





MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
<b>CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 1.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
300.011	M <sup>2</sup> Despeje, desbr. limpieza m.mecán tramo 1 Despeje, desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, incluso transporte del material sobrante a vertedero del tramo 1 Sobre zapatas Margen izquierda Margen derecha 0+000-0+281,91 0+281,91-0+343 0+343-0+415,63 0+415,63-0+442 0+442-0+456,80	1 1 1 1 1 1 1	601,488 329,216 11.377,140 1.706,890 1.893,880 755,400 415,870			601,488 329,216 11.377,140 1.706,890 1.893,880 755,400 415,870		
							17.079,884	
321.003	M <sup>3</sup> Excv zanja medios retro Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. REBAJE HASTA NUEVA RASANTE S/medición auxiliar DESDE NUEVA RASANTE HASTA ASIENTO LECHO 0+000-0+281,91 0+281,91-0+343 0+343-0+415,63 A DEDUCIR EXTRACCION DE ESCOLLERA Escollera mayor de 50 Kg Escollera mayor de 300 Kg Escollera mayor de 1500 Kg Salto 1	1 1 1 1 -1 -1 -1	40.106,930 11.377,140 1.706,890 1.893,880 18.745,330 2.132,380 981,830			40.106,930 7.053,827 1.399,650 1.363,594 -18.745,330 -2.132,380 -981,830	49.924,001 -21.859,540	
							28.064,461	
340.001	M <sup>3</sup> Dragado en fondos blandos Dragados por debajo de cota cero en mar en fondos blandos, incluso transporte a mar. 0+000-0-015 0-015-0-065 0-065-0-081 0-081-0-087,8 0-087,8-0-105 0-105-0-117 0-117-0-158 0-158-0-191 0-191-0-214 0-214-0-244 0-244-0-260 0-260-0-289 Transición de pk 0-289 a 0-300	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0,5	106,210 82,000 112,720 164,120 235,760 180,870 182,650 172,940 158,120 145,090 145,090 116,110 95,270 11,000	82,000 112,720 164,120 235,760 180,870 182,650 172,940 158,120 145,090 116,110 95,270 61,790 70,000	15,000 50,000 16,000 6,800 28,500 12,000 41,000 33,000 23,000 30,000 16,000 29,000 1,000	1.411,575 4.868,000 2.214,720 1.359,592 5.936,978 2.181,120 7.289,595 5.462,490 3.486,915 3.918,000 1.691,040 2.277,370 385,000	(b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2 (b+c)/2	32.628,508
							42.482,395	
350.001	M <sup>2</sup> Tablestacas Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodalamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.	1	26.969,669			26.969,669	26.969,669	
320.001	M <sup>3</sup> Excavación desmonte s/clasif. m. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero CARGA MATERIAL A VERTEDERO							

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Ex cavación en zanja esponjamiento 10%	1,1				30.870,907	=1.01 321.003
							30.870,907
G228U010	M3 Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico TERRAPLEN EN VERTEDERO Ex cavación en zanja compactacion terraplen 95% Escollera sin determinar Escollera mayor de 300 Kg Escollera mayor de 1500 Kg Salto 1 A deducir: -1 981,830 -1 1.300,000 -1 1.575,930	0,95 1 1 1 1 1 -1 -1 -1	18.745,335 2.132,380 18.745,335 2.132,380 981,830 981,830 981,830 1.300,000 1.575,930			29.327,362 18.745,335 2.132,380 981,830 981,830 -981,830 0,782 0,782	=1.01 320.001 -1.016,600 -1.232,377
							47.956,100
<b>SUBCAPÍTULO 1.02 DEMOLICIONES</b>							
301.001	M <sup>3</sup> Demolición macizos obras fábrica Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero Cuenco San Gabriel Losa Salida cuenco Canal aguas bajas Salto 2 Vertedero izquierdo A deducir: galería D600 Vertedero derecho A deducir: galería D600 Tajamar A deducir huecos: Hormigón de limpieza Muros parque Zapata Alzado + chapados Peto Chapado Murete Zapata Alzado + chapados Drenaje de pluviales Galería margen derecha Arqueta	1 1 1 1 1 1 -1 -1 1 -1 -1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28,500 28,500 393,870 393,870 823,290 145,600 15,600 126,230 19,500 2,100 36,300 2,450 64,210 73,200 73,200 73,200 73,200 155,000 155,000 15,000 15,000 519,750 14,710	39,000 1,458 2,400 0,200 0,350 0,500 0,700 0,300 0,450 2,000 1,000 3,000 2,100 0,700 1,000 0,300 0,300 0,500 1,000 0,300 0,300 1,000 1,000 1,000 0,300 0,300	778,050 41,553 330,851 78,774 823,290 -145,600 -15,600 126,230 -19,500 -2,100 36,300 -2,450 64,210 107,604 65,880 14,640 21,960 46,500 77,500 4,500 7,500 519,750 14,710		

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	3,600			3,600	
		1	1,880			1,880	
	Hormigón tubería D1000	1	28,130			28,130	
	Tubería D1000	1	200,000	3,140	0,150	94,200	
							3.102,362
301.003	M <sup>2</sup> Picado hasta armaduras existentes Picado de elementos de hormigón, incluso limpieza de las armaduras, retirada de escombros y carga, y transporte a vertedero.						
	Muros	1	297,000	0,600		178,200	
		1	468,000	0,600		280,800	
							459,000
301.005	Tn Extracción escollera Extracción de escollera entre 400 y 5000 kg, incluso carga y transporte de escombros a vertedero o lugar de empleo, medido el volumen.						
	Escollera sin determinar	1	18.745,330		1,800	33.741,594	
	Escollera mayor de 300 Kg	1	2.132,380		1,800	3.838,284	
	Reutilizada	-1	141,471		1,800	-254,648	
	Escollera mayor de 1500 Kg						
	Salto 1	1	981,830		1,750	1.718,203	
	Reutilizada	-1	981,830		1,750	-1.718,203	
							37.325,230
301.009	M <sup>2</sup> Demolición de firme Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero.						
	Barrio de san Gabriel	1	24,000	3,000		72,000	
		1	36,000	3,800		136,800	
		1	20,000	6,100		122,000	
							330,800

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 2 MATERIAL DE APORTACIÓN							
658.013	M <sup>3</sup> Escollera concertada E1-0 Escollera concertada tipo E1-0 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,60 m en encauzamiento.						
	0-087,80-0-081,00	1	587,910		1,766	1.038,249	
							1.038,249
658.009	M <sup>3</sup> Escollera concertada E1-1 Escollera concertada tipo E1-1 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,40 m en encauzamiento.						
	Sobre zapatas						
	Margen izquierda	1	689,305		0,196	135,104	
	Margen derecha	1	377,282		0,196	73,947	
	0+442-0+456,80	1	415,870		0,261	108,542	
							317,593
658.014	M <sup>3</sup> Escollera concertada E1-2 Escollera concertada tipo E1-2 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,80 m en encauzamiento.						
	0+000-0+281,91	1	11.377,140		0,651	7.406,518	
							7.406,518
658.015	M <sup>3</sup> Escollera concertada E1-3 Escollera concertada tipo E1-3 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,90 m en encauzamiento.						
	0+343-0+415,63	1	1.893,880		0,782	1.481,014	
							1.481,014
658.016	M <sup>3</sup> Escollera concertada E1-4 Escollera concertada tipo E1-4 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 1,50 m en encauzamiento.						
	0+281,91-0+343	1	1.706,890		0,911	1.554,977	
							1.554,977
421.002	M <sup>3</sup> Filtro granular Filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m <sup>3</sup> , un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos						
	0+442 - 0+456,8	1	26,510	13,310	14,800	294,668	(b+c)/2
							294,668
610.002	M <sup>3</sup> Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	Sobre zapatas						
	Margen izquierda	1	689,305		0,194	133,725	
	Margen derecha	1	377,282		0,194	73,193	
	0+442-0+456,80	1	415,870		0,245	101,888	
	0+000-0+281,91	1	11.377,140		0,399	4.539,479	
	0+343-0+415,63	1	1.893,880		0,455	861,715	
	0+281,91-0+343	1	1.706,890		0,510	870,514	
							6.580,514

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 3 MUROS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 3.1 MUROS PANTALLA TRAMO 1</b>							
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras						
	Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
	BATACHES EN CAUCE						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200		233,832		15.713,510
	E2RP1	1	63,000		233,832		14.731,416
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370		303,840		16.823,621
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200		303,840		7.656,768
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	1	238,560		260,616		62.172,553
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840		303,840		35.500,666
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000		303,840		6.380,640
	VIGA ATADO BATACHES EN CAUCE						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200		86,064		5.783,501
	E2RP1	1	63,000		86,064		5.422,032
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370		86,064		4.765,364
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200		86,064		2.168,813
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	1	238,560		86,064		20.531,428
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840		86,064		10.055,718
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000		86,064		1.807,344
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	1	72,370		1.204,770		87.189,205
	VIGA DE ATADO	1	72,370		92,845		6.719,193
	P3.EDIFICACION	1	66,500		900,864		59.907,456
	VIGA DE ATADO	1	66,500		92,845		6.174,193
	P1ESTR MD	1	5,000		887,208		4.436,040
	VIGA DE ATADO	1	5,000		92,821		464,105
	PUNTERA	1	5,000		153,288		766,440
	E3RESTR MI	1	5,000		391,477		1.957,385
	VIGA DE ATADO	1	5,000		85,512		427,560
	PETO	1	72,370		28,680		2.075,572
	RIOSTRAS	8	2,600		64,800		1.347,840
	LOSA BASE GALERIA (#ñ20/20/20 sup. e inf.)	1	44,900	2,600	77,208		9.013,262
	MUROS ARQUETON PLUVIALES (#ñ16/20/20 ambas caras)	2	4,500	2,600	41,712		976,061
	LOSA TAPE GALERIA (#ñ10/15/15 sup. e inf.)	2	46,100	3,550	27,840		9.112,310
	LOSA TAPE ARQUETON PLUVIALES (#ñ10/15/15 sup. e inf.)	2	5,000	3,750	27,839		1.043,963
	LOSA SOBRE TERENO (#ñ10/15/15 sup., int. e inf.)	2	16,200	3,550	41,760		4.803,235
							405.927,194
610.010	M³ Hormigón HA-30/B/20/IIIa en alzados						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	TRANSICION REFUERZO-NUEVOS MUROS						
	Cuña triangular en alzado	0,5	21,000	1,600	6,000		100,800
	GALERIA P3						
	VIGA DE ATADO						
	P3.CAUCE	1	72,370	0,600	0,800		34,738
	P3.EDIFICACION	1	66,500	0,600	0,800		31,920
	P1ESTR MD	1	5,000	0,600	0,800		2,400

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	E3RESTR MI	1	5,000	0,600	0,800		2,400
	PETO	1	72,370	0,250	1,000		18,093
	RIOSTRAS	8	2,600	0,800	0,800		13,312
	LOSA TAPE GALERIA	1	46,100	3,550	0,200		32,731
	LOSA TAPE ARQUETON PLUVIALES	1	5,000	3,750	0,200		3,750
	LOSA SOBRE TERENO	1	16,200	3,550	0,400		23,004
							263,148
610.011	M³ Hormigón HA-30/B/25/IIIb para cimentaciones						
	Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	VIGA DE CORONACIÓN						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200	0,600	0,800		32,256
	E2RP1	1	63,000	0,600	0,800		30,240
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370	0,600	0,800		26,578
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200	0,600	0,800		12,096
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	1	238,560	0,600	0,800		114,509
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840	0,600	0,800		56,083
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000	0,600	0,800		10,080
	GALERIA P3						
	LOSA BASE GALERIA	1	44,900	2,600	0,800		93,392
	MUROS ARQUETON PLUVIALES	2	2,600	0,300	4,500		7,020
	TAPES	1	29,041				29,041
							411,295
650.001	M² Chapado de piedra paramentos muro						
	Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200	1,500			100,800
	E2RP1	1	63,000	1,500			94,500
	TRANSICION REFUERZO-NUEVOS MUROS	1	21,000		6,000		126,000
	Reposición desconchados chapado actual	1	210,700		1,000		210,700
	MARGEN IZQUIERDA						
	Reposición desconchados chapado actual	1	376,500		1,000		376,500
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	1	72,370		5,000		361,850
	peto	2	72,370		1,100		159,214
	E3RP1	1	238,560	1,500			357,840
							1.787,404
650.100	MI Cor mur alb pie artf mold						
	Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.						
	TRANSICION REFUERZO-NUEVOS MUROS						
	GALERIA P3	1	21,000				21,000
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	1	72,370				72,370
							93,370

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
650.101	MI Encintado de piedra artificial						
	Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.						
	TRANSICION REFUERZO-NUEVOS MUROS	1	21,000				21,000
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	1	72,370				72,370
							93,370
LIM.001	M <sup>2</sup> Limp chorro arena						
	Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200		1,500		100,800
		1	67,200	1,600			107,520
	E2RP1	1	63,000		1,500		94,500
		1	63,000	1,600			100,800
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370		1,500		83,055
		1	55,370	1,600			88,592
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200		1,500		37,800
		1	25,200	1,600			40,320
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	1	238,560		1,500		357,840
		1	238,560	1,600			381,696
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840		1,500		175,260
		1	116,840	1,600			186,944
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000		1,500		31,500
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	1	72,370		5,000		361,850
							2,148,477
G3GZ0010	M Murete guía para la ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor						
	Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	2	67,200				134,400
	E2RP1	2	63,000				126,000
	P1ESTR	2	5,000				10,000
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	2	55,370				110,740
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	2	25,200				50,400
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	2	238,560				477,120
	E3RESTR	2	5,000				10,000
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	2	116,840				233,680
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	2	21,000				42,000
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	2	72,370				144,740
	P3.EDIFICACION	2	66,500				133,000
							1,472,080

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G3G5U030	M2 Mur pantalla, 60 cm gruix, 50% amb trepant						
	Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trepano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200		8,100		544,320
	E2RP1	1	63,000		8,100		510,300
	P1ESTR	1	5,000		12,600		63,000
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370		10,100		559,237
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200		10,100		254,520
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	1	238,560		8,100		1.932,336
	E3RESTR	1	5,000		10,100		50,500
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840		10,100		1.180,084
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000		10,100		212,100
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	1	72,370		12,200		882,914
	P3.EDIFICACION	1	66,500		12,200		811,300
							7.000,611
G4BP0061	Ud Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro, inclu						
	Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláns						
	REFUERZO DEMOLICION VIGA ATADO						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200				67,200
	E2RP1	1	63,000				63,000
	P1ESTR	1	5,000				5,000
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370				55,370
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200				25,200
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	1	238,560				238,560
	E3RESTR	1	5,000				5,000
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840				116,840
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000				21,000
	GALERIA P3						
	LOSA INFERIOR	20	44,900				898,000
							1.495,170
G214U020	M3 Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa						
	Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
	DEMOLICIÓN MURETE GUÍA						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	2	67,200	0,250	0,700		23,520
	E2RP1	2	63,000	0,250	0,700		22,050
	P1ESTR	2	5,000	0,250	0,700		1,750
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	2	55,370	0,250	0,700		19,380
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	2	25,200	0,250	0,700		8,820
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	2	238,560	0,250	0,700		83,496
	E3RESTR	2	5,000	0,250	0,700		1,750
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	2	116,840	0,250	0,700		40,894
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	2	21,000	0,250	0,700		7,350

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	2	72,370	0,250	0,700	25,330	
	P3.EDIFICACION	2	66,500	0,250	0,700	23,275	
	DEMOLICIÓN APOYO PUNTERA						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200	1,000	0,500	33,600	
	E2RP1	1	63,000	1,000	0,500	31,500	
	P1ESTR	1	5,000	1,000	0,500	2,500	
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370	1,000	0,500	27,685	
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200	1,000	0,500	12,600	
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	1	238,560	1,000	0,500	119,280	
	E3RESTR	1	5,000	1,000	0,500	2,500	
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840	1,000	0,500	58,420	
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000	1,000	0,500	10,500	
	DEMOLICIÓN EXCESOS DE HORMIGÓN EN PANTALLAS						
	MARGEN DERECHA						
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370	1,000	1,000	55,370	
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200	1,000	1,000	25,200	
	MARGEN IZQUIERDA						
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840	1,000	1,000	116,840	
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000	1,000	1,000	21,000	
	GALERIA P3						
	P3 CAUCE	1	72,370	0,500	5,000	180,925	
							955,535
000.004	M³ Desmoché de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución viga de atado, incluso carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
	VIGA DE CORONACIÓN						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200	0,600	0,800	32,256	
	E2RP1	1	63,000	0,600	0,800	30,240	
	P1ESTR	1	5,000	0,600	0,800	2,400	
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370	0,600	0,800	26,578	
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200	0,600	0,800	12,096	
	MARGEN IZQUIERDA						
	E3RP1	1	238,560	0,600	0,800	114,509	
	E3RESTR	1	5,000	0,600	0,800	2,400	
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840	0,600	0,800	56,083	
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000	0,600	0,800	10,080	
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	1	72,370	0,600	1,200	52,106	
	P3.EDIFICACION	1	66,500	0,600	1,200	47,880	
							386,628
680.001	M² Encofrado ordinario, p. planos						
	Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado						
	VIGA DE CORONACIÓN						
	MARGEN DERECHA						
	E3RP1	1	67,200		0,800	53,760	
	E2RP1	1	63,000		0,800	50,400	
	P1ESTR	1	5,000		0,800	4,000	
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	55,370		0,800	44,296	
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	25,200		0,800	20,160	
	MARGEN IZQUIERDA						

