53 0,21 0,27	10,96

En Valencia a Mayo de 2013
Ing. Tec. Minas Colg. nº 776

Vicente Botella Castelló
Ing. Tec. Forestal Colg. nº
5.246

Juan José Navarrete Muñoz

Presupuesto: PRI Mina Esperanza

1.2.- Restitución y acondicionamiento sustrato edáfico

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)	
1.1.- Corrección hidrológica						
1.1.1	I10008	m³	Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación entre 2 y 4 m³/m, en terreno franco medido sobre perfil.	1.808,700	1,03	1.862,96
1.1.2	I02001	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 20 m. Volumen medido en estado natural.	1.050,000	0,45	472,50
1.1.3	I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	94,500	17,68	1.670,76
1.1.4	I04004	m³	Piedra para la construcción de pedraplén, obtenida "in situ" mediante tractor de ruedas de 125 C.V. provisto de trituradora de piedra, aprovechando los cordones de piedras extraídas.	952,500	6,68	6.362,70
1.1.5	CFH0002	m³	Suministro de grava	257,400	11,70	3.011,58
1.1.6	CFH0003	m³	Suministro de arena	171,600	15,81	2.713,00
1.1.7	I02030F	m3	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia mayor de 30 Km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	429,000	1,20	514,80
1.1.8	I02026_50	m3	Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 35 a 45 m.	1.381,500	1,05	1.450,58
1.1.9	CHF0004	a	Hidrosiembra	47,535	127,11	6.042,17
1.1.10	CHF0005	Ud	Fajinada rollizos de pino tratado	7,000	24,06	168,42
Total 1.1.- 1.1 Corrección hidrológica:						24.269,47
1.2.- Restitución y acondicionamiento sustrato edáfico						
1.2.1	FAS0001	Tn	Suministro de estiercol tratado	1.453,842	21,38	31.083,14
1.2.2	I02030F	m3	Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia mayor de 30 Km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1.211,535	1,20	1.453,84
1.2.3	I02026	m³	Carga con pala mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte a una distancia máxima de 5 m.	21.072,735	0,50	10.536,37
1.2.4	I02027F	m³	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	21.072,735	1,01	21.283,46