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	E3RP1	1	238,560		0,800	190,848	
	E3RESTR	1	5,000		0,800	4,000	
	E2RP2 (a. abajo C/Paraguay)	1	116,840		0,800	93,472	
	E2RP2 (a. arriba C/Paraguay)	1	21,000		0,800	16,800	
	GALERIA P3						
	P3.CAUCE	2	72,370		0,800	115,792	
	P3.EDIFICACION	2	66,500		0,800	106,400	
	MUROS ARQUETON PLUVIALES	4	2,600		4,500	46,800	746,728
	Escollera sobre zapatas						
	Margen izquierda	1	689,305		0,120	82,717	
	Margen derecha	1	377,282		0,120	45,274	127,991
							874,719
680.002	M² Encofrado visto p. planos						
	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						
	GALERIA P3						
	PETO	2	72,370		1,000	144,740	
	RIOSTRAS	16	2,600		0,800	33,280	
		8	2,600	0,800		16,640	
	LOSA TAPE GALERIA	1	46,100	2,600		119,860	
		2	46,100		0,200	18,440	
	LOSA TAPE ARQUETON PLUVIALES	1	5,000	2,800		14,000	
		2	5,000		0,200	2,000	
	LOSA SOBRE TERENO	2	16,200		0,200	6,480	
							355,440
610.002	M³ Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros						
	Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	Transición zapatas existentes						
	Aguas arriba C. Paraguay						
	Alzado MD	0,5	24,000	2,600	0,950	29,640	
	Planta MD	0,5	4,000	2,600	1,000	5,200	
	Planta MI	0,5	4,000	1,050	1,000	2,100	
	Aguas abajo C. Paraguay						
	Planta MD	0,5	4,000	1,050	1,000	2,100	
	Planta MI	0,5	4,000	1,050	1,000	2,100	
							41,140
321.003	M³ Excv zanja medios retro						
	Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
	GALERIA P3						
	Excavación entre pantallas	1	66,000	2,500	6,000	990,000	
							990,000
320.001	M³ Excavación desmonte s/clasif. m.						
	Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero						
	TRANSPORTE A VERTEDERO						
	GALERIA P3						
	Excavación entre pantallas	1	1,100			1.089,000	=3.1 321.003
							1.089,000
G228U010	M3 Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con						
	Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico						
	TRANSPORTE A VERTEDERO						

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	GALERIA P3						
	Excavación entre pantallas	1	0,950			1.034,550	=3.1 320.001
							1.034,550
691.012	MI Sellante polisulfídico 2 cm						
	Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado						
	Galería P3						
	Losa inferior - muros	2	66,000			132,000	
		2	2,500			5,000	
	Entre bataches de 2.8m	50	6,000			300,000	
	Losa superior - muros	2	66,000			132,000	
		2	2,500			5,000	
							574,000
G4BP0004	Ud Anclaje de acero corrugado de d=16 mm						
	Anclaje con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según planos						
	GALERIA P3						
	MENSULA AGUA POTABLE	3,33	44,900			149,517	
							149,517
301.001	M³ Demolición macizos obras fábrica						
	Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero						
	TRANSICION REFUERZO-NUEVOS MUIROS						
	Chapado existente	1	21,000	0,100	6,000	12,600	
							12,600
PN008	m2 Pavimento baldosa cemento monocapa 40x20x3,5						
	Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.						
	Sobre galería doble pantalla	1	25,000	4,500		112,500	
		1	10,000	4,750		47,500	
		1	22,000	5,500		121,000	
	Ampliación zona skate	1	138,000			138,000	
	Desde skate hasta pasarela	1	73,000	3,000		219,000	
							638,000
<b>SUBCAPÍTULO 3.2 MUROS TRAMO 1</b>							
680.002	M² Encofrado visto p. planos						
	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						
	P1 APANTALLADO						
	Viga de coronación	2	72,420		1,000	144,840	
	Alzado muro	2	72,420		1,500	217,260	
	Peto	2	72,420		0,950	137,598	
	P2 APANTALLADO						
	Viga de coronación	2	46,200		1,000	92,400	
	Alzado muro	2	46,200		0,700	64,680	
	Peto	2	46,200		0,950	87,780	
							744,558
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras						
	Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
	P1 APANTALLADO						
	Pantalla	1	72,420	656,557		47.547,858	
	Viga atado + alzado muro	1	72,420	216,888		15.707,029	
	Peto	1	72,420	25,800		1.868,436	
	Puntera	1	72,420	153,288		11.101,117	
	P2 APANTALLADO						
	Pantalla	1	46,200	616,933		28.502,305	
	Viga atado + alzado muro	1	46,200	161,461		7.459,498	

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Peto	1	46,200		25,800	1.191,960	
	Puntera	1	46,200		136,608	6.311,290	
							119.689,493
610.010	M³ Hormigón HA-30/B/20/IIIa en alzados						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	P1 APANTALLADO						
	Viga de coronación	1	72,420	0,800	1,000	57,936	
	Alzado muro	1	72,420	0,800	1,500	86,904	
	Peto	1	72,420	0,250	0,950	17,200	
	Apoyo chapado	1	72,420	0,200	0,500	7,242	
	P2 APANTALLADO						
	Viga de coronación	1	46,200	0,600	1,000	27,720	
	Alzado muro	1	46,200	0,600	0,700	19,404	
	Peto	1	46,200	0,250	0,950	10,973	
	Apoyo chapado	1	46,200	0,200	0,500	4,620	
							231,999
650.001	M² Chapado de piedra paramentos muro						
	Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.						
	P1 APANTALLADO						
	Pantalla + alzado muro	1	72,420		7,000	506,940	
	Peto	2	72,420		0,950	137,598	
	P2 APANTALLADO						
	Pantalla + alzado muro	1	46,200		5,500	254,100	
	Peto	2	46,200		0,950	87,780	
							986,418
650.100	MI Cor mur alb pie artf mold						
	Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.						
	P1 APANTALLADO						
	Peto	1	72,420			72,420	
	P2 APANTALLADO						
	Peto	1	46,200			46,200	
							118,620
650.101	MI Encintado de piedra artificial						
	Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.						
	P1 APANTALLADO						
	Peto	1	72,420			72,420	
	P2 APANTALLADO						
	Peto	1	46,200			46,200	
							118,620
610.001	M³ Hormigón de limpieza HM-15						
	Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra						
	P1 APANTALLADO						
	Puntera	1	72,420	4,500	0,100	32,589	
	P2 APANTALLADO						
	Puntera	1	46,200	3,500	0,100	16,170	
							48,759
680.001	M² Encofrado ordinario.p. planos						
	Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado						
	PUNTERA CIMENTACIONES						
	P1APANTALLADO	1	72,420		1,000	72,420	

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P2APANTALLADO	1	46,200		1,000	46,200	
	REFUERZO ZONA CREAGER						
	E1R-M	1	17,000		1,750	29,750	
	E2R-M	1	17,000		1,750	29,750	
	APOYO CHAPADO						
	P1APANTALLADO	1	72,420			72,420	
		1	72,420	0,200		14,484	
	P2APANTALLADO	1	46,200		0,500	23,100	
		1	46,200	0,200		9,240	
							297,364
680.006	M <sup>2</sup> Junta de dilatación en piezas ho						
	Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.						
	MUROS P1-P2	1		0,600	6,000	3,600	
	MUROS P2-GAL. P3	1		0,600	5,000	3,000	
							6,600
321.003	M <sup>3</sup> Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
	P1 APANTALLADO						
	Puntera	1	72,420	6,000	3,000	1.303,560	
	P2 APANTALLADO						
	Puntera	1	46,200	5,000	3,000	693,000	
							1.996,560
320.001	M <sup>3</sup> Excavación desmonte s/clasif. m.						
	Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero						
	Transporte a vertedero						
	P1 APANTALLADO						
	Puntera	1	72,420	6,000	3,000	1.303,560	
	P2 APANTALLADO						
	Puntera	1	46,200	5,000	3,000	693,000	
	Plataforma pantallas-muro md	1	2.043,000			2.043,000	
							4.039,560
610.011	M <sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/25/IIIb para cimentaciones						
	Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	P1 APANTALLADO						
	Puntera	1	72,420	4,500	1,000	325,890	
	P2 APANTALLADO						
	Puntera	1	46,200	3,500	1,000	161,700	
							487,590
610.002	M <sup>3</sup> Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros						
	Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	E1R-M	1	17,000	1,450	1,880	46,342	
	E2R-M	1	17,000	1,450	1,880	46,342	
							92,684
G228U010	M3 Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con						
	Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico						
	Constr. plataforma pantallas-muro md	1	2.043,000			2.043,000	
	Transporte a vertedero						
	P1 APANTALLADO						

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Puntera	1	72,420	6,000	3,000	1.303,560	
	P2 APANTALLADO						
	Puntera	1	46,200	5,000	3,000	693,000	
	Plataforma pantallas-muro md	1	2.043,000			2.043,000	
							6.082,560
LIM.001	M <sup>2</sup> Limp chorro arena						
	Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.						
	P1 APANTALLADO						
	Pantalla	1	72,420		6,000	434,520	
	P2 APANTALLADO						
	Pantalla	1	46,200		4,500	207,900	
							642,420
G3GZ0010	M Murete guía para la ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor						
	Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.						
	P1 APANTALLADO	2	72,420			144,840	
	P2 APANTALLADO	2	46,200			92,400	
							237,240
G3G5U030	M2 Mur pantalla, 60 cm gruix, 50% amb trepant						
	Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trépano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero						
	P2 APANTALLADO						
	Pantalla	1	46,200		8,200	378,840	
	P1APANTALLADO	1	72,420	1,333	9,200	888,130	
							1.266,970
G214U020	M3 Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa						
	Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
	DEMOLICIÓN MURETE GUÍA						
	P1 APANTALLADO	2	72,420	0,250	0,700	25,347	
	P2 APANTALLADO	2	46,200	0,250	0,700	16,170	
	DEMOLICION EXCESOS HORMIGON PANTALLAS						
	P1 APANTALLADO	2	72,420	0,500	4,000	289,680	
	P2 APANTALLADO	2	46,200	0,500	4,000	184,800	
							515,997
000.004	M <sup>3</sup> Desmoche de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución						
	Desmoche de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución viga de atado, incluso carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
	VIGA DE CORONACIÓN						
	P1 APANTALLADO	1	72,240	0,800	1,000	57,792	
	P2 APANTALLADO	1	46,200	0,600	1,000	27,720	
							85,512
G4BP0061	Ud Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro, inclu						
	Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános						

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	P1 APANTALLADO						
	Puntera	10	72,420			724,200	
	P2 APANTALLADO						
	Puntera	10	46,200			462,000	
							1.186,200
301.001	M³ Demolición macizos obras fábrica						
	Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero						
	Peto muro existente	1	189,500	0,500	0,950	90,013	
							90,013
<b>SUBCAPÍTULO 3.3 RECRECIDOS MUROS TRAMO 1</b>							
680.002	M² Encofrado visto p. planos						
	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						
	MARGEN DERECHA						
	ALZADO						
	recrecido aguas abajo	2	19,840		1,450	57,536	
	transición 2	2	6,900		2,500	34,500	
	recrecido aguas arriba	2	15,000		3,550	106,500	
	PETO						
	recrecido aguas abajo	2	19,840		1,000	39,680	
	transición 2	2	6,900		1,000	13,800	
	recrecido aguas arriba	2	15,000		1,000	30,000	
	MARGEN IZQUIERDA						
	ALZADO						
	recrecido aguas abajo	2	19,330		1,450	56,057	
	transición 2	2	7,690		2,500	38,450	
	recrecido aguas arriba	2	16,580		3,550	117,718	
	PETO						
	recrecido aguas abajo	2	19,330		1,000	38,660	
	transición 2	2	7,690		0,850	13,073	
	recrecido aguas arriba	2	16,580		0,700	23,212	
							569,186
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras						
	Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
	MARGEN DERECHA						
	ALZADO						
	recrecido aguas abajo (fi16/20/20 ambas caras)	1	19,840	49,760	1,450	1.431,496	
	transición 2 (fi16/20/20 ambas caras)	1	6,900	49,760	2,500	858,360	
	recrecido aguas arriba (fi16/20/20 ambas caras)	1	15,000	49,760	3,550	2.649,720	
	PETO						
	recrecido aguas abajo (fi10/20/20 ambas caras)	1	19,840	21,500	1,000	426,560	
	transición 2 (fi10/20/20 ambas caras)	1	6,900	21,500	1,000	148,350	
	recrecido aguas arriba (fi10/20/20 ambas caras)	1	15,000	21,500	1,000	322,500	
	MARGEN IZQUIERDA						
	ALZADO						
	recrecido aguas abajo (fi16/20/20 ambas caras)	1	19,330	49,760	1,450	1.394,698	
	transición 2 (fi16/20/20 ambas caras)	1	7,690	49,760	2,500	956,636	
	recrecido aguas arriba (fi16/20/20 ambas caras)	1	16,580	49,760	3,550	2.928,824	
	PETO						
	recrecido aguas abajo (fi10/20/20 ambas caras)	1	19,330	21,500	1,000	415,595	
	transición 2 (fi10/20/20 ambas caras)	1	7,690	21,500	0,850	140,535	
	recrecido aguas arriba (fi10/20/20 ambas caras)	1	16,580	21,500	0,700	249,529	

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							11.922,803
LIM.001	M² Limp chorro arena						
	Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrias a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascales y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.						
	Margen derecha	1	41,740		0,600	25,044	
	Margen izquierda	1	43,600		0,600	26,160	
							51,204
REF.001	Ud Anclaje y relleno taladros						
	Taladro y relleno posterior con resina epoxi para anclaje de armadura de 16 mm de espesor y 0,20 m de profundidad en hormigón existente.						
	Margen derecha	10	41,740			417,400	
	Margen izquierda	10	43,600			436,000	
							853,400
610.010	M³ Hormigón HA-30/B/20/IIIa en alzados						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	MARGEN DERECHA						
	ALZADO						
	recrecido aguas abajo	1	19,840	0,620	1,450	17,836	
	transición 2	1	6,900	0,620	2,500	10,695	
	recrecido aguas arriba	1	15,000	0,620	3,550	33,015	
	PETO						
	recrecido aguas abajo	1	19,840	0,250	1,000	4,960	
	transición 2	1	6,900	0,250	1,000	1,725	
	recrecido aguas arriba	1	15,000	0,250	1,000	3,750	
	MARGEN IZQUIERDA						
	ALZADO						
	recrecido aguas abajo	1	19,330	0,620	1,450	17,378	
	transición 2	1	7,690	0,620	2,500	11,920	
	recrecido aguas arriba	1	16,580	0,620	3,550	36,493	
	PETO						
	recrecido aguas abajo	1	19,330	0,250	1,000	4,833	
	transición 2	1	7,690	0,250	0,850	1,634	
	recrecido aguas arriba	1	16,580	0,250	0,700	2,902	
							147,141
650.001	M² Chapado de piedra paramentos muro						
	Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.						
	MARGEN DERECHA						
	ALZADO						
	recrecido aguas abajo	1	19,840		1,450	28,768	
	transición 2	1	6,900		2,500	17,250	
	recrecido aguas arriba	1	15,000		3,550	53,250	
	· trasdós						
	transición 2	1	6,900		1,050	7,245	
	recrecido aguas arriba	1	15,000		2,100	31,500	
	PETO						
	recrecido aguas abajo	2	19,840		1,000	39,680	
	transición 2	2	6,900		1,000	13,800	
	recrecido aguas arriba	2	15,000		1,000	30,000	
	MARGEN IZQUIERDA						
	ALZADO						
	recrecido aguas abajo	1	19,330		1,450	28,029	
	transición 2	1	7,690		2,500	19,225	

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	recrecido aguas arriba	1	16,580		3,550	58,859	
	· trasdós						
	transición 2	1	7,690		1,050	8,075	
	recrecido aguas arriba	1	16,580		2,100	34,818	
	PETO						
	recrecido aguas abajo	2	19,330		1,000	38,660	
	transición 2	2	7,690		0,850	13,073	
	recrecido aguas arriba	2	16,580		0,700	23,212	
	·						
	TRASDÓS EB SAN GABRIEL	1	167,000			167,000	
							612,444
650.100	MI Cor mur alb pie artf mold						
	Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.						
	Margen derecha	1	41,740			41,740	
	Margen izquierda	1	43,600			43,600	
							85,340
650.101	MI Encintado de piedra artificial						
	Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.						
	Margen derecha	1	41,740			41,740	
	Margen izquierda	1	43,600			43,600	
							85,340
301.001	M³ Demolición macizos obras fábrica						
	Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero						
	Margen derecha	1	41,740	0,200	1,000	8,348	
		1	41,740	0,600	0,450	11,270	
	Piedra	1	41,740	0,100	1,450	6,052	
	Margen izquierda	1	43,600	0,200	1,000	8,720	
		1	43,600	0,600	0,450	11,772	
	Piedra	1	43,600	0,100	1,450	6,322	
							52,484
	<b>SUBCAPÍTULO 3.4 ESTRIBO C/ PARAGUAY</b>						
610.010	M³ Hormigón HA-30/B/20/IIIa en alzados						
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	Margen izquierda	1	164,720			164,720	
	Margen derecha	1	171,750			171,750	
							336,470
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras						
	Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
		1	659,200			659,200	
		1	710,000			710,000	
							1.369,200
610.001	M³ Hormigón de limpieza HM-15						
	Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra						
	Margen izquierda	1	15,500	2,500	0,100	3,875	
	Margen derecha	1	15,500	2,500	0,100	3,875	
	Transición MI	2	5,000	1,500	0,100	1,500	
	Transición MD	2	5,000	1,500	0,100	1,500	
							10,750
680.002	M² Encofrado visto p. planos						
	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Margen izquierda	1	43,550			43,550	
		1	129,250			129,250	
	Margen derecha	1	53,970			53,970	
		1	129,800			129,800	
							356,570
G4BP0062	Ud Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 0.8m						
	Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 0.8m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános						
		1	78,000			78,000	
							78,000
650.001	M² Chapado de piedra paramentos muro						
	Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.						
	Margen izquierda						
	Alzado	1	15,500		5,400	83,700	
	Transición	2	5,000		5,400	54,000	
	Tacón	1	15,500		2,000	31,000	
	Margen derecha						
	Alzado	1	15,500		5,400	83,700	
	Transición	2	5,000		5,400	54,000	
	Tacón	1	15,500		2,000	31,000	
							337,400
301.001	M³ Demolición macizos obras fábrica						
	Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero						
	Chapado existente	2	25,500	0,100	5,400	27,540	
							27,540
	<b>SUBCAPÍTULO 3.5 MURO EN ESPIGÓN IZQUIERDO</b>						
610.011	M³ Hormigón HA-30/B/25/IIIb para cimentaciones						
	Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	0-070 - 0-075	1	0,430	0,550	5,000	2,450	(b+c)/2
	0-075 - 0-080	1	0,550	0,550	5,000	2,750	(b+c)/2
	0-080 - 0-085	1	0,550	0,550	5,000	2,750	(b+c)/2
	0-085 - 0-090	1	0,550	0,550	5,000	2,750	(b+c)/2
	0-090 - 0-095	1	0,550	0,550	5,000	2,750	(b+c)/2
	0-095 - 0-100	1	0,550	0,550	5,000	2,750	(b+c)/2
	0-100 - 0-105	1	0,550	0,440	5,000	2,475	(b+c)/2
	0-105 - 0-110	1	0,440	0,440	5,000	2,200	(b+c)/2
	0-110 - 0-115	1	0,440	0,430	5,000	2,175	(b+c)/2
							23,050
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras						
	Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
	Cuántia 100 Kg/m3	1			100,000	2.305,000	=3.5 610.011
							2.305,000
610.001	M³ Hormigón de limpieza HM-15						
	Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra						
		1	45,000	2,000	0,100	9,000	
							9,000
680.001	M² Encofrado ordinario.p. planos						
	Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado						
	Cimentación	1	45,000		0,300	13,500	
	Alzado	1	45,000		1,000	45,000	
							58,500

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
680.002	M <sup>2</sup> Encofrado visto p. planos Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						
	Espaldón	1	45,000		1,300	58,500	
	Cuña transición	1	26,000		3,750	97,500	
							156,000
690.001	M <sup>2</sup> Pintura bituminosa prot. param. Pintura bituminosa en protección de paramentos						
	Espaldón						
	Cimentación	1	45,000		0,300	13,500	
	Alzado	1	45,000		1,000	45,000	
							58,500
650.001	M <sup>2</sup> Chapado de piedra paramentos muro Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.						
	Espaldón	1	45,000		1,300	58,500	
	Cuña transición	1	26,000		3,750	97,500	
							156,000
321.003	M <sup>3</sup> Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.						
	0-061 - 0-065	1	4,020	5,840	4,000	19,720	(b+c)/2
	0-065 - 0-070	1	5,840	4,880	5,000	26,800	(b+c)/2
	0-070 - 0-075	1	4,880	4,000	5,000	22,200	(b+c)/2
	0-075 - 0-080	1	4,000	4,000	5,000	20,000	(b+c)/2
	0-080 - 0-085	1	4,000	4,000	5,000	20,000	(b+c)/2
	0-085 - 0-090	1	4,000	4,000	5,000	20,000	(b+c)/2
	0-090 - 0-095	1	4,000	4,000	5,000	20,000	(b+c)/2
	0-095 - 0-100	1	4,000	4,000	5,000	20,000	(b+c)/2
	0-100 - 0-105	1	4,000	4,000	5,000	20,000	(b+c)/2
	0-105 - 0-110	1	4,000	4,000	5,000	20,000	(b+c)/2
	0-110 - 0-115	1	4,000	4,000	5,000	20,000	(b+c)/2
	0-115 - 0-120	1	4,000	5,000	10,000	10,000	(b+c)/2
							238,720
301.005	Tn Extracción escollera Extracción de escollera entre 400 y 5000 kg, incluso carga y transporte de escombros a vertedero o lugar de empleo, medido el volumen.						
	0-061 - 0-065	1	26,800	23,960	4,000	101,520	(b+c)/2*1,80
	0-065 - 0-070	1	23,960	37,640	5,000	154,000	(b+c)/2*1,80
	0-070 - 0-075	1	37,640	42,530	5,000	200,425	(b+c)/2*1,80
	0-075 - 0-080	1	42,530	60,880	5,000	258,525	(b+c)/2*1,80
	0-080 - 0-085	1	60,880	62,150	5,000	307,575	(b+c)/2*1,80
	0-085 - 0-090	1	62,150	60,100	5,000	305,625	(b+c)/2*1,80
	0-090 - 0-095	1	60,100	53,250	5,000	283,375	(b+c)/2*1,80
	0-095 - 0-100	1	53,250	42,180	5,000	238,575	(b+c)/2*1,80
	0-100 - 0-105	1	42,180	35,610	5,000	194,475	(b+c)/2*1,80
	0-105 - 0-110	1	35,610	32,310	5,000	169,800	(b+c)/2*1,80
	0-110 - 0-115	1	32,310	33,740	5,000	165,125	(b+c)/2*1,80
	0-115 - 0-120	1	33,740	5,000	84,350	84,350	(b+c)/2*1,80
	Retirada barra transversal	1	85,000	1,800	8,500	1.300,500	
							3.763,870
350.001	M <sup>2</sup> Tablestacas Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodalamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.						
	Barra transversal	1	85,000		7,000	595,000	

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							595,000
G228U010	M3 Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico						
	Relleno trasdós contradique						
	0-061 - 0-065	1	13,500	8,120	4,000	43,240	(b+c)/2
	0-065 - 0-070	1	8,120	13,260	5,000	53,450	(b+c)/2
	0-070 - 0-075	1	13,260	2,610	5,000	39,675	(b+c)/2
	0-075 - 0-080	1	2,610	2,150	5,000	11,900	(b+c)/2
	0-080 - 0-085	1	2,150	1,600	5,000	9,375	(b+c)/2
	0-085 - 0-090	1	1,600	1,650	5,000	8,125	(b+c)/2
	0-090 - 0-095	1	1,650	2,500	5,000	10,375	(b+c)/2
	0-095 - 0-100	1	2,500	3,410	5,000	14,775	(b+c)/2
	0-100 - 0-105	1	3,410	3,470	5,000	17,200	(b+c)/2
	0-105 - 0-110	1	3,470	3,670	5,000	17,850	(b+c)/2
	0-110 - 0-115	1	3,670	3,740	5,000	18,525	(b+c)/2
	0-115 - 0-120	1	3,740	5,000	9,350	9,350	(b+c)/2
	Barra transversal	1	85,000	66,375		5.641,875	
							5.895,715
PN025	m3 Muro de gravedad de escollera hormigonada HM-20 Muro de gravedad ejecutado con bloques de escollera de peso 400-1200Kg, hormigonada con hormigón HM-20, con selección de los bloques para la ejecución de los paramentos vistos según taludes indicados en los planos, totalmente terminado.						
	0-061 - 0-065	1	10,460	11,400	4,000	43,720	(b+c)/2
	0-065 - 0-070	1	11,400	11,960	5,000	58,400	(b+c)/2
	Cimentación						
	0-070 - 0-085	1	3,000	3,000	15,000	45,000	(b+c)/2
							147,120
658.014	M <sup>3</sup> Escollera concertada E1-2 Escollera concertada tipo E1-2 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,80 m en encauzamiento.						
	0-070 - 0-075	1	9,560	9,560	5,000	47,800	(b+c)/2
	0-075 - 0-080	1	9,560	10,470	5,000	50,075	(b+c)/2
	0-080 - 0-085	1	10,470	8,680	5,000	47,875	(b+c)/2
	0-085 - 0-090	1	10,810	10,570	5,000	53,450	(b+c)/2
	0-090 - 0-095	1	10,570	11,190	5,000	54,400	(b+c)/2
	0-095 - 0-100	1	11,190	12,450	5,000	59,100	(b+c)/2
	0-100 - 0-105	1	12,450	13,870	5,000	65,800	(b+c)/2
	0-105 - 0-110	1	13,870	15,000	5,000	72,175	(b+c)/2
	0-110 - 0-115	1	15,000	15,460	5,000	76,150	(b+c)/2
	0-115 - 0-120	1	15,460	5,000	38,650	38,650	(b+c)/2
	Barra transversal lado mar	1	85,000	1,000	8,500	722,500	
							1.287,975
320.001	M <sup>3</sup> Excavación desmonte s/clasif. m. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero						
	Retirada barra transversal	1	85,000	66,375		5.641,875	
							5.641,875
413.500	MI Tubería de PVC de 630 mm Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.						
	Prolongación colector DN500	1	6,000			6,000	
							6,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
610.002	M <sup>3</sup> Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	Cuña hasta hueco a +1,25	0,5	20,000	4,300	3,750		161,250
	Hueco salida tubos hasta +1,25	1	5,750	4,750	3,750		102,422
	A deducir tubería 630	-1	4,750	3,142	0,099		-1,478
	Prolongación tuberías existentes 1800	-2	4,750	3,142	0,810		-24,178
							238,016
PN026	m Tubería HA DN1800 machihembrada clase 60 Colector de saneamiento de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m <sup>2</sup> y diámetro 1800 mm., con unión machihembrada, incluso suministro, transporte y colocación.						
	Prolongación tuberías existentes 1800	2	6,000				12,000
							12,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 4 ELEMENTOS HIDRÁULICOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 4.1 CUENCO DE ENTREGA AL MAR</b>							
680.002	M <sup>2</sup> Encofrado visto p. planos Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						
	Escarpa	5	6,180				30,900
		1	1,700	58,200			98,940
		1	1,200	58,200			69,840
							199,680
610.009	M <sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/25/IIIa en losas Hormigón HA-30/B/25/IIIa en losas y dinteles, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	Escarpa	1	58,200	6,180			359,676
	A deducir conducciones	-1	58,200	0,615			-35,793
							323,883
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
	Escarpa mallazo 10/10 cm	583	6,200		0,617		2.230,208
		62	58,200		0,617		2.226,383
							4.456,591
680.006	M <sup>2</sup> Junta de dilatación en piezas ho Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.						
		7	6,180				43,260
							43,260
691.012	MI Sellante polisulfídico 2 cm Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado						
		7	3,840				26,880
							26,880
691.010	MI Junta estanca P.V.C. bulbo central 220 mm Junta estanca de P.V.C. con bulbo central de 220 mm de ancho, totalmente colocada						
		7	3,840				26,880
							26,880
690.005	M <sup>2</sup> Imprimación epoxi de dos componentes Imprimación epoxi de dos componentes, tipo SIKAFLOOR 94 PRIMER o similar de baja viscosidad, con buena capacidad humectante y de penetración, y altas resistencias mecánicas, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.						
		1	3,841	58,200			223,546
							223,546
690.006	M <sup>2</sup> Mortero epoxi Mortero compuesto por un ligante epoxi tipo SIKAFLOOR 91 o similar y arena tipo SIKADUR 506 o similar, con altas resistencias mecánicas y consistencia seca, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.						
		1	3,841	58,200			223,546
							223,546

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 4.2 CUENCO SAN GABRIEL</b>							
610.009	M³ Hormigón HA-30/B/25/IIIa en losas						
	Hormigón HA-30/B/25/IIIa en losas y dinteles, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	Losa	1	13,000	28,500	0,400	148,200	
	Escarpa	1	18,000	28,500		513,000	
	- dados	11	3,500		1,500	57,750	
	- dados	2	2,000		1,500	6,000	
	Rampas	5	2,180		1,063	11,587	
	Dientes USBR	6	2,400		4,375	63,000	
	Rampa	1	1,600		1,063	1,701	
							801,238
680.006	M² Junta de dilatación en piezas ho						
	Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.						
		2	28,500		0,400	22,800	
		3	13,000		0,400	15,600	
		2	18,000			36,000	
		2	3,000		0,500	3,000	
							77,400
691.012	MI Sellante polisulfídico 2 cm						
	Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado						
		2	28,500			57,000	
		3	13,000			39,000	
		2	12,650			25,300	
		2	3,000			6,000	
							127,300
691.010	MI Junta estanca P.V.C. bulbo central 220 mm						
	Junta estanca de P.V.C. con bulbo central de 220 mm de ancho, totalmente colocada						
		2	28,500			57,000	
		3	13,000			39,000	
		2	12,650			25,300	
		2	3,000			6,000	
							127,300
680.002	M² Encofrado visto p. planos						
	Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						
	Escarpa	2	18,000			36,000	
		1	12,650	28,500		360,525	
	- dados	26	1,500			39,000	
		11	7,000			77,000	
		2	4,000			8,000	
		11	7,830			86,130	
		2	4,470			8,940	
	Umbral						
	Dientes USBR	6	6,000			36,000	
		6	3,535			21,210	
		12	4,375			52,500	
	Rampas	6	1,090			6,540	
		6	1,820			10,920	
							742,765
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras						
	Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
	LOSA						
	- Inferior diámetro 12 mm	88	29,300	0,890		2.294,776	
		191	13,800	0,890		2.345,862	

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Superior diámetro 12 mm	88	29,300	0,890		2.294,776	
		191	13,800	0,890		2.345,862	9.281,276
	ESCARPA						
	- Mallazo diámetro 10 mm, separación 10 cm	286	14,850	0,617		2.620,461	
		128	28,500	0,617		2.250,816	4.871,277
	Dientes tipo 1 ø16/20 cm longitudinal	152	3,710	16,000		890,055	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Dientes tipo 1 ø16/20 cm transversal	76	8,800	16,000		1.055,591	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Dientes tipo 2 ø16/20 cm longitudinal	111	3,710	16,000		649,975	(c^2/100)/4*p*0.785*b
		74	2,210	16,000		258,121	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Dientes tipo 2 ø16/20 cm transversal	57	8,280	16,000		744,912	(c^2/100)/4*p*0.785*b
		22	8,280	16,000		287,510	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Dientes tipo 3 ø16/20 cm longitudinal	136	3,710	16,000		796,365	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Dientes tipo 3 ø16/20 cm transversal	76	7,750	16,000		929,640	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Umbral terminal						
	Dientes USBR						
	Dientes USBR ø16/20 cm longitudinal	264	2,610	16,000		1.087,537	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Dientes USBR ø16/20 cm transversal	78	9,470	16,000		1.165,854	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Rampas						
	Rampas ø16/20 cm longitudinal	174	2,390	16,000		656,367	(c^2/100)/4*p*0.785*b
	Rampas ø16/20 cm transversal	72	6,110	16,000		694,342	(c^2/100)/4*p*0.785*b
							23.368,822
690.005	M² Imprimación epoxi de dos componentes						
	Imprimación epoxi de dos componentes, tipo SIKAFLOOR 94 PRIMER o similar de baja viscosidad, con buena capacidad humectante y de penetración, y altas resistencias mecánicas, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.						
	Losa	1	13,000	28,500		370,500	
	Escarpa	1	12,650	28,500		360,525	
	Dados	11	2,000	3,500		77,000	
		2	2,000	2,000		8,000	
		11	2,236	3,500		86,086	
		2	2,236	2,000		8,944	
	Dientes						
	USBR	6	2,500	2,400		36,000	
		6	0,500	2,400		7,200	
		6	3,535	2,400		50,904	
	Rampas	6	1,250	2,180		16,350	
		6	0,500	2,180		6,540	
		6	1,820	2,180		23,806	
							1.051,855
690.006	M² Mortero epoxi						
	Mortero compuesto por un ligante epoxi tipo SIKAFLOOR 91 o similar y arena tipo SIKADUR 506 o similar, con altas resistencias mecánicas y consistencia seca, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.						
	Escarpa	1	12,650	28,500		360,525	
	Losa	1	13,000	28,500		370,500	
	Dados	11	2,000	3,500		77,000	
		2	2,000	2,000		8,000	
		11	2,236	3,500		86,086	
		2	2,236	2,000		8,944	
	Dientes						
	USBR	6	2,500	2,400		36,000	
		6	0,500	2,400		7,200	
		6	3,535	2,400		50,904	
	Rampas	6	1,250	2,180		16,350	
		6	0,500	2,180		6,540	
		6	1,820	2,180		23,806	
							1.051,855

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
AFO.001	Ud Señalización aforo Señalización en paredes de muro de regla de aforo con graduación decimétrica mediante líneas en blanco y rojo con pintura sintética, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.	1				1,000	1,000
LIM.001	M <sup>2</sup> Limp chorro arena Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del pavimento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.	1	13,000	28,500		370,500	370,500

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 5 REPOSICIÓN DE SERVICIOS</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 REPOSICIÓN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>							
900.001	Ud Cata de 1x1x1,5 m Cata de 1x1x1,5 metros para localización de servicios, incluida la excavación manual y el posterior relleno con las tierras procedentes de la propia excavación, totalmente terminado.	4				4,000	4,000
REP.001	Ud Desmontaje y cegado de pozos Desmontaje y cegado de pozos con hormigón en masa HM-15, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero.	3				3,000	3,000
413.500	MI Tubería de PVC de 630 mm Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. Reposición colector gravedad En galería margen derecha En creager De pozo de hinca a cántara EBAR	1	43,500			43,500	43,500
		1	54,500			54,500	54,500
		1	24,500			24,500	24,500
		1	1,000			1,000	1,000
							123,500
413.501	MI Tubería de PVC de 630 mm Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 10 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada. Reposición impulsión De cámara de llaves a pozo de hinca Entre pantallas enterrado	1	2,500			2,500	2,500
		1	19,500			19,500	19,500
		1	19,000			19,000	19,000
							41,000
301.001	M <sup>3</sup> Demolición macizos obras fábrica Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero Escaleras Acera Ventana pantalla paso hinca m.i. Ventana pantalla paso m.d. Pasamuros a.potable galería m.d. Pasamuros saneamiento galería m.d.	1	33,000	3,500	0,200	23,100	23,100
		1	33,000	2,500	0,200	16,500	16,500
		1	2,000	1,000	0,600	1,200	1,200
		1	2,000	1,000	0,600	1,200	1,200
		1	1,000	1,000	0,600	0,600	0,600
		1	1,200	1,200	0,600	0,864	0,864
							43,464
321.003	M <sup>3</sup> Excv zanja medios retro Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. Excavación entre tablestacas	1	137,550		7,500	1.031,625	1.031,625
320.001	M <sup>3</sup> Excavación desmonte s/clasif. m. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero Carga y transporte Excavación Relleno localizado	1	1,100			1.134,788	=5.1 321.003
		-1				-695,705	=5.1 421.001
							439,083