1.4.- Revegetación

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.2.5	I10035	m³ Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 40 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con lámina acoplada al tractor oruga. Medido en terreno suelto.	1.211,717	0,43	521,04
1.2.6	RACS002	m2 Exten. Perfilado C/pala refin man.	66.204,000	0,92	60.907,68
1.2.7	RACS001	Ha Suministro semilla conservación de suelos	8,400	24,35	204,54
1.2.8	F09089	Ha Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.	8,400	58,97	495,35
1.2.9	F01191	ha Rotovateado sobre subsolado	8,400	290,17	2.437,43
Total 1.2.- 1.2 Restitución y acondicionamiento sustrato edáfico:					128.922,85
1.3.- Preparación del terreno					
1.3.1	F01170	km Subsulado > 50 cm suelo suelto, pendiente <= 20%	19,000	72,70	1.381,30
1.3.2	F01163	ha Laboreo superficial	6,700	178,68	1.197,16
1.3.3	F01160	m² Construcción de banquetas con retroexcavadora, pendiente > 30%	9.240,000	1,48	13.675,20
1.3.4	F01103	mil Preparación hoyo 40x40x40 suelo suelto d>700 ho/ha.pte<50%	30,375	1.078,29	32.753,06
1.3.5	F01104	mil Preparación hoyo 40x40x40 suelo suelto d>700 ho/ha.pte>50%	16,424	1.293,98	21.252,33
1.3.6	RPPC08aa	m2 Cubrición de suelo con geoceldas de estructura alveolar 3D tipo Tenweb o equivalente, de celdas hexagonales de 75 mm de altura y 200 mm de diámetro, fabricadas en polietileno por extrusión continua, anclada al suelo por medio de grapas de acero corrugado, sin considerar el relleno de las celdas con tierra vegetal ni el sembrado, medida la superficie colocada en obra según la pendiente.	3.770,000	10,96	41.319,20
Total 1.3.- 1.3 Preparación del terreno:					111.578,25
1.4.- Revegetación					
1.4.1	F02077	mil Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte<50	30,375	22,42	681,01
1.4.2	F02078	mil Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte>50	15,536	25,63	398,19
1.4.3	F02103	mil Plantación en hoyo tapado, bandeja <=250 cm³, pendiente <= 50%	30,375	412,51	12.529,99
1.4.4	F02104	mil Plantación en hoyo tapado, bandeja <=250 cm³, pendiente > 50%	2,516	494,51	1.244,19
1.4.5	F02115	mil Plantación bandeja <= 250 cm³, banqueta, pendiente > 50%	13,860	888,93	12.320,57
1.4.6	P08003	ud Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm³(MFR Selec. Cualificado)	12.565,000	0,27	3.392,55
1.4.7	PTVAE1a	Ud Rosmarinus Officinalis, 1 savia, cf	6.837,200	0,49	3.350,23
1.4.8	PTVA05a	Ud Anthyllis cytisoides, 10/20 cm alt, contenedor forestal	6.837,200	0,67	4.580,92
1.4.9	PTAVA42	Ud Coronilla juncea 20/40 cm alt, cf	6.837,200	0,59	4.033,95
1.4.10	PTVA55a	Ud Dorycnium pentaphyllum (Brocha blanca), de 1 savia, en contenedor forestal.	6.837,200	0,59	4.033,95
1.4.11	PTEY20	Ud Stipa tenacissima, 1 savia, cf	6.837,200	0,40	2.734,88
1.4.12	RACS001	Ha Suministro semilla conservación de suelos	10,300	24,35	250,81

1.5.- Programa de mantenimiento

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)	
1.4.13	F09089	Ha	Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluyen el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo.	10,300	58,97	607,39
1.4.14	F09090	ha	Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%.	10,300	59,55	613,37
1.4.15	CHF0004	a	Hidrosiembra	660,000	127,11	83.892,60
1.4.16	PM0001	Ud	Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada	45.641,000	0,11	5.020,51
Total 1.4.- 1.4 Revegetación:						139.685,11
1.5.- Programa de mantenimiento						
1.5.1	F02077	mil	Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte<50	6,075	22,42	136,20
1.5.2	F02078	mil	Distribución planta bandeja <=250 cm³, distancia <=500 m, pte>50	3,275	25,63	83,94
1.5.3	F03185	mil	Rep. marras <20% rd.hoyos s.s-t. pte < 50%	6,075	770,10	4.678,36
1.5.4	F03189	mil	Rep. marras <20% rd.hoyos s.s-t. pte > 50%	0,503	924,65	465,10
1.5.5	F03253	mil	Rep. marras < 20% bandeja < 250 cm³, en banqueta pte > 50%	2,772	1.244,74	3.450,42
1.5.6	P08003	ud	Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm³(MFR Selec. Cualificado)	2.469,880	0,27	666,87
1.5.7	PTVAE1a	Ud	Rosmarinus Officinalis, 1 savia, cf	1.368,784	0,49	670,70
1.5.8	PTVA05a	Ud	Anthyllis cytisoides, 10/20 cm alt, contenedor forestal	1.368,784	0,67	917,09
1.5.9	PTAVA42	Ud	Coronilla juncea 20/40 cm alt, cf	1.368,784	0,59	807,58
1.5.10	PTVA55a	Ud	Dorycnium pentaphyllum (Brocha blanca), de 1 savia, en contenedor forestal.	1.368,784	0,59	807,58
1.5.11	PTEY20	Ud	Stipa tenacissima, 1 savia, cf	6.843,920	0,40	2.737,57
1.5.12	PM0001	Ud	Riego mantenimiento de planta en plantaciones forestales realizado mediante cuba todoterreno de 3000 l de capacidad arrastrada por tractor de cadenas i/p.p. de agua, medida la unidad realizada	182.564,000	0,11	20.082,04
Total 1.5.- 1.5 Programa de mantenimiento:						35.503,45
Total presupuesto parcial nº 1 Restauración P.R.I Esperanza:						439.959,13