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
G228U010	M3 Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico						
	Carga y transporte						
	Excavación	1	0,950			980,044	=5.1 321.003
	Relleno localizado	-1				-695,705	=5.1 421.001
							284,339
421.001	M³ Rellenos localizados Relleno localizado, humectado y compactado con filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos						
	Excavación	1				1.031,625	=5.1 321.003
	A deducir:						
	Cámara recepción de hinca	-1	8,400	5,100	7,500	-321,300	
	Tuberías	-1	25,500	3,142	0,099	-7,932	
		-1	21,500	3,142	0,099	-6,688	
							695,705
610.001	M³ Hormigón de limpieza HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra						
	Cámara recepción de hinca	1	10,400	7,100	0,100	7,384	
							7,384
610.011	M³ Hormigón HA-30/B/25/IIIb para cimentaciones Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	Cámara recepción de hinca						
	Losa inferior cámara	1	8,400	5,100	1,100	47,124	
	Alzados cámara	2	8,400	0,500	5,500	46,200	
		2	4,100	0,500	5,500	22,550	
	Losa superior cámara	1	8,400	5,100	0,400	17,136	133,010
	Arqueta conexión saneamiento entre pantallas	1	4,250	0,250	5,250	5,578	
		1	1,000	0,250	5,250	1,313	
	Apoyos conducción saneamiento en galería	12	1,000	0,200	0,600	1,440	
	Recrecido paso camisa impulsión arqueta pluviales	1	3,100	1,000	0,400	1,240	
		1	1,300	1,000	0,650	0,845	
							143,426
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
	Cuantía 100 Kg/m3	1		100,000		14.342,600	=5.1 610.011
							14.342,600
680.002	M² Encofrado visto p. planos Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						
	Cámara recepción de hinca						
	Losa inferior cámara	2	8,400		1,100	18,480	
		2		5,100	1,100	11,220	
	Alzados cámara	4	8,400		5,500	184,800	
		4	4,100		5,500	90,200	
	Losa superior cámara	2	8,400		0,400	6,720	
		2		5,100	0,400	4,080	
		1	7,400	4,100		30,340	345,840

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta conexión saneamiento entre pantallas	2	4,250		5,250	44,625	
		2	1,000		5,250	10,500	
	Apoyos conducción saneamiento en galería	24	1,000		0,600	14,400	
		12		0,200	0,600	1,440	
							416,805
PN002	m Hinca tubo metálico Ø800 mm Hinca mediante sistema de impacto de conducción metálica de Ø800 mm protegida con pintura epoxi, incluso parte proporcional de montaje y retirada de equipos, tubo de hinca, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero.						
	Camisa impulsión	1	10,000			10,000	
	Camisa colector gravedad	1	10,000			10,000	
							20,000
POZ.001	Ud Pozo de registro Pozo de registro , de 1,75 m de altura y 1.50 m de diámetro interior, definido en planos, de hormigón HA-20, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, tapa y marco de fundición de 90 cm de diámetro , totalmente terminado.						
	Conexión colector DN600 m.d.	2				2,000	
	Reposición red saneamiento m.i.	2				2,000	
	Salida antiguo emisario EBAR San Gabriel	1				1,000	
	Salida galería pluviales m.d.	1				1,000	
							6,000
PN003	m Tubería PVC corrugado J.E. SN8 color teja 800mm Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica, colocada en emplazamiento, con p.p. de medios auxiliares.						
	Camisa tubería impulsión saneamiento	1	55,000			55,000	
							55,000
PN005	Ud Conexión desvío a colector de impulsión Conexión nueva conducción de impulsión a colector de impulsión de bombeo, incluyendo corte de colector DN600, colocación de portabridas y brida, 6 m de tubería de fundición con bridas DN600, 3 codos de fundición con bridas DN600, incluso anclajes de codos y tubería.						
		1				1,000	
							1,000
PN006	Ud Conexión a tubería de impulsión Conexión del desvío de la impulsión de residuales con la conducción existente, incluyendo operaciones de vaciado, corte de tubería existente, junta de transición de material y de conexión.						
		1				1,000	
							1,000
PN007	Ud Reposición alumbrado junto EBAR Retirada y posterior reposición de instalaciones de alumbrado existentes, farolas, arquetas y línea subterránea de alumbrado						
		1				1,000	
							1,000
PN011	Ud Demolición tubería fibrocemento Demolición, carga, transporte a vertedero autorizado y coste de gestión de eliminación de 110 m de tubería de fibrocemento de diámetro 600 mm existente, incluso ayudas.						
		1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
350.001	M <sup>2</sup> Tablestacas Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.	1	69,940		13,500	944,190	
							944,190
PN021	m Tubería PRFV DN600 PN10 unión brida loca y valona Tubería de PRFV DN600 PN10, unión mediante valona soldada químicamente y brida a PN10 en PRFV, incluso tornillería en acero inoxidable, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada. En creager hasta galería margen derecha	1	56,000			56,000	
							56,000
PN022	Ud Pieza especial AISI316L DN600 conexión salida creager a galería Pieza especial para conexión de tubería de impulsión de creager a pieza especial en galería, en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un codo DN600 a 90°, uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	1				1,000	
							1,000
PN023	Ud Piezas especiales AISI316L DN600 conexión provisional/definitiva Conjunto de 2 piezas especiales para conexión provisional y definitiva de tubería de impulsión, todos los elementos salvo las bridas en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un tramo recto DN600 con un injerto DN600 a 90°, y por un tramo pasamuros DN600 con aro de estanqueidad en el mismo material y diámetro, con uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica y brida ciega en uno de los extremos y junta ARPOL en el otro extremo, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	1				1,000	
							1,000
PN027	Ud Reposición provisional impulsión acero DN600 e = 6 mm Reposición provisional de tubería de impulsión de aguas residuales mediante tubería de acero al carbono DN600 de 6 mm de espesor en zanja, incluso suministro, transporte, montaje, conexiones, codos, piezas especiales, anclajes, totalmente instalada.	1				1,000	
							1,000

## MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.2 REPOSICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO							
301.001	M <sup>3</sup> Demolición macizos obras fábrica Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero Pavimento margen izquierda Ventana espaldón estribo	1	18,000	2,000	0,300	10,800	
		1	1,000	0,300	1,000	0,300	
							11,100
PN008	m <sup>2</sup> Pavimento baldosa cemento monocapa 40x20x3,5 Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Pavimento margen izquierda	1	18,000	2,000		36,000	
							36,000
CAJ.001	Ud Cámara de San Gabriel de 2.50 x 4.00 m Cámara de San Gabriel, definida en planos, de 2.50 x 4.00 m de dimensiones interiores y profundidad variable, con instalación de patés y emparrillado metálico de celdillas de 30 x 30 mm, resistente a tráfico rodado, sujeto con perfiles metálicos (IPE 160), de hormigón HA-30/B/25/IIa, armado con acero B-500S, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, completamente acabado. Cámara registro tubería bajo puente N-332	1				1,000	
							1,000
680.001	M <sup>2</sup> Encofrado ordinario, p. planos Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado Ménsula apoyo	1	25,500	0,500		12,750	
		1	25,500		0,400	10,200	
							22,950
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje. Ménsula apoyo Longitudinal Ø12 Transversal 1Ø12/30	3	25,500	12,000		67,918	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
		86	1,800	12,000		137,434	$(c^2/100)/4 \cdot p \cdot 0.785 \cdot b$
							205,352
G4BP0004	Ud Anclaje de acero corrugado de d=16 mm Anclaje con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según planos Anclaje ménsula cada 30 cm	86				86,000	
							86,000
610.010	M <sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa en alzados Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra. Ménsula apoyo	1	25,500	0,500	0,400	5,100	
							5,100
PN012	m Tubería acero galvanizado Ø350 mm e = 4 mm sobre soportes Tubería de acero al carbono galvanizado de Ø350 mm y espesor de pared 4 mm, con junta soldada a tope o junta machihembrada y soldada, sin rebabas interiores, colocada sobre soportes de acero galvanizado cada 4,00 m, según planos, incluso colocación de soportes, izado, colocación y fijación de tubería sobre soportes por cualquier medio terrestre o marino, abarcones, tornillería y demás elementos auxiliares, totalmente colocada. Bajo puente N-332	1	73,000			73,000	
							73,000

## MEDICIONES

### MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PN013	m Tubería FD DN200 K6 junta automática flexible en zanja Tubería de 200 mm de diámetro nominal, de fundición dúctil, con recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado de la serie K=9, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, tubería con junta automática flexible con p.p. de manga de polietileno, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes. Margen izquierda	1	29,500			29,500	29,500
							29,500
PN014	m Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 en tubo funda Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, en interior de tubo funda (no incluido) totalmente instalada y funcionando, incluso alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje. Bajo puente N-332 En arqueta	1 1	73,000 1,500			73,000 1,500	74,500
							74,500
PN015	m Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 en zanja Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes. En margen derecha	1	15,500			15,500	15,500
							15,500
PN016	m Tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 en galería Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope sobre ménsula de hormigón (no incluida) totalmente instalada y funcionando incluso abrazaderas para fondo plano cada 3 m, alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje. En galería	1	29,000			29,000	29,000
							29,000
PN017	Ud Conjunto accesorios reposición definitiva agua potable Conjunto de accesorios para reposición definitiva de red de agua potable, de acuerdo con las exigencias de la compañía suministradora, formado por empalmes, codos, carretes, manguitos, y demás piezas necesarias. 1	1				1,000	1,000
							1,000
PN018	Ud Ventosa trifuncional DN80 mm Ventosa automática trifuncional para agua potable DN80 mm en conducción DN250, incluso Te 250x80 de fundición dúctil con unión brida orientable-enchufe a PN16, 2 bridas locas DN250 mm PN16 con juntas y manguitos portabridas para PEAD, válvula de compuerta DN80 mm con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable y uniones brida-brida a PN16, marco y tapa de fundición dúctil para agua de 80 x 70 cm y arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 90x80 cm y altura libre interior 100 cm, incluso juntas, tomillería, transporte y colocación, totalmente colocada. 1	1				1,000	1,000
							1,000
PN019	Ud Conexiones, entronques, limpieza y pruebas agua potable Entronque de la reposición con la red existente, incluso maniobras de cierre y realimentación de los sectores afectados, pruebas de presión y estanqueidad de las conducciones según el Pliego para abastecimiento a poblaciones del MOPU, incluyendo bombín de alta presión, tapones, records, calzos, manómetros y maniobra de elementos móviles, limpieza de las conducciones mediante agua a presión a velocidad mayor a 0,9 m/s y posterior vaciado de la red, y desinfección de la tubería mediante cloro, hipoclorito o bien otro compuesto admisible sanitariamente para garantizar la ausencia de materia orgánica, todo ello de acuerdo con la empresa titular del servicio. 1	1				1,000	1,000
							1,000

## MEDICIONES

### MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
PN020	Ud Desvío provisional agua potable Desvío provisional de la red de agua potable en la margen derecha, según indicaciones de la compañía, formado por 18 m de tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10, taponamiento de tubería DN200 de fibrocemento, taponamiento de tubería DN200 de fundición, 10 manguitos electrosoldable PEAD PE100 DN250, unión universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, 2 empalmes FD DN250 brida orientable-enchufe a PN16, cono de reducción FD 250/200 bridas orientables a PN16, brida loca DN250 con manguito portabridas para PEAD DN250, brida universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, collarín con válvula de bola y ventosa, 4 curvas electrosoldables PEAD PE100 DN200, entronque con la red existente y limpieza de conducciones, incluyendo suministro, transporte, montaje, y obra civil, totalmente terminado y funcionando, así como posterior desmontaje. 1	1				1,000	1,000
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 5.4 AMPLIACIÓN CÁNTARA EB CROS</b>							
301.001	M³ Demolición macizos obras fábrica Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero Cerramiento EB existente Caseta existente Alzados Solera Cubierta Ventana cántara existente Ventana cántara nueva	2 2 4 1 1 1 1 1	10,000 15,000 2,800 2,800 2,800 2,400 2,400	0,200 0,200 0,200 2,800 2,800 0,300 0,300	0,600 0,600 2,500 0,300 0,300 1,000 1,000	2,400 3,600 5,600 2,352 2,352 0,720 0,720	17,744
321.003	M³ Excv zanja medios retro Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4. Entre tablestacas	1	52,470		9,300	487,971	487,971
320.001	M³ Excavación desmonte s/clasif. m. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero Carga y transporte	1	1,100			536,768	=5.4 321.003
							536,768
G228U010	M3 Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico A vertedero	1	0,950			463,572	=5.4 321.003
							463,572
421.001	M³ Rellenos localizados Relleno localizado, humectado y compactado con filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos Excavación A deducir: Cántara	1 -1				487,971 -224,595	=5.4 321.003
							263,376
610.001	M³ Hormigón de limpieza HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra Cántara	1	5,200	6,750	0,100	3,510	3,510
							3,510

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje. Cuantía 100 Kg/m3	1		100,000		10.840,500	=5.4 610.011
							10.840,500
680.001	M² Encofrado ordinario.p. planos Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado Cántara Losa inferior	2	4,400		1,100	9,680	
		2		5,750	1,100	12,650	
	Alzados	4	4,400		7,700	135,520	
		4	4,750		7,700	146,300	
	Losa superior	2	4,400		0,400	3,520	
		2		5,750	0,400	4,600	
		1	4,400	5,750		25,300	
							337,570
610.011	M³ Hormigón HA-30/B/25/IIIb para cimentaciones Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra. Cántara Losa inferior	1	4,400	5,750	1,100	27,830	
	Alzados	2	4,400	0,500	7,700	33,880	
		2	4,750	0,500	7,700	36,575	
	Losa superior	1	4,400	5,750	0,400	10,120	
							108,405
PN004	Ud Conexión conducción saneamiento a cántara EBAR Conexión de conducción de saneamiento a cántara de la EBAR Cross, incluyendo pasamuros de acero inoxidable AISI-316 brida-liso DN600 y pieza con brida de transición de PVC DN630 a diámetro de pasamuros, colocación de pasamuros, redondos corrugados de refuerzo y junta hidroexpansiva de estanqueidad, encofrado de pasamuros y formación de bebedero para cuele, y relleno con mortero sin retracción de alta resistencia, totalmente colocado.	1				1,000	
							1,000
PN024	Ud Traslado de bombas y conexiones eléctricas Trabajos necesarios para el desmontaje, izado, traslado y montaje en nuevo emplazamiento de bombas existentes en EB Cros, así como traslado de cuadros eléctricos, incluso desmontaje y montaje de zócalos, bombas, cuadros y tuberías de impulsión existentes.	1				1,000	
							1,000
350.001	M² Tablestacas Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.	1	52,500		13,500	708,750	
							708,750
PN028	Ud Caseta cuadros eléctricos EB Cros Caseta para cuadros eléctricos EB Cros de las mismas características similares que la existente, de 3,00 x 3,00 m interiores en planta y 2,40 m de altura libre interior, cimentación con losa de hormigón armado HA-30 de 30 cm de espesor y solera interior HA-30 de 10 cm de espesor sobre material granular, fachadas formadas con muro de bloque 20X20X40 macizado, enfoscado interior y chapado en piedra y encintado de piedra artificial en el exterior, cubierta plana formada por forjado unidireccional 22+5 con pintura bituminosa y material granular, peto sobre cubierta de 0,15 m de espesor y 0,20 m de altura con albardilla, puerta de 2,10x0,80 m y ventana de 1,00x1,00 m, ambas de chapa galvanizada, totalmente terminada.	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 5.3 REPOSICIÓN AFECCIONES VIAL PUERTO							
301.009	M² Demolición de firme Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero.	1	60,000	10,000		600,000	
							600,000
REP.002	M² Reposición de firme Reposición de firme en calzada de las mismas características que el existente, totalmente terminado.	1	60,000	10,000		600,000	
							600,000
PN009	Ud Reposición elementos urbanos vial dique Reposición de elementos urbanos afectados en el vial del dique espigón izquierdo, formado por acera con pastilla hidráulica, 3 farolas con sus arquetas y la canalización eléctrica, 2 árboles y 2 alcorques.	1				1,000	
							1,000
PN010	m3 Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, h<2,00 m Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, h<2,00 m., ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10 cm de escuadria, con alambre de 2,70 mm, relleno de piedra, con paramento exterior careado, atado y alirantado con alambre galvanizado reforzado, completamente terminado. Reposición gavión	1	30,000	0,500	1,000	15,000	
							15,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 6 DRENAJE</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 RED DE PLUVIALES DE SAN GABRIEL</b>							
DRE.006	Ud Buzón de captación frontal Buzón de captación frontal de hormigón armado HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 7,00 x 1,00 m y 0,80 m de altura, definido en planos, incluso encofrado, excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado, sin incluir rejilla de acero.	1				1,000	1,000
POZ.001	Ud Pozo de registro Pozo de registro, de 1,75 m de altura y 1.50 m de diámetro interior, definido en planos, de hormigón HA-20, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, tapa y marco de fundición de 90 cm de diámetro, totalmente terminado.	1				1,000	1,000
REP.002	M <sup>2</sup> Reposición de firme Reposición de firme en calzada de las mismas características que el existente, totalmente terminado. Barrio de san Gabriel	1	24,000	3,000		72,000	
		1	36,000	3,800		136,800	
		1	20,000	6,100		122,000	
						330,800	
DRE.007	Ud Captación tipo "Alicante (orejeras)" Captación tipo "Alicante (orejeras)" en esquina, HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 2,00 x 0,50 m, incluso encofrado, excavación, carga, rejilla, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	1				1,000	1,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 7 PASARELA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 7.1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
301.001	M <sup>3</sup> Demolición macizos obras fábrica Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero Muro existente margen derecha Peto encuentros pasarela	1	5,000	2,740		13,700	
		2	2,500	0,500	0,950	2,375	
						16,075	
301.009	M <sup>2</sup> Demolición de firme Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero. Margen izquierda Margen derecha	1	10,000	0,950		9,500	
		1	10,000	3,000		30,000	
						39,500	
<b>SUBCAPÍTULO 7.2 CIMENTACIONES</b>							
610.001	M <sup>3</sup> Hormigón de limpieza HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra MARGEN DERECHA	1	5,000	4,500	0,100	2,250	
						2,250	
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje. BATACHES MARGEN DERECHA MARGEN IZQUIERDA VIGA DE ATADO MARGEN DERECHA MARGEN IZQUIERDA PUNTERA MARGEN DERECHA	1	5,000		739,340	3.696,700	
		1	5,000		326,230	1.631,150	
		1	5,000		77,350	386,750	
		1	5,000		71,260	356,300	
		1	5,000		127,740	638,700	
						6.709,600	
680.001	M <sup>2</sup> Encofrado ordinario,p. planos Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado MARGEN DERECHA puntera viga atado MARGEN IZQUIERDA viga atado	1	5,000		1,000	5,000	
		2	5,000		1,000	10,000	
		1	5,000		0,800	4,000	
						19,000	
610.011	M <sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/25/IIIb para cimentaciones Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra. MARGEN DERECHA Puntera Viga de atado MARGEN IZQUIERDA Viga de atado MARGEN DERECHA	1	4,500		1,000	4,500	
		1	5,000	0,800	1,000	4,000	
		1	5,000	0,190	9,200	8,740	
		1	5,000	0,600	0,800	2,400	
		1	5,000	0,190	11,700	11,115	
						30,755	
650.001	M <sup>2</sup> Chapado de piedra paramentos muro Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado. MARGEN DERECHA	1	5,000		5,500	27,500	

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	MARGEN IZQUIERDA	1	5,000		1,500	7,500	
							35,000
LIM.001	M <sup>2</sup> Limp chorro arena Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.						
	MARGEN DERECHA	1	5,000		5,500	27,500	
	MARGEN IZQUIERDA	1	5,000		1,500	7,500	
			5,000	1,600			35,000
G3GZ0010	M Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.						
	MARGEN DERECHA	2	5,000			10,000	
	MARGEN IZQUIERDA	2	5,000			10,000	
							20,000
G3G5U030	M2 Mur pantalla, 60 cm gruix, 50% amb trepant Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trépano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero						
	MARGEN DERECHA	1	5,000		11,700	58,500	
	MARGEN IZQUIERDA	1	5,000		9,200	46,000	
							104,500
G4BP0061	Ud Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro, inclu Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláns						
	MARGEN DERECHA Puntera	10	5,000			50,000	
	MARGEN IZQUIERDA REFUERZO DEMOLICION VIGA ATADO	1	5,000			5,000	
							55,000
G214U020	M3 Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
	DEMOLICIÓN MURETE GUÍA MARGEN DERECHA	2	5,000	0,250	0,700	1,750	
	MARGEN IZQUIERDA	2	5,000	0,250	0,700	1,750	
	DEMOLICIÓN APOYO PUNTERA MARGEN IZQUIERDA	1	5,000	1,000	0,500	2,500	
	DEMOLICIÓN EXCESOS DE HORMIGÓN EN PANTALLAS MARGEN DERECHA	1	5,000	0,250	5,000	6,250	
							12,250

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
000.004	M <sup>3</sup> Desmoche de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecuc Desmoche de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución viga de atado, incluso carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero. VIGA DE CORONACIÓN						
	MARGEN DERECHA	1	5,000	0,800	1,000	4,000	
	MARGEN IZQUIERDA	1	5,000	0,600	0,800	2,400	
							6,400
SUBCAPÍTULO 7.3 SUBESTRUCTURAS							
680.002	M <sup>2</sup> Encofrado visto p. planos Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado						
	MARGEN DERECHA Frontal	1	5,000		1,690	8,450	
	Aletas	2		0,800	0,800	1,280	
	MARGEN IZQUIERDA Frontal	1	5,000		1,690	8,450	
	Aletas	2		0,800	0,400	0,640	
							18,820
680.001	M <sup>2</sup> Encofrado ordinario p. planos Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado						
	MARGEN DERECHA Trasdós	1	5,000		1,690	8,450	
	Aletas trasdós	2		1,200	0,800	1,920	
	MARGEN IZQUIERDA Trasdós	1	5,000		1,690	8,450	
	Aletas trasdós	2		1,200	0,400	0,960	
							19,780
600.001	Kg Acero B-500S en armaduras Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.						
	MARGEN DERECHA Cajero	1	5,000		126,190	630,950	
	Aletas (F112/20/20 ambas caras)	2	1,200	0,800	19,540	37,517	
	Refuerzos bajo neoprenos (3 capas 8fi10)	3			3,000	9,000	
	MARGEN IZQUIERDA Cajero	1	5,000		129,200	646,000	
	Aletas (F112/20/20 ambas caras)	2	1,200	0,800	19,540	37,517	
	Refuerzos bajo neoprenos (3 capas 8fi10)	3			3,000	9,000	
							1.369,984
610.010	M <sup>3</sup> Hormigón HA-30/B/20/IIIa en alzados Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.						
	MARGEN DERECHA prolongación muro	1	5,000	0,800	1,150	4,600	
	espaldon	1	5,000	0,400	0,550	1,100	
	mensula	1	5,000	0,400	0,600	1,200	
	aletas	2	1,200	0,400	1,200	1,152	
	MARGEN DERECHA prolongación muro	1	5,000	0,580	1,150	3,335	
	espaldon	1	5,000	0,400	1,330	2,660	
	mensula	1	5,000	0,400	0,600	1,200	
	aletas	2	1,200	0,400	1,200	1,152	
							16,399
650.001	M <sup>2</sup> Chapado de piedra paramentos muro Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.						

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Alzado margen derecha	1	5,000	1,690		8,450	
	Alzado margen izquierda	1	5,000	1,690		8,450	
							16,900
650.101	MI Encintado de piedra artificial						
	Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.						
	Alzado margen derecha	1	5,000			5,000	
	Alzado margen izquierda	1	5,000			5,000	
							10,000
LIM.001	M <sup>2</sup> Limp chorro arena						
	Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.						
	Alzado margen derecha	1	5,000	1,690		8,450	
	Alzado margen izquierda	1	5,000	1,690		8,450	
							16,900
692.015	Ud Aparato de apoyo de neopreno						
	Aparato de apoyo de neopreno para tablero, de 200x250mm en planta, espesor de neopreno 44 mm, en 4 capas de 11 mm, (200x250x4(8+3)), completamente colocado, incluso mortero de asiento y nivelación, según planos y pliego						
		4				4,000	
							4,000
690.001	M <sup>2</sup> Pintura bituminosa prot. param.						
	Pintura bituminosa en protección de paramentos						
	Alzado margen derecha	1	5,000	1,690		8,450	
	Alzado margen izquierda	1	5,000	1,690		8,450	
							16,900
<b>SUBCAPÍTULO 7.4 ESTRUCTURA</b>							
PN029	Ud Viga cajón aligerada hormigón super alto rendimiento						
	Pasarela peatonal formada por viga cajón aligerada prefabricada de hormigón pretensado de super alto rendimiento HSAR de 43,72 m de longitud, formada por estructura en sección trapecial abierta con los tres paramentos aligerados, cordon inferior rectilíneo y superiores parabólicos, y losa inferior para paso peatonal parabólica, con un peso total de 70 T, incluso pruebas preliminares en taller, pruebas de rotura en taller, suministro de piezas de remate con peto existente, según planos, totalmente terminada en fábrica.						
		1				1,000	
							1,000
PN030	Ud Transporte especial pasarela prefabricada HSAR						
	Transporte especial de viga prefabricada de hasta 45 m, incluyendo carga en fábrica, transporte por carretera con dolly y coche piloto, señalistas, permisos, tasas y licencias, así como cualquier otra actuación que pudiera ser necesaria para habilitar la descarga en el punto de destino.						
		1				1,000	
							1,000
PN031	Ud Montaje pasarela prefabricada HSAR						
	Montaje de pasarela prefabricada en su ubicación definitiva, incluyendo acondicionamiento de accesos y de plataformas, transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de elevación, ayudas de maquinaria y personal auxiliar, totalmente ejecutado.						
		1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 7.5 EQUIPAMIENTOS</b>							
691.001	MI Junta de aluminio-neopren						
	Junta de calzada de aluminio-neopreno de 60 mm. de desplazamiento máximo, incluso mortero epoxi de relleno, materiales de sellado, materiales de sellado y colocación, terminada, según detalle en planos.						
		2	3,500			7,000	
							7,000
PN008	m2 Pavimento baldosa cemento monocapa 40x20x3,5						
	Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	Margen izquierda	1	10,000	0,950		9,500	
	Margen derecha	1	10,000	3,000		30,000	
	Rampa accesibilidad	1	50,000	3,000		150,000	
							189,500
PN032	m2 Vidrio de seguridad STADIP 6+6 1PVB SILENCE						
	Acrilamiento de huecos de forma curva irregular con vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijación sobre hormigón HSAR con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso fijación con dobles L 40x6 de acero inoxidable ancladas con tornillos y expansivos del mismo material, totalmente colocado.						
		4	0,786			3,144	
		4	1,838			7,352	
		4	0,901			3,604	
		4	2,646			10,584	
		4	1,001			4,004	
		4	3,692			14,768	
		2	1,297			2,594	
							46,050
PN033	Ud Luminaria LED lineal 300 mm 10 LED blancos						
	Luminaria LED lineal tipo BAROLED de Socelec o similar, de 300 mm de longitud, 10 LED blancos, que consta de un perfil de aluminio extruido y de un protector plano de vidrio templado (IK08). Integra diferentes lentes para obtener una fotometría de altas prestaciones. Equipo de alimentación integrado en el cuerpo de la luminaria. Grado de hermeticidad IP 67. Incluso suministro y colocación de cableado, conexiones, pruebas y pequeño material, y parte proporcional de acometida eléctrica, proyecto y dirección de obra, totalmente colocada.						
		2	10,000			20,000	
							20,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 7.6 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES</b>							
PA1.001	Pa Partida alzada a justificar para reposición de servidumbres e i	1				1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 7.7 PRUEBA DE CARGA</b>							
695.001	Pa Prueba de carga tablero puente						
	Abono íntegro para la realización de las pruebas de carga de un tablero de puente de carretera	1				1,000	
							1,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 8 INTEGRACION AMBIENTAL</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 LIMPIEZA DURANTE LA OBRA</b>							
992.001	Pa Abono íntegro para la limpieza						
	Abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras.	1				1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 8.2 DESVIOS PROVISIONALES</b>							
992.002	Pa A justif. desvíos provisionales						
	Partida alzada a justificar en desvíos provisionales durante la ejecución de la obra	1				1,000	
							1,000
<b>SUBCAPÍTULO 8.3 VARIOS</b>							
PN001	m Barrera antiturbidez						
	Barrera antiturbidez tipo BC 650 o similar, altura de la barrera de contención 650 mm, altura de la cortina 275 mm, francobordo de la barrera 200 mm, calado de la barrera de contención 450 mm, conexiones flexibles tipo noruego, barrera de contención formada por poliéster recubierto de PVC, peso tejido de la barrera de contención 1400 g/m2, color naranja, flotadores flexibles cilíndricos fabricados con espuma insertada en una celda interior a la barrera de 2 m, gramaje de la cortina 200 g/m2, cadena lastre galvanizada al fuego de 6 mm, peso del lastre 1 kg/m, conexiones ollados de plástico remachados para unir mediante cabos, tejido de la cortina en poliéster de color blanco, incluso montaje inicial, operaciones de mantenimiento y traslado durante la fase de trabajos y desmontaje final.	1	125,000			125,000	
							125,000

MEDICIONES

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>							
PNSEGMOD1	Presupuesto Seguridad y Salud proyecto modificado 1						
		1				1,000	
							1,000

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO. Proyecto vigente**

*PROYECTO MODIFICADO N° 1 AL DE ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL (PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA), ALICANTE*



**CUADRO DE PRECIOS Nº 1****CUADRO DE PRECIOS Nº1**

ADVERTENCIA: Los precios designados en letra en este cuadro con la rebaja que resulte en la subasta, son los que sirven de base al contrato; el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ellos bajo ningún pretexto de error u omisión.

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
000.004	M³	<b>Desmoché de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución viga de atado, incluso carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	49,18
000.007	M	<b>Perforación de anclaje provisional o permanente en cualquier tipo de terreno.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	33,14
000.008	KG	<b>Acero Y 1860 S7 para pretensar en anclajes activos al terreno permanentes, incluso vainas, anclajes, inyección de lechada, accesorios y tesado incluyendo parte proporcional de cabeza de anclaje</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	6,40
300.011	M²	<b>Despeje, desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, incluso transporte del material sobrante a vertedero del tramo 1</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	0,54
301.001	M³	<b>Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	49,18
301.003	M²	<b>Picado de elementos de hormigón, incluso limpieza de las armaduras, retirada de escombros y carga, y transporte a vertedero.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	10,19
301.005	Tn	<b>Extracción de escollera entre 400 y 5000 kg, incluso carga y transporte de escombros a vertedero o lugar de empleo, medido el volumen.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	32,72
301.009	M²	<b>Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1,71

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
320.001	M³	<b>Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,52
321.003	M³	<b>Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	5,12
340.001	M³	<b>Dragados por debajo de cota cero en mar en fondos blandos, incluso transporte a mar.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON TRES CÉNTIMOS	10,03
350.001	M²	<b>Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodalamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	27,89
413.500	MI	<b>Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	88,72
413.501	MI	<b>Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 10 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	102,35
413.502	MI	<b>Tubería de PRFV de 250 mm de diámetro nominal, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	84,75
420.005	MI	<b>Tubo dren de P.V.C. de 300 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales (clapetas de entrega al mar), totalmente colocado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	10,88

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
421.001	M³	<b>Relleno localizado, humectado y compactado con filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	10,28
421.002	M³	<b>Filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS	10,28
424.014	M²	<b>Lámina geotextil de 400 g/m², incluso solapes, colocado y tapado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52
424.015	M²	<b>Filtro geotextil con un peso mínimo de 200 g/m², incluso recortes y cabalgamientos, totalmente colocado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,85
600.001	Kg	<b>Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y UN CÉNTIMOS	0,71
610.001	M³	<b>Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	44,12
610.002	M³	<b>Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	60,55
610.009	M³	<b>Hormigón HA-30/B/25/IIIa en losas y dinteles, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	72,75

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
610.010	M³	<b>Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	62,04
610.011	M³	<b>Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	63,42
610.013	Pa	<b>Partida alzada por hormigonado bajo mar.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	108.182,18
650.001	M²	<b>Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	65,76
650.100	MI	<b>Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISEIS EUROS CON UN CÉNTIMO	16,01
650.101	MI	<b>Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CATORCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	14,10
658.009	M³	<b>Escollera concertada tipo E1-1 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,40 m en encauzamiento.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRECE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,77

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
658.013	M³	<b>Escollera concertada tipo E1-0 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,60 m en encauzamiento.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	15,19
658.014	M³	<b>Escollera concertada tipo E1-2 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,80 m en encauzamiento.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECIOCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	18,19
658.015	M³	<b>Escollera concertada tipo E1-3 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,90 m en encauzamiento.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	20,90
658.016	M³	<b>Escollera concertada tipo E1-4 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 1,50 m en encauzamiento.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	24,51
680.001	M²	<b>Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS	11,31
680.002	M²	<b>Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECIOCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS	18,20
680.006	M²	<b>Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEIS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS	6,19
690.001	M²	<b>Pintura bituminosa en protección de paramentos</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,58

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
690.005	M²	<b>Imprimación epoxi de dos componentes, tipo SIKAFLOOR 94 PRIMER o similar de baja viscosidad, con buena capacidad humectante y de penetración, y altas resistencias mecánicas, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE EUROS CON UN CÉNTIMO	7,01
690.006	M²	<b>Mortero compuesto por un ligante epoxi tipo SIKAFLOOR 91 o similar y arena tipo SIKADUR 506 o similar, con altas resistencias mecánicas y consistencia seca, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECINUEVE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	19,99
691.001	MI	<b>Junta de calzada de aluminio-neopreno de 60 mm. de desplazamiento máximo, incluso mortero epoxi de relleno, materiales de sellado, materiales de sellado y colocación, terminada, según detalle en planos.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	230,41
691.010	MI	<b>Junta estanca de P.V.C. con bulbo central de 220 mm de ancho, totalmente colocada</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	17,92
691.012	MI	<b>Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS	9,02
692.015	Ud	<b>Aparato de apoyo de neopreno para tablero, de 200x250mm en planta, espesor de neopreno 44 mm, en 4 capas de 11 mm, (200x250x4(8+3)), completamente colocado, incluso mortero de asiento y nivelación, según planos y pliego</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	686,34
695.001	Pa	<b>Abono íntegro para la realización de las pruebas de carga de un tablero de puente de carretera</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SIETE MIL DOSCIENTOS DOCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	7.212,14

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
900.001	Ud	<b>Cata de 1x1x1,5 metros para localización de servicios, incluida la excavación manual y el posterior relleno con las tierras procedentes de la propia excavación, totalmente terminado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	32,40
992.001	Pa	<b>Abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1.953,29
992.002	Pa	<b>Partida alzada a justificar en desvíos provisionales durante la ejecución de la obra</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL DOSCIENTOS DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS	1.202,02
AFO.001	Ud	<b>Señalización en paredes de muro de regla de aforo con graduación decimétrica mediante líneas en blanco y rojo con pintura sintética, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	304,65
ARQ.090	MI	<b>Cajón, definido en planos, para captación de aguas, de hormigón armado HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 1,50x0,50 de dimensiones interiores y 0,20 m de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	221,46
BAI.001	ml	<b>Barandilla de altura variable desde 900mm a 1100mm, realizada con montantes de acero inoxidable AISI 316, formados por una pletina de diseño de 10 mm de espesor y tubos de 20x20 mm, separados cada 2018 mm entre ejes, con placas de vidrio templado 5+5 stadip y pasamanos de madera de elondo de 60 mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación, totalmente colocada en obra.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	279,52
BAR.001	Kg	<b>Acero tipo S-235 J2W en rampas y escaleras de ambos márgenes, de secciones en C de diversas magnitudes 240x100x12 y 200x75x6 suministrado dicho acero en barras de 4 m de longitud máxima, a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS	2,26