Presupuesto de ejecución material

Importe (€)

1 Restauración P.R.I Esperanza	439.959,13
1.1.- Corrección hidrológica	24.269,47
1.2.- Restitución y acondicionamiento sustrato edáfico	128.922,85
1.3.- Preparación del terreno	111.578,25
1.4.- Revegetación	139.685,11
1.5.- Programa de mantenimiento	35.503,45
Total	439.959,13

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.

En Valencia a Mayo de 2013
Ing. Tec. Minas Colg. nº 776

Vicente Botella Castelló
Ing. Tec. Forestal Colg. nº 5.246

Juan José Navarrete Muñoz

Proyecto: PRI Mina Esperanza

Capítulo	Importe
1 Restauración P.R.I Esperanza	
1.1 Corrección hidrológica	24.269,47
1.2 Restitución y acondicionamiento sustrato edáfico	128.922,85
1.3 Preparación del terreno	111.578,25
1.4 Revegetación	139.685,11
1.5 Programa de mantenimiento	35.503,45
Total 1 Restauración P.R.I Esperanza	439.959,13
Presupuesto suma de los capítulos	439.959,13

Asciende el presupuesto de la suma de los capítulos a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS.

En Valencia a Mayo de 2013
Ing. Tec. Minas Colg. nº 776

Vicente Botella Castelló
Ing. Tec. Forestal Colg. nº 5.246

Juan José Navarrete Muñoz

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN

1.-PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 1

- El coste material de la fase nº 1 representa el 13,89 % del coste material total de la restauración.
- El coste material del estudio de seguridad y salud fase 1, representa el 13,89 % del coste material total del estudio de seguridad y salud.

Fase nº 1, con una superficie de 18.531,99 m², se depositará el aval de 90.847,69 €.

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 1

Suma de los capítulos del presupuesto (A)	61130,45
Suma de los capítulos de seguridad y salud (B)	105,48
Control de calidad (C)	305,65
Presupuesto ejecución material (P.E.M =A+B+C)	61541,59
Gastos generales (G.G= 16% S/P.E.M)	9846,65
Beneficio industrial (B.I= 6% s/P.E.M)	3692,50
I.V.A (21% s/(P.E.M + G.G+ B.I)	15766,95

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (P.E.M + G.G + B.I + I.V.A) 90.847,69

Asciende el presupuesto base de licitación a la cantidad de:

NOVENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CENTIMOS

90.847,69 €

2.-PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 2

- El coste material de la fase nº 2 representa el 11,83 % del coste material total de la restauración.
- El coste material del estudio de seguridad y salud fase 2, representa el 11,83 % del coste material total del estudio de seguridad y salud.
- Fase nº 2, con una superficie de 15.774,76 m², se depositará el aval de 77.331,17 €.

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 2

Suma de los capítulos del presupuesto (A)	52035,33
Suma de los capítulos de seguridad y salud (B)	89,79
Control de calidad (C)	260,18
Presupuesto ejecución material (P.E.M =A+B+C)	52385,29
Gastos generales (G.G= 16% S/P.E.M)	8381,65
Beneficio industrial (B.I= 6% s/P.E.M)	3143,12
I.V.A (21% s/(P.E.M + G.G+ B.I)	13421,11

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (P.E.M + G.G + B.I + I.V.A) 77.331,17

Asciende el presupuesto base de licitación a la cantidad de:

SETENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TRENTA Y UN EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS

77.331,17 €

3.-PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 3

- El coste material de la fase nº 3 representa el 16,73 % del coste material total de la restauración.
- El coste material del estudio de seguridad y salud fase 3, representa el 16,73 % del coste material total del estudio de seguridad y salud.
- Fase nº 3, con una superficie de 22.308,06 m², se depositará el aval de 109.358,77 €.