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
BAR.002	Kg	Acero tipo S-235 J2W en peldaños de ecalera de margen derecha, de sección en T suministrado dicho acero en barras de 2.25 m de longitud , a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra y elementos auxiliares de colocación como angulares  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,27
BAR.003	Kg	Acero tipo S-235 J2W en ecalera de margen izquierda, de sección en T suministrado dicho acero en barras de 1.45 m de longitud , a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra y elementos auxiliares de colocación como angulares  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS	4,16
BAR.004	Kg	Acero tipo S-235 J2W en rampas de ambos márgenes y pilares , de sección cuadrada de diversas magnitudes 170x140x8 mm, 150x150x8 mm suministrado dicho acero en barras de hasta 4 m de longitud máxima, a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,85
CAJ.001	Ud	Cámara de San Gabriel, definida en planos, de 2.50 x 4.00 m de dimensiones interiores y profundidad variable, con instalación de patés y emparrillado metálico de celdillas de 30 x 30 mm, resistente a tráfico rodado, sujeto con perfiles metálicos (IPE 160), de hormigón HA-30/B/25/IIa , armado con acero B-500S, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, completamente acabado.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1.833,72
CAJ.002	MI	Cajón definido en planos, para captación de aguas, de hormigón armado HA-30/B/25/IIa, con acero B-500S, de 3,00x1,00 de dimensiones interiores y 0,20 m de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, totalmente terminado.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS DOCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS	512,08
D14.001	H	Hora de biólogo para estudio de la ubicación y posterior control de las operaciones de adecuación de gaviones para favorecer la dignificación del Merops apiaster (abejaruco).  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	33,66

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
DRE.001	MI	Conducción, realizada con tubo de fibrocemento de 80 mm. de diámetro interior, colocado sobre capa de relleno de arena de río de 15 cm. de espesor, para asiento del conducto, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, realizada con una anchura de 70 cm. y una profundidad de 110 cm., según NTE/IFA-11.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	49,17
DRE.006	Ud	Buzón de captación frontal de hormigón armado HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 7,00 x 1,00 m y 0,80 m de altura, definido en planos, incluso encofrado, excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado, sin incluir rejilla de acero.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	694,17
DRE.007	Ud	Captación tipo "Alicante (orejeras)" en esquina, HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 2,00 x 0,50 m, incluso encofrado, excavación, carga, rejilla, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	309,68
ESEG.01		Presupuesto para Seguridad y Salud en el trabajo, según R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	102.542,80
EST.001	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 140x140x10 mm, y de longitudes varias,3825mm,3250mm,3450mm y 2300mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	4,06
EST.002	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 200x200x12 mm, y de longitudes varias,3250mm y 1150mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,54
EST.003	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 150x140x8 mm, y de longitud 3250mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	4,32

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
EST.004	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de secciones de 300x200x12 mm, y 320x220x12 mm de longitudes varias, de 3700mm,4000mm y 2840mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS	3,22
EST.005	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 280x270x18 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	3,07
EST.006	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 220x210x16 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS	3,23
EST.007	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 160x160x10 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,78
EST.008	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 150x150x8 mm, de longitudes varias, de 3700mm y 3840 mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,98
EST.009	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 170x170x10 mm, de longitudes varias, de 4000mm y 3500mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,65

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
EST.010	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 230x200x12 mm, de longitudes varias, de 3000mm, 2180 y 2000mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS	3,40
EST.011	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de secciones de 230x300x12 mm 210x300x12 y 250x300x12, de longitudes varias, de 2000mm y 2500mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS	3,17
EST.012	Kg	Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección circular de D=100mm y 6mm de espesor, de longitud de 2300mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUATRO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,36
G214U020	M3	Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	31,55
G228U010	M3	Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,67
G3G5U030	M2	Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trépano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	164,91

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
G3GZ0010	M	<b>Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm2 de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	47,73
G45G0010	M3	<b>Hormigón ciclopeo para soleras de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión i piedra granítica hasta 100 kg, incluido preparación de la base de asiento , colocación i curado</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	34,84
G4BP0004	U	<b>Anclaje con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	10,84
G4BP0006	Ud	<b>Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 1.25m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTITRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS	23,30
G4BP0061	Ud	<b>Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de ONCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	11,86
G4BP0062	Ud	<b>Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 0.8m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	12,14
GD55U010	M	<b>Drenaje con tubo de d=15 cm de hormigón poroso, incluido solera de hormigón y colocación</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,87

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
GD5AU020	M	<b>Drenaje con tubo de PVC de diámetro 110 mm, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, tubo, geotextil y extensión de material filtrante, según planos.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINCE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS	15,80
LIM.001	M²	<b>Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS	30,02
MAD.001	m2	<b>Lamas de madera de Elondo para entarimado de pavimentación, de 90x480mm de dimensiones y 20 mm de espesor, incluso parte proporcional de elementos de colocación, suministro,totalmente colocada y puesta en obra</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	84,73
MAD.002	m2	<b>Lamas de madera Elondo para peldaños</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	76,95
PA1.001	Pa	<b>Partida alzada a justificar para reposición de servidumbres e imprevistos</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de NUEVE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS	9.554,21
PLA.002	Ud	<b>Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 23 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	33,70
PLA.003	Ud	<b>Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x300 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS	29,61

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
PLA.004	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x240 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	41,97
PLA.005	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 250x350 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS	30,05
PLA.006	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de TREINTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS	31,14
PLA.007	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 350x250 mm., y 35 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA Y UN EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	41,29
PLA.008	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 240x280 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTICUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	24,52
PLA.009	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x250 mm., y 12 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,63
PLA.010	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 30 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	40,83

## CUADRO DE PRECIOS Nº 1

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
PLA.011	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x250 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	22,48
POZ.001	Ud	Pozo de registro , de 1,75 m de altura y 1.50 m de diámetro interior, definido en planos, de hormigón HA-20, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, tapa y marco de fundición de 90 cm de diámetro , totalmente terminado.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS	545,03
REF.001	Ud	Taladro y relleno posterior con resina epoxi para anclaje de armadura de 16 mm de espesor y 0,20 m de profundidad en hormigón existente.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS	1,05
REJ.001	Ud	Rejilla de acero A-42 b de dimensiones 3.00x1.00, disposición y detalles según planos, totalmente terminada y colocada.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO	292,01
REJ.002	Ud	Rejilla de acero A-42 b de dimensiones 7.00 x 1.05, disposición y detalles según planos, totalmente terminada y colocada.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS OCHENTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	580,53
REP.001	Ud	Desmontaje y cegado de pozos con hormigón en masa HM-15, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	82,85
REP.002	M <sup>2</sup>	Reposición de firme en calzada de las mismas características que el existente, totalmente terminado.  El importe total de la partida asciende a la cantidad de VEINTITRES EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	23,87

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

Código	Ud	Descripción	Importe (€)
TPP.001	m2	<b>Tejado de pasarela peatonal formado por chapa de acero inoxidable de 10 mm de espesor,sobre la que se colocan láminas de cobre de 0.7 mm de espesor,unida a la estructura metálica mediante escarpas y tornillos, incluso parte proporcional de dichos elementos, completamente colocada e instalado en obra.</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	527,74
TRA.001	m2	<b>m2 de rejilla industrial tipo tramex, para una sobrecarga puntual de 1.94 KN, compuesta por una malla de 30x30 mm y una pletina portante de 40x2 mm, con un entregirado de 6 mm, incluso suministro, corte y parte proporcional de elementos de colocación y fijación, totalmente terminada y colocada a su posición definitiva</b>  El importe total de la partida asciende a la cantidad de CUARENTA EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS	40,18

Valencia, Junio 2009

Autor del Proyecto

Fdo.: Jorge Paciarotti

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO UNO. Proyecto modificado nº 1**

*PROYECTO MODIFICADO Nº 1 AL DE ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL (PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA), ALICANTE*



CUADRO DE PRECIOS 1

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	PN001	m	Barrera antiturbidez tipo BC650 o similar, altura de la barrera de contención 650 mm, altura de la cortina 275 mm, francobordo de la barrera 200 mm, calado de la barrera de contención 450 mm, conexiones flexibles tipo noruego, barrera de contención formada por poliéster recubierto de PVC, peso tejido de la barrera de contención 1400 g/m <sup>2</sup> , color naranja, flotadores flexibles cilíndricos fabricados con espuma insertada en una celda interior a la barrera de 2 m, gramaje de la cortina 200 g/m <sup>2</sup> , cadena lastre galvanizada al fuego de 6 mm, peso del lastre 1 kg/m, conexiones ollados de plástico remachados para unir mediante cabos, tejido de la cortina en poliéster de color blanco, incluso montaje inicial, operaciones de mantenimiento y traslado durante la fase de trabajos y desmontaje final.	CIENTO SETENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	170,05
0002	PN002	m	Hinca mediante sistema de impacto de conducción metálica de Ø800 mm protegida con pintura epoxi, incluso parte proporcional de montaje y retirada de equipos, tubo de hinca, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero.	MIL CUATROCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.405,79
0003	PN003	m	Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> , con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica, colocada en emplazamiento, con p.p. de medios auxiliares.	CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	138,83
0004	PN004	Ud	Conexión de conducción de saneamiento a cántara de la EBAR Cross, incluyendo pasamuros de acero inoxidable AISI-316 brida-liso DN600 y pieza con brida de transición de PVC DN630 a diámetro de pasamuros, colocación de pasamuros, redondos corrugados de refuerzo y junta hidroexpansiva de estanqueidad, encofrado de pasamuros y formación de bebedero para cuele, y relleno con mortero sin retracción de alta resistencia, totalmente colocado.	TRES MIL CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3.110,78
0005	PN005	Ud	Conexión nueva conducción de impulsión a colector de impulsión de bombeo, incluyendo corte de colector DN600, colocación de portabridas y brida, 6 m de tubería de fundición con bridas DN600, 3 codos de fundición con bridas DN600, incluso anclajes de codos y tubería.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4.830,49
0006	PN006	Ud	Conexión del desvío de la impulsión de residuales con la conducción existente, incluyendo operaciones de vaciado, corte de tubería existente, junta de transición de material y de conexión.	CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.364,88
0007	PN007	Ud	Retirada y posterior reposición de instalaciones de alumbrado existentes, farolas, arquetas y línea subterránea de alumbrado	MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	1.325,00

CUADRO DE PRECIOS 1

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	PN008	m <sup>2</sup>	Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	TREINTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	33,05
0009	PN009	Ud	Reposición de elementos urbanos afectados en el vial del dique espigón izquierdo, formado por acera con pastilla hidráulica, 3 farolas con sus arquetas y la canalización eléctrica, 2 árboles y 2 alcorques.	TRES MIL SETENTA Y CUATRO EUROS	3.074,00
0010	PN010	m <sup>3</sup>	Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, h<2,00 m., ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10 cm de escuadría, con alambre de 2,70 mm, relleno de piedra, con paramento exterior careado, atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado, completamente terminado.	CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	119,74
0011	PN011	Ud	Demolición, carga, transporte a vertedero autorizado y coste de gestión de eliminación de 110 m de tubería de fibrocemento de diámetro 600 mm existente, incluso ayudas.	CINCO MIL TRESCIENTOS EUROS	5.300,00
0012	PN012	m	Tubería de acero al carbono galvanizado de Ø350 mm y espesor de pared 4 mm, con junta soldada a tope o junta machihembrada y soldada, sin rebabas interiores, colocada sobre soportes de acero galvanizado cada 4,00 m, según planos, incluso colocación de soportes, izado, colocación y fijación de tubería sobre soportes por cualquier medio terrestre o marino, abarcones, tomillería y demás elementos auxiliares, totalmente colocada.	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	354,91
0013	PN013	m	Tubería de 200 mm de diámetro nominal, de fundición dúctil, con recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado de la serie K=9, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, tubería con junta automática flexible con p.p. de manga de polietileno, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.	CIENTO OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	108,08
0014	PN014	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, en interior de tubo funda (no incluido) totalmente instalada y funcionando, incluso alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.	CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	155,43

CUADRO DE PRECIOS 1

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	PN015	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	136,93
0016	PN016	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope sobre ménsula de hormigón (no incluida) totalmente instalada y funcionando incluso abrazaderas para fondo plano cada 3 m, alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.	CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS	195,00
0017	PN017	Ud	Conjunto de accesorios para reposición definitiva de red de agua potable, de acuerdo con las exigencias de la compañía suministradora, formado por empalmes, codos, carretes, manguitos, y demás piezas necesarias.	CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	5.430,80
0018	PN018	Ud	Ventosa automática trifuncional para agua potable DN80 mm en conducción DN250, incluso Te 250x80 de fundición dúctil con unión brida orientable-enchufe a PN16, 2 bridas locas DN250 mm PN16 con juntas y manguitos portabridas para PEAD, válvula de compuerta DN80 mm con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable y uniones brida-brida a PN16, marco y tapa de fundición dúctil para agua de 80 x 70 cm y arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 90x80 cm y altura libre interior 100 cm, incluso juntas, tornillería, transporte y colocación, totalmente colocada.	CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	4.166,70
0019	PN019	Ud	Entronque de la reposición con la red existente, incluso maniobras de cierre y realimentación de los sectores afectados, pruebas de presión y estanqueidad de las conducciones según el Pliego para abastecimiento a poblaciones del MOPU, incluyendo bombín de alta presión, tapones, records, calzos, manómetros y maniobra de elementos móviles, limpieza de las conducciones mediante agua a presión a velocidad mayor a 0,9 m/s y posterior vaciado de la red, y desinfección de la tubería mediante cloro, hipoclorito o bien otro compuesto admisible sanitariamente para garantizar la ausencia de materia orgánica, todo ello de acuerdo con la empresa titular del servicio.	CINCO MIL ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	5.011,32

CUADRO DE PRECIOS 1

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	PN020	Ud	Desvío provisional de la red de agua potable en la margen derecha, según indicaciones de la compañía, formado por 18 m de tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10, taponamiento de tubería DN200 de fibrocemento, taponamiento de tubería DN200 de fundición, 10 manguitos electrosoldable PEAD PE100 DN250, unión universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, 2 empalmes FD DN250 brida orientable-enchufe a PN16, cono de reducción FD 250/200 bridas orientables a PN16, brida loca DN250 con manguito portabridas para PEAD DN250, brida universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, collarín con válvula de bola y ventosa, 4 curvas electrosoldables PEAD PE100 DN200, entronque con la red existente y limpieza de conducciones, incluyendo suministro, transporte, montaje, y obra civil, totalmente terminado y funcionando, así como posterior desmontaje.	TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	13.599,39
0021	PN021	m	Tubería de PRFV DN600 PN10, unión mediante valona soldada químicamente y brida a PN10 en PRFV, incluso tornillería en acero inoxidable, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	288,90
0022	PN022	Ud	Pieza especial para conexión de tubería de impulsión de creager a pieza especial en galería, en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un codo DN600 a 90°, uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	CINCO MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	5.505,67
0023	PN023	Ud	Conjunto de 2 piezas especiales para conexión provisional y definitiva de tubería de impulsión, todos los elementos salvo las bridas en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un tramo recto DN600 con un injerto DN600 a 90°, y por un tramo pasamuros DN600 con aro de estanqueidad en el mismo material y diámetro, con uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica y brida ciega en uno de los extremos y junta ARPOL en el otro extremo, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	8.255,32
0024	PN024	Ud	Trabajos necesarios para el desmontaje, izado, traslado y montaje en nuevo emplazamiento de bombas existentes en EB Cros, así como traslado de cuadros eléctricos, incluso desmontaje y montaje de zócalos, bombas, cuadros y tuberías de impulsión existentes.	CINCO MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.506,73
0025	PN025	m3	Muro de gravedad ejecutado con bloques de escollera de peso 400-1200Kg, hormigonada con hormigón HM-20, con selección de los bloques para la ejecución de los paramentos vistos según taludes indicados en los planos, totalmente terminado.	SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	66,91

CUADRO DE PRECIOS 1

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0026	PN026	m	Colector de saneamiento de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m <sup>2</sup> y diámetro 1800 mm., con unión machihembrada, incluso suministro, transporte y colocación.	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	336,90
0027	PN027	Ud	Reposición provisional de tubería de impulsión de aguas residuales mediante tubería de acero al carbono DN600 de 6 mm de espesor en zanja, incluso suministro, transporte, montaje, conexiones, codos, piezas especiales, anclajes, totalmente instalada.	DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	12.483,72
0028	PN028	Ud	Caseta para cuadros eléctricos EB Cros de las mismas características similares que la existente, de 3,00 x 3,00 m interiores en planta y 2,40 m de altura libre interior, cimentación con losa de hormigón armado HA-30 de 30 cm de espesor y solera interior HA-30 de 10 cm de espesor sobre material granular, fachadas formadas con muro de bloque 20X20X40 macizado, enfoscado interior y chapado en piedra y encintado de piedra artificial en el exterior, cubierta plana formada por forjado unidireccional 22+5 con pintura bituminosa y material granular, peto sobre cubierta de 0,15 m de espesor y 0,20 m de altura con albardilla, puerta de 2,10x0,80 m y ventana de 1,00x1,00 m, ambas de chapa galvanizada, totalmente terminada.	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7.689,88
0029	PN029	Ud	Pasarela peatonal formada por viga cajón aligerada prefabricada de hormigón pretensado de super alto rendimiento HSAR de 43,72 m de longitud, formada por estructura en sección trapecial abierta con los tres paramentos aligerados, cordón inferior rectilíneo y superiores parabólicos, y losa inferior para paso peatonal parabólica, con un peso total de 70 T, incluso pruebas preliminares en taller, pruebas de rotura en taller, suministro de piezas de remate con peto existente, según planos, totalmente terminada en fábrica.	CUATROCIENTOS SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	406.689,71
0030	PN030	Ud	Transporte especial de viga prefabricada de hasta 45 m, incluyendo carga en fábrica, transporte por carretera con dolly y coche piloto, señalistas, permisos, tasas y licencias, así como cualquier otra actuación que pudiera ser necesaria para habilitar la descarga en el punto de destino.	DOCE MIL NOVECIENTOS CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	12.905,20
0031	PN031	Ud	Montaje de pasarela prefabricada en su ubicación definitiva, incluyendo acondicionamiento de accesos y de plataformas, transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de elevación, ayudas de maquinaria y personal auxiliar, totalmente ejecutado.	TRECE MIL SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	13.716,15

CUADRO DE PRECIOS 1

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	PN032	m <sup>2</sup>	Acristalamiento de huecos de forma curva irregular con vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijación sobre hormigón HSAR con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso fijación con dobles L 40x6 de acero inoxidable ancladas con tornillos y expansivos del mismo material, totalmente colocado.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	149,11
0033	PN033	Ud	Luminaria LED lineal tipo BAROLED de Socolec o similar, de 300 mm de longitud, 10 LED blancos, que consta de un perfil de aluminio extruido y de un protector plano de vidrio templado (IK08). Integra diferentes lentes para obtener una fotometría de altas prestaciones. Equipo de alimentación integrado en el cuerpo de la luminaria. Grado de hermeticidad IP 67. Incluso suministro y colocación de cableado, conexiones, pruebas y pequeño material, y parte proporcional de acometida eléctrica, proyecto y dirección de obra, totalmente colocada.	MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	1.169,50
Alicante, julio de 2012					
			Conforme el contratista:	El Director de las obras	
			Javier Vidal Albaladejo	Pedro Ballesteros Blaise-Ombrecht	



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS. Proyecto vigente**

*PROYECTO MODIFICADO N° 1 AL DE ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL (PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA), ALICANTE*



**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**

ADVERTENCIA: Los precios elementales de este cuadro, con la rebaja que se hubiese obtenido en la subasta, serán los únicos aplicables al abono de obras no previstas o a los casos de rescisión de contrata, cuando hayan de abonarse unidades de obras incompletas o materiales acopiados, sin derecho a reclamación alguna por parte del Contratista o de las entidades que presten los auxilios, bajo pretexto de error u omisión.

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>000.004</b>	<b>M³</b>	<b>Desmoché de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución viga de atado, incluso carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero.</b>		
		Mano de obra	17,30	
		Maquinaria	28,07	
		Materiales	0,12	
		Resto de Obra	0,91	
		6 % Costes Indirectos	2,78	
				<b>49,18</b>
<b>000.007</b>	<b>M</b>	<b>Perforación de anclaje provisional o permanente en cualquier tipo de terreno.</b>		
		Mano de obra	6,76	
		Maquinaria	24,24	
		Materiales	0,26	
		6 % Costes Indirectos	1,88	
				<b>33,14</b>
<b>000.008</b>	<b>KG</b>	<b>Acero Y 1860 S7 para pretensar en anclajes activos al terreno permanentes, incluso vainas, anclajes, inyección de lechada, accesorios y tesado incluyendo parte proporcional de cabeza de anclaje</b>		
		Mano de obra	0,91	
		Maquinaria	1,21	
		Materiales	3,92	
		6 % Costes Indirectos	0,36	
				<b>6,40</b>
<b>300.011</b>	<b>M²</b>	<b>Despeje, desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, incluso transporte del material sobrante a vertedero del tramo 1</b>		
		Mano de obra	0,06	
		Maquinaria	0,43	
		Materiales	0,01	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,03	
				<b>0,54</b>
<b>301.001</b>	<b>M³</b>	<b>Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero</b>		
		Mano de obra	17,30	
		Maquinaria	28,07	
		Materiales	0,12	
		Resto de Obra	0,91	
		6 % Costes Indirectos	2,78	
				<b>49,18</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>301.003</b>	<b>M²</b>	<b>Picado de elementos de hormigón, incluso limpieza de las armaduras, retirada de escombros y carga, y transporte a vertedero.</b>		
		Mano de obra	9,16	
		Maquinaria	0,26	
		Resto de Obra	0,19	
		6 % Costes Indirectos	0,58	
				<b>10,19</b>
<b>301.005</b>	<b>Tn</b>	<b>Extracción de escollera entre 400 y 5000 kg, incluso carga y transporte de escombros a vertedero o lugar de empleo, medido el volumen.</b>		
		Mano de obra	3,99	
		Maquinaria	26,27	
		Resto de Obra	0,61	
		6 % Costes Indirectos	1,85	
				<b>32,72</b>
<b>301.009</b>	<b>M²</b>	<b>Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero.</b>		
		Mano de obra	0,88	
		Maquinaria	0,68	
		Resto de Obra	0,05	
		6 % Costes Indirectos	0,10	
				<b>1,71</b>
<b>320.001</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero</b>		
		Mano de obra	0,05	
		Maquinaria	1,33	
		Resto de Obra	0,03	
		6 % Costes Indirectos	0,09	
		Por redondeo	0,02	
				<b>1,52</b>
<b>321.003</b>	<b>M³</b>	<b>Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.</b>		
		Mano de obra	1,50	
		Maquinaria	3,19	
		Resto de Obra	0,14	
		6 % Costes Indirectos	0,29	
				<b>5,12</b>
<b>340.001</b>	<b>M³</b>	<b>Dragados por debajo de cota cero en mar en fondos blandos, incluso transporte a mar.</b>		
		Mano de obra	1,37	
		Maquinaria	7,81	
		Resto de Obra	0,28	
		6 % Costes Indirectos	0,57	
				<b>10,03</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>350.001</b>	<b>M²</b>	<b>Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodalamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.</b>		
		Mano de obra	2,62	
		Maquinaria	4,38	
		Materiales	18,54	
		Resto de Obra	0,77	
		6 % Costes Indirectos	1,58	
				<b>27,89</b>
<b>413.500</b>	<b>MI</b>	<b>Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.</b>		
		Mano de obra	7,96	
		Maquinaria	2,66	
		Materiales	71,44	
		Resto de Obra	1,64	
		6 % Costes Indirectos	5,02	
				<b>88,72</b>
<b>413.501</b>	<b>MI</b>	<b>Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 10 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.</b>		
		Mano de obra	7,96	
		Maquinaria	2,66	
		Materiales	84,05	
		Resto de Obra	1,89	
		6 % Costes Indirectos	5,79	
				<b>102,35</b>
<b>413.502</b>	<b>MI</b>	<b>Tubería de PRFV de 250 mm de diámetro nominal, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.</b>		
		Mano de obra	7,96	
		Maquinaria	2,66	
		Materiales	67,76	
		Resto de Obra	1,57	
		6 % Costes Indirectos	4,80	
				<b>84,75</b>
<b>420.005</b>	<b>MI</b>	<b>Tubo dren de P.V.C. de 300 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales (clapetas de entrega al mar), totalmente colocado.</b>		
		Mano de obra	4,02	
		Materiales	6,04	
		Resto de Obra	0,20	
		6 % Costes Indirectos	0,62	
				<b>10,88</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>421.001</b>	<b>M³</b>	<b>Relleno localizado, humectado y compactado con filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos</b>		
		Mano de obra	1,31	
		Maquinaria	1,32	
		Materiales	6,88	
		Resto de Obra	0,19	
		6 % Costes Indirectos	0,58	
				<b>10,28</b>
<b>421.002</b>	<b>M³</b>	<b>Filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos</b>		
		Mano de obra	1,31	
		Maquinaria	1,32	
		Materiales	6,88	
		Resto de Obra	0,19	
		6 % Costes Indirectos	0,58	
				<b>10,28</b>
<b>424.014</b>	<b>M²</b>	<b>Lámina geotextil de 400 g/m², incluso solapes, colocado y tapado.</b>		
		Mano de obra	0,52	
		Materiales	2,73	
		Resto de Obra	0,07	
		6 % Costes Indirectos	0,20	
				<b>3,52</b>
<b>424.015</b>	<b>M²</b>	<b>Filtro geotextil con un peso mínimo de 200 g/m2, incluso recortes y cabalgamientos, totalmente colocado.</b>		
		Mano de obra	0,52	
		Materiales	2,12	
		Resto de Obra	0,05	
		6 % Costes Indirectos	0,16	
				<b>2,85</b>
<b>600.001</b>	<b>Kg</b>	<b>Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.</b>		
		Mano de obra	0,20	
		Maquinaria	0,05	
		Materiales	0,41	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,04	
				<b>0,71</b>
<b>610.001</b>	<b>M³</b>	<b>Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra</b>		
		Mano de obra	9,27	
		Materiales	31,53	
		Resto de Obra	0,82	
		6 % Costes Indirectos	2,50	
				<b>44,12</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>610.002</b>	<b>M³</b>	<b>Hormigón HM-20/B/25/IIIb para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.</b>		
		Mano de obra	18,90	
		Maquinaria	12,28	
		Materiales	24,82	
		Resto de Obra	1,12	
		6 % Costes Indirectos	3,43	
				<b>60,55</b>
<b>610.009</b>	<b>M³</b>	<b>Hormigón HA-30/B/25/IIIa en losas y dinteles, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.</b>		
		Mano de obra	27,52	
		Maquinaria	13,56	
		Materiales	26,20	
		Resto de Obra	1,35	
		6 % Costes Indirectos	4,12	
				<b>72,75</b>
<b>610.010</b>	<b>M³</b>	<b>Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.</b>		
		Mano de obra	18,90	
		Maquinaria	12,28	
		Materiales	26,20	
		Resto de Obra	1,15	
		6 % Costes Indirectos	3,51	
				<b>62,04</b>
<b>610.011</b>	<b>M³</b>	<b>Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIb para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.</b>		
		Mano de obra	18,90	
		Maquinaria	12,28	
		Materiales	27,48	
		Resto de Obra	1,17	
		6 % Costes Indirectos	3,59	
				<b>63,42</b>
<b>610.013</b>	<b>Pa</b>	<b>Partida alzada por hormigonado bajo mar.</b>		
		Sin descomposición	102.058,66	
		6 % Costes Indirectos	6.123,52	
				<b>108.182,18</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>650.001</b>	<b>M²</b>	<b>Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	14,41	
		Maquinaria	2,40	
		Materiales	18,40	
		Resto de Obra	26,84	
		6 % Costes Indirectos	3,72	
		Por redondeo	-0,01	
				<b>65,76</b>
<b>650.100</b>	<b>MI</b>	<b>Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.</b>		
		Mano de obra	6,75	
		Maquinaria	0,02	
		Materiales	8,02	
		Resto de Obra	0,30	
		6 % Costes Indirectos	0,91	
		Por redondeo	0,01	
				<b>16,01</b>
<b>650.101</b>	<b>MI</b>	<b>Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.</b>		
		Mano de obra	6,74	
		Maquinaria	0,02	
		Materiales	6,27	
		Resto de Obra	0,26	
		6 % Costes Indirectos	0,80	
		Por redondeo	0,01	
				<b>14,10</b>
<b>658.009</b>	<b>M³</b>	<b>Escollera concertada tipo E1-1 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,40 m en encauzamiento.</b>		
		Mano de obra	2,68	
		Maquinaria	7,21	
		Materiales	2,85	
		Resto de Obra	0,25	
		6 % Costes Indirectos	0,78	
				<b>13,77</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>658.013</b>	<b>M³</b>	<b>Escollera concertada tipo E1-0 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,60 m en encauzamiento.</b>		
		Mano de obra	2,68	
		Maquinaria	7,21	
		Materiales	4,16	
		Resto de Obra	0,28	
		6 % Costes Indirectos	0,86	
				<b>15,19</b>
<b>658.014</b>	<b>M³</b>	<b>Escollera concertada tipo E1-2 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,80 m en encauzamiento.</b>		
		Mano de obra	2,68	
		Maquinaria	7,21	
		Materiales	6,93	
		Resto de Obra	0,34	
		6 % Costes Indirectos	1,03	
				<b>18,19</b>
<b>658.015</b>	<b>M³</b>	<b>Escollera concertada tipo E1-3 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,90 m en encauzamiento.</b>		
		Mano de obra	2,68	
		Maquinaria	7,21	
		Materiales	9,44	
		Resto de Obra	0,39	
		6 % Costes Indirectos	1,18	
				<b>20,90</b>
<b>658.016</b>	<b>M³</b>	<b>Escollera concertada tipo E1-4 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 1,50 m en encauzamiento.</b>		
		Mano de obra	2,68	
		Maquinaria	7,21	
		Materiales	12,78	
		Resto de Obra	0,45	
		6 % Costes Indirectos	1,39	
				<b>24,51</b>
<b>680.001</b>	<b>M²</b>	<b>Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado</b>		
		Mano de obra	6,74	
		Maquinaria	1,20	
		Materiales	2,42	
		Resto de Obra	0,31	
		6 % Costes Indirectos	0,64	
				<b>11,31</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>680.002</b>	<b>M²</b>	<b>Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado</b>		
		Mano de obra	13,50	
		Maquinaria	0,67	
		Materiales	2,66	
		Resto de Obra	0,34	
		6 % Costes Indirectos	1,03	
				<b>18,20</b>
<b>680.006</b>	<b>M²</b>	<b>Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.</b>		
		Mano de obra	4,49	
		Materiales	1,24	
		Resto de Obra	0,11	
		6 % Costes Indirectos	0,35	
				<b>6,19</b>
<b>690.001</b>	<b>M²</b>	<b>Pintura bituminosa en protección de paramentos</b>		
		Mano de obra	1,20	
		Materiales	3,04	
		Resto de Obra	0,08	
		6 % Costes Indirectos	0,26	
				<b>4,58</b>
<b>690.005</b>	<b>M²</b>	<b>Imprimación epoxi de dos componentes, tipo SIKAFLOOR 94 PRIMER o similar de baja viscosidad, con buena capacidad humectante y de penetración, y altas resistencias mecánicas, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	4,03	
		Materiales	2,45	
		Resto de Obra	0,13	
		6 % Costes Indirectos	0,40	
				<b>7,01</b>
<b>690.006</b>	<b>M²</b>	<b>Mortero compuesto por un ligante epoxi tipo SIKAFLOOR 91 o similar y arena tipo SIKADUR 506 o similar, con altas resistencias mecánicas y consistencia seca, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	8,04	
		Materiales	10,45	
		Resto de Obra	0,37	
		6 % Costes Indirectos	1,13	
				<b>19,99</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>691.001</b>	<b>MI</b>	<b>Junta de calzada de aluminio-neopreno de 60 mm. de desplazamiento máximo, incluso mortero epoxi de relleno, materiales de sellado, materiales de sellado y colocación, terminada, según detalle en planos.</b>		
		Mano de obra	65,13	
		Maquinaria	36,09	
		Materiales	111,89	
		Resto de Obra	4,26	
		6 % Costes Indirectos	13,04	
				<b>230,41</b>
<b>691.010</b>	<b>MI</b>	<b>Junta estanca de P.V.C. con bulbo central de 220 mm de ancho, totalmente colocada</b>		
		Mano de obra	2,82	
		Materiales	13,76	
		Resto de Obra	0,33	
		6 % Costes Indirectos	1,01	
				<b>17,92</b>
<b>691.012</b>	<b>MI</b>	<b>Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado</b>		
		Mano de obra	3,94	
		Materiales	4,40	
		Resto de Obra	0,17	
		6 % Costes Indirectos	0,51	
				<b>9,02</b>
<b>692.015</b>	<b>Ud</b>	<b>Aparato de apoyo de neopreno para tablero, de 200x250mm en planta, espesor de neopreno 44 mm, en 4 capas de 11 mm,(200x250x4(8+3)), completamente colocado, incluso mortero de asiento y nivelación, según planos y pliego</b>		
		Mano de obra	15,76	
		Maquinaria	9,28	
		Materiales	609,75	
		Resto de Obra	12,70	
		6 % Costes Indirectos	38,85	
				<b>686,34</b>
<b>695.001</b>	<b>Pa</b>	<b>Abono íntegro para la realización de las pruebas de carga de un tablero de puente de carretera</b>		
		Sin descomposición	6.803,91	
		6 % Costes Indirectos	408,23	
				<b>7.212,14</b>
<b>900.001</b>	<b>Ud</b>	<b>Cata de 1x1x1,5 metros para localización de servicios, incluida la excavación manual y el posterior relleno con las tierras procedentes de la propia excavación, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	29,68	
		Resto de Obra	0,89	
		6 % Costes Indirectos	1,83	
				<b>32,40</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
992.001	Pa	<b>Abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras.</b>		
		Sin descomposición	1.842,73	
		6 % Costes Indirectos	110,56	
				<b>1.953,29</b>
992.002	Pa	<b>Partida alzada a justificar en desvíos provisionales durante la ejecución de la obra</b>		
		Sin descomposición	1.133,98	
		6 % Costes Indirectos	68,04	
				<b>1.202,02</b>
AFO.001	Ud	<b>Señalización en paredes de muro de regla de aforo con graduación decimétrica mediante líneas en blanco y rojo con pintura sintética, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	177,92	
		Materiales	103,85	
		Resto de Obra	5,64	
		6 % Costes Indirectos	17,24	
				<b>304,65</b>
ARQ.090	MI	<b>Cajón, definido en planos, para captación de aguas, de hormigón armado HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 1,50x0,50 de dimensiones interiores y 0,20 m de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	94,56	
		Maquinaria	65,91	
		Materiales	44,29	
		Resto de Obra	4,10	
		6 % Costes Indirectos	12,54	
		Por redondeo	0,06	
				<b>221,46</b>
BAI.001	ml	<b>Barandilla de altura variable desde 900mm a 1100mm, realizada con montantes de acero inoxidable AISI 316, formados por una pletina de diseño de 10 mm de espesor y tubos de 20x20 mm, separados cada 2018 mm entre ejes, con placas de vidrio templado 5+5 stadip y pasamanos de madera de elondo de 60 mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación, totalmente colocada en obra.</b>		
		Mano de obra	18,73	
		Materiales	239,80	
		Resto de Obra	5,17	
		6 % Costes Indirectos	15,82	
				<b>279,52</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
BAR.001	Kg	<b>Acero tipo S-235 J2W en rampas y escaleras de ambas márgenes, de secciones en C de diversas magnitudes 240x100x12 y 200x75x6 suministrado dicho acero en barras de 4 m de longitud máxima, a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,32	
		Materiales	0,92	
		Resto de Obra	0,02	
		6 % Costes Indirectos	0,13	
				<b>2,26</b>
BAR.002	Kg	<b>Acero tipo S-235 J2W en peldaños de ecalera de margen derecha, de sección en T suministrado dicho acero en barras de 2.25 m de longitud , a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra y elementos auxiliares de colocación como angulares</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,32	
		Materiales	2,78	
		Resto de Obra	0,06	
		6 % Costes Indirectos	0,24	
				<b>4,27</b>
BAR.003	Kg	<b>Acero tipo S-235 J2W en ecalera de margen izquierda, de sección en T suministrado dicho acero en barras de 1.45 m de longitud , a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra y elementos auxiliares de colocación como angulares</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,32	
		Materiales	2,67	
		Resto de Obra	0,06	
		6 % Costes Indirectos	0,24	
				<b>4,16</b>
BAR.004	Kg	<b>Acero tipo S-235 J2W en rampas de ambos márgenes y pilares , de sección cuadrada de diversas magnitudes 170x140x8 mm, 150x150x8 mm suministrado dicho acero en barras de hasta 4 m de longitud máxima, a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,32	
		Materiales	2,43	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,22	
				<b>3,85</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>CAJ.001</b>	<b>Ud</b>	<b>Cámara de San Gabriel, definida en planos, de 2.50 x 4.00 m de dimensiones interiores y profundidad variable, con instalación de patés y emparrillado metálico de celdillas de 30 x 30 mm, resistente a tráfico rodado, sujeto con perfiles metálicos (IPE 160), de hormigón HA-30/B/25/IIa , armado con acero B-500S, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, completamente acabado.</b>		
		Mano de obra	273,74	
		Maquinaria	254,81	
		Materiales	1.150,82	
		Resto de Obra	50,39	
		6 % Costes Indirectos	103,80	
		Por redondeo	0,16	
				<b>1.833,72</b>
<b>CAJ.002</b>	<b>MI</b>	<b>Cajón definido en planos, para captación de aguas, de hormigón armado HA-30/B/25/IIa, con acero B-500S, de 3,00x1,00 de dimensiones interiores y 0,20 m de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	202,34	
		Maquinaria	176,21	
		Materiales	94,99	
		Resto de Obra	9,47	
		6 % Costes Indirectos	28,99	
		Por redondeo	0,08	
				<b>512,08</b>
<b>D14.001</b>	<b>H</b>	<b>Hora de biólogo para estudio de la ubicación y posterior control de las operaciones de adecuación de gaviones para favorecer la dignificación del Merops apiaster (abejaruco).</b>		
		Sin descomposición	31,75	
		6 % Costes Indirectos	1,91	
				<b>33,66</b>
<b>DRE.001</b>	<b>MI</b>	<b>Conducción, realizada con tubo de fibrocemento de 80 mm. de diámetro interior, colocado sobre capa de relleno de arena de río de 15 cm. de espesor, para asiento del conducto, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, realizada con una anchura de 70 cm. y una profundidad de 110 cm., según NTE/IFA-11.</b>		
		Mano de obra	17,01	
		Maquinaria	21,80	
		Materiales	6,67	
		Resto de Obra	0,91	
		6 % Costes Indirectos	2,78	
				<b>49,17</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>DRE.006</b>	<b>Ud</b>	<b>Buzón de captación frontal de hormigón armado HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 7,00 x 1,00 m y 0,80 m de altura, definido en planos, incluso encofrado, excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado, sin incluir rejilla de acero.</b>		
		Mano de obra	240,35	
		Maquinaria	254,55	
		Materiales	140,84	
		Resto de Obra	19,07	
		6 % Costes Indirectos	39,29	
		Por redondeo	0,07	
				<b>694,17</b>
<b>DRE.007</b>	<b>Ud</b>	<b>Captación tipo "Alicante (orejeras)" en esquina, HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 2,00 x 0,50 m, incluso encofrado, excavación, carga, rejilla, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	95,19	
		Maquinaria	35,48	
		Materiales	152,96	
		Resto de Obra	8,51	
		6 % Costes Indirectos	17,53	
		Por redondeo	0,01	
				<b>309,68</b>
<b>ESEG.01</b>		<b>Presupuesto para Seguridad y Salud en el trabajo, según R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre</b>		
		Sin descomposición	96.738,49	
		6 % Costes Indirectos	5.804,31	
				<b>102.542,80</b>
<b>EST.001</b>	<b>Kg</b>	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 140x140x10 mm, y de longitudes varias,3825mm,3250mm,3450mm y 2300mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,50	
		Materiales	2,45	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,23	
				<b>4,06</b>
<b>EST.002</b>	<b>Kg</b>	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 200x200x12 mm, y de longitudes varias,3250mm y 1150mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,50	
		Materiales	1,96	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,20	
				<b>3,54</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
EST.003	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 150x140x8 mm, y de longitud 3250mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	2,75	
		Resto de Obra	0,02	
		6 % Costes Indirectos	0,24	
				<b>4,32</b>
EST.004	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de secciones de 300x200x12 mm, y 320x220x12 mm de longitudes varias, de 3700mm,4000mm y 2840mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	1,72	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,18	
				<b>3,22</b>
EST.005	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 280x270x18 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	1,58	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,17	
				<b>3,07</b>
EST.006	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 220x210x16 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	1,73	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,18	
				<b>3,23</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
EST.007	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 160x160x10 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	2,25	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,21	
				<b>3,78</b>
EST.008	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 150x150x8 mm, de longitudes varias, de 3700mm y 3840 mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	2,43	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,23	
				<b>3,98</b>
EST.009	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 170x170x10 mm, de longitudes varias, de 4000mm y 3500mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	2,12	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,21	
				<b>3,65</b>
EST.010	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 230x200x12 mm, de longitudes varias, de 3000mm, 2180 y 2000mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
		Mano de obra	0,87	
		Maquinaria	0,44	
		Materiales	1,89	
		Resto de Obra	0,01	
		6 % Costes Indirectos	0,19	
				<b>3,40</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
EST.011	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de secciones de 230x300x12 mm 210x300x12 y 250x300x12, de longitudes varias, de 2000mm y 2500mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
			Mano de obra	0,87
			Maquinaria	0,44
			Materiales	1,67
			Resto de Obra	0,01
	6 % Costes Indirectos	0,18		<b>3,17</b>
EST.012	Kg	<b>Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección circular de D=100mm y 6mm de espesor, de longitud de 2300mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra</b>		
			Mano de obra	0,87
			Maquinaria	0,44
			Materiales	2,78
			Resto de Obra	0,02
	6 % Costes Indirectos	0,25		<b>4,36</b>
G214U020	M3	<b>Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.</b>		
			Mano de obra	7,63
			Maquinaria	22,13
			6 % Costes Indirectos	1,79
G228U010	M3	<b>Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico</b>		
			Mano de obra	0,98
			Maquinaria	1,53
			Materiales	0,01
			6 % Costes Indirectos	0,15
		<b>2,67</b>		