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 3

Suma de los capítulos del presupuesto (A)	73586,36
Suma de los capítulos de seguridad y salud (B)	126,98
Control de calidad (C)	367,93
Presupuesto ejecución material (P.E.M =A+B+C)	74081,27
Gastos generales (G.G= 16% S/P.E.M)	11853,00
Beneficio industrial (B.I= 6% s/P.E.M)	4444,88
I.V.A (21% s/(P.E.M + G.G+ B.I)	18979,62
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (P.E.M + G.G + B.I + I.V.A)	109.358,77

Asciende el presupuesto base de licitación a la cantidad de:

CIENTO NUEVE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CENTIMOS

109.358,77 e

4.-PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 4

- El coste material de la fase nº 4 representa el 14,17 % del coste material total de la restauración.
- El coste material del estudio de seguridad y salud fase 4, representa el 14,17 % del coste material total del estudio de seguridad y salud.
- Fase nº 4, con una superficie 18.897,60 m², se depositará el aval de 92.639,99 €.

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 4

Suma de los capítulos del presupuesto (A)	62336,47
Suma de los capítulos de seguridad y salud (B)	107,57
Control de calidad (C)	311,68
Presupuesto ejecución material (P.E.M =A+B+C)	62755,71
Gastos generales (G.G= 16% S/P.E.M)	10040,91
Beneficio industrial (B.I= 6% s/P.E.M)	3765,34
I.V.A (21% s/(P.E.M + G.G+ B.I)	16078,01

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (P.E.M + G.G + B.I + I.V.A) 92.639,99

Asciende el presupuesto base de licitación a la cantidad de:

NOVENTA Y DOS MIL EUROS SEISCIENTOS TRENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS

92.639,99 €

5.-PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 5

- El coste material de la fase nº 5 representa el 19,74 % del coste material total de la restauración.
- El coste material del estudio de seguridad y salud fase 5, representa el 19,74 % del coste material total del estudio de seguridad y salud.
- Fase nº 5, con una superficie de 26.329,41 m² se depositará el aval de 129.072,27 €.

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 5

Suma de los capítulos del presupuesto (A)	86851,37
Suma de los capítulos de seguridad y salud (B)	149,87
Control de calidad (C)	434,26
Presupuesto ejecución material (P.E.M =A+B+C)	87435,49
Gastos generales (G.G= 16% S/P.E.M)	13989,68
Beneficio industrial (B.I= 6% s/P.E.M)	5246,13
I.V.A (21% s/(P.E.M + G.G+ B.I)	22400,97

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (P.E.M + G.G + B.I + I.V.A) 129.072,27

Asciende el presupuesto base de licitación a la cantidad de:

CIENTO VEINTINUEVE MIL SETENTA Y DOS EUROS CON VENTISIETE CENTIMOS

129.072,27 e

6.-PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 6

- El coste material de la fase nº 6 representa el 23,64 % del coste material total de la restauración.
- El coste material del estudio de seguridad y salud fase 6, representa el 23,64 % del coste material total del estudio de seguridad y salud.
- Fase nº 5, con una superficie de 31.533,91 m², se depositará el aval de 154.585,82 €.

PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN FASE Nº 6

Suma de los capítulos del presupuesto (A)	104019,16
Suma de los capítulos de seguridad y salud (B)	179,49
Control de calidad (C)	520,10
Presupuesto ejecución material (P.E.M =A+B+C)	104718,75
Gastos generales (G.G= 16% S/P.E.M)	16755,00
Beneficio industrial (B.I= 6% s/P.E.M)	6283,12
I.V.A (21% s/(P.E.M + G.G+ B.I)	26828,94
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN (P.E.M + G.G + B.I + I.V.A)	154.585,82

Asciende el presupuesto base de licitación a la cantidad de:

CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CENTIMOS

154.585,82 e