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
G3G5U030	M2	<b>Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trépano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero</b>		
			Mano de obra	15,96
			Maquinaria	84,45
			Materiales	55,17
			6 % Costes Indirectos	9,33
		<b>164,91</b>		
G3GZ0010	M	<b>Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm2 de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.</b>		
			Mano de obra	23,23
			Maquinaria	4,86
			Materiales	16,94
			6 % Costes Indirectos	2,70
		<b>47,73</b>		
G45G0010	M3	<b>Hormigón ciclopeo para soleras de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión i piedra granítica hasta 100 kg, incluido preparación de la base de asiento , colocación i curado</b>		
			Mano de obra	2,37
			Maquinaria	1,70
			Materiales	28,80
			6 % Costes Indirectos	1,97
		<b>34,84</b>		
G4BP0004	U	<b>Anclaje con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános</b>		
			Mano de obra	5,39
			Maquinaria	2,88
			Materiales	1,96
			6 % Costes Indirectos	0,61
		<b>10,84</b>		
G4BP0006	Ud	<b>Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 1.25m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános</b>		
			Mano de obra	10,96
			Maquinaria	5,74
			Materiales	5,28
			6 % Costes Indirectos	1,32
		<b>23,30</b>		

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>G4BP0061</b>	<b>Ud</b>	<b>Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános</b>		
		Mano de obra	6,27	
		Maquinaria	2,44	
		Materiales	2,48	
		6 % Costes Indirectos	0,67	
				<b>11,86</b>
<b>G4BP0062</b>	<b>Ud</b>	<b>Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 0.8m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según plános</b>		
		Mano de obra	5,46	
		Maquinaria	2,88	
		Materiales	3,11	
		6 % Costes Indirectos	0,69	
				<b>12,14</b>
<b>GD55U010</b>	<b>M</b>	<b>Drenaje con tubo de d=15 cm de hormigón poroso, incluido solera de hormigón y colocación</b>		
		Mano de obra	5,67	
		Maquinaria	0,16	
		Materiales	6,31	
		6 % Costes Indirectos	0,73	
				<b>12,87</b>
<b>GD5AU020</b>	<b>M</b>	<b>Drenaje con tubo de PVC de diámetro 110 mm, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, tubo, geotextil y extensión de material filtrante, según planos.</b>		
		Mano de obra	2,26	
		Maquinaria	3,79	
		Materiales	8,86	
		6 % Costes Indirectos	0,89	
				<b>15,80</b>
<b>LIM.001</b>	<b>M²</b>	<b>Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.</b>		
		Mano de obra	14,97	
		Maquinaria	3,33	
		Materiales	9,46	
		Resto de Obra	0,56	
		6 % Costes Indirectos	1,70	
				<b>30,02</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>MAD.001</b>	<b>m2</b>	<b>Lamas de madera de Elondo para entarimado de pavimentación, de 90x480mm de dimensiones y 20 mm de espesor, incluso parte proporcional de elementos de colocación, suministro,totamente colocada y puesta en obra</b>		
		Mano de obra	27,19	
		Materiales	48,80	
		Resto de Obra	3,95	
		6 % Costes Indirectos	4,80	
		Por redondeo	-0,01	
				<b>84,73</b>
<b>MAD.002</b>	<b>m2</b>	<b>Lamas de madera Elondo para peldaños</b>		
		Mano de obra	23,04	
		Materiales	46,09	
		Resto de Obra	3,46	
		6 % Costes Indirectos	4,36	
				<b>76,95</b>
<b>PA1.001</b>	<b>Pa</b>	<b>Partida alzada a justificar para reposición de servidumbres e imprevistos</b>		
		Sin descomposición	9.013,41	
		6 % Costes Indirectos	540,80	
				<b>9.554,21</b>
<b>PLA.002</b>	<b>Ud</b>	<b>Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 23 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.</b>		
		Mano de obra	20,72	
		Materiales	10,20	
		Resto de Obra	0,87	
		6 % Costes Indirectos	1,91	
				<b>33,70</b>
<b>PLA.003</b>	<b>Ud</b>	<b>Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x300 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.</b>		
		Mano de obra	19,86	
		Materiales	7,27	
		Resto de Obra	0,80	
		6 % Costes Indirectos	1,68	
				<b>29,61</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
PLA.004	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x240 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
		Mano de obra	22,75	
		Materiales	15,80	
		Resto de Obra	1,04	
		6 % Costes Indirectos	2,38	
				<b>41,97</b>
PLA.005	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 250x350 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
		Mano de obra	19,75	
		Materiales	7,76	
		Resto de Obra	0,83	
		6 % Costes Indirectos	1,70	
		Por redondeo	0,01	
				<b>30,05</b>
PLA.006	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
		Mano de obra	20,11	
		Materiales	8,40	
		Resto de Obra	0,86	
		6 % Costes Indirectos	1,76	
		Por redondeo	0,01	
				<b>31,14</b>
PLA.007	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 350x250 mm., y 35 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
		Mano de obra	22,53	
		Materiales	15,40	
		Resto de Obra	1,02	
		6 % Costes Indirectos	2,34	
				<b>41,29</b>
PLA.008	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 240x280 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
		Mano de obra	18,18	
		Materiales	4,29	
		Resto de Obra	0,66	
		6 % Costes Indirectos	1,39	
				<b>24,52</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
PLA.009	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x250 mm., y 12 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
		Mano de obra	17,31	
		Materiales	2,50	
		Resto de Obra	0,59	
		6 % Costes Indirectos	1,22	
		Por redondeo	0,01	
				<b>21,63</b>
PLA.010	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 30 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
		Mano de obra	22,14	
		Materiales	15,39	
		Resto de Obra	0,99	
		6 % Costes Indirectos	2,31	
PLA.011	Ud	Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x250 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
		Mano de obra	17,63	
		Materiales	2,97	
		Resto de Obra	0,61	
		6 % Costes Indirectos	1,27	
POZ.001	Ud	Pozo de registro , de 1,75 m de altura y 1.50 m de diámetro interior, definido en planos, de hormigón HA-20, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, tapa y marco de fundición de 90 cm de diámetro , totalmente terminado.		
		Mano de obra	47,33	
		Maquinaria	99,58	
		Materiales	352,25	
		Resto de Obra	14,98	
		6 % Costes Indirectos	30,85	
		Por redondeo	0,04	
REF.001	Ud	Taladro y relleno posterior con resina epoxi para anclaje de armadura de 16 mm de espesor y 0,20 m de profundidad en hormigón existente.		
		Mano de obra	0,15	
		Maquinaria	0,55	
		Materiales	0,26	
		Resto de Obra	0,03	
		6 % Costes Indirectos	0,06	
				<b>1,05</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>REJ.001</b>	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de acero A-42 b de dimensiones 3.00x1.00, disposición y detalles según planos, totalmente terminada y colocada.</b>		
		Mano de obra	8,02	
		Maquinaria	9,03	
		Materiales	253,03	
		Resto de Obra	5,40	
		6 % Costes Indirectos	16,53	
				<b>292,01</b>
<b>REJ.002</b>	<b>Ud</b>	<b>Rejilla de acero A-42 b de dimensiones 7.00 x 1.05, disposición y detalles según planos, totalmente terminada y colocada.</b>		
		Mano de obra	8,02	
		Maquinaria	9,03	
		Materiales	519,88	
		Resto de Obra	10,74	
		6 % Costes Indirectos	32,86	
				<b>580,53</b>
<b>REP.001</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje y cegado de pozos con hormigón en masa HM-15, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero.</b>		
		Mano de obra	17,11	
		Maquinaria	12,21	
		Materiales	47,30	
		Resto de Obra	1,53	
		6 % Costes Indirectos	4,69	
		Por redondeo	0,01	
				<b>82,85</b>
<b>REP.002</b>	<b>M²</b>	<b>Reposición de firme en calzada de las mismas características que el existente, totalmente terminado.</b>		
		Mano de obra	3,34	
		Maquinaria	7,74	
		Materiales	11,00	
		Resto de Obra	0,44	
		6 % Costes Indirectos	1,35	
				<b>23,87</b>
<b>TPP.001</b>	<b>m2</b>	<b>Tejado de pasarela peatonal formado por chapa de acero inoxidable de 10 mm de espesor,sobre la que se colocan láminas de cobre de 0.7 mm de espesor,unida a la estructura metálica mediante escarpas y tornillos, incluso parte proporcional de dichos elementos, completamente colocada e instalado en obra.</b>		
		Mano de obra	3,77	
		Materiales	484,34	
		Resto de Obra	9,76	
		6 % Costes Indirectos	29,87	
				<b>527,74</b>

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE "ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL(PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA)(ALICANTE)"

**CUADRO DE PRECIOS Nº2**

Código	Ud	Designación	Subtotal (€)	Importe Total (€)
<b>TRA.001</b>	<b>m2</b>	<b>m2 de rejilla industrial tipo tramex, para una sobrecarga puntual de 1.94 KN, compuesta por una malla de 30x30 mm y una pletina portante de 40x2 mm, con un entregirado de 6 mm, incluso suministro, corte y parte proporcional de elementos de colocación y fijación, totalmente terminada y colocada a su posición definitiva</b>		
		Mano de obra	0,54	
		Materiales	35,56	
		Resto de Obra	1,81	
		6 % Costes Indirectos	2,27	
				<b>40,18</b>

Valencia, Junio 2009

Autor del Proyecto

Fdo.: Jorge Paciarotti

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO DOS. Proyecto modificado nº 1**

*PROYECTO MODIFICADO Nº 1 AL DE ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL (PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA), ALICANTE*



CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	PN001	m	Barrera antiturbidez tipo BC650 o similar, altura de la barrera de contención 650 mm, altura de la cortina 275 mm, francobordo de la barrera 200 mm, calado de la barrera de contención 450 mm, conexiones flexibles tipo noruego, barrera de contención formada por poliéster recubierto de PVC, peso tejido de la barrera de contención 1400 g/m2, color naranja, flotadores flexibles cilíndricos fabricados con espuma insertada en una celda interior a la barrera de 2 m, gramaje de la cortina 200 g/m2, cadena lastre galvanizada al fuego de 6 mm, peso del lastre 1 kg/m, conexiones ollados de plástico remachados para unir mediante cabos, tejido de la cortina en poliéster de color blanco, incluso montaje inicial, operaciones de mantenimiento y traslado durante la fase de trabajos y desmontaje final.	
			Resto de obra y materiales.....	160,42
			Suma la partida.....	160,42
			Costes indirectos..... 6,00%	9,63
			TOTAL PARTIDA.....	170,05
0002	PN002	m	Hinca mediante sistema de impacto de conducción metálica de Ø800 mm protegida con pintura epoxi, incluso parte proporcional de montaje y retirada de equipos, tubo de hinca, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero.	
			Resto de obra y materiales.....	1.326,22
			Suma la partida.....	1.326,22
			Costes indirectos..... 6,00%	79,57
			TOTAL PARTIDA.....	1.405,79
0003	PN003	m	Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica, colocada en emplazamiento, con p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra.....	7,96
			Maquinaria.....	2,66
			Resto de obra y materiales.....	120,35
			Suma la partida.....	130,97
			Costes indirectos..... 6,00%	7,86
			TOTAL PARTIDA.....	138,83
0004	PN004	Ud	Conexión de conducción de saneamiento a cántara de la EBAR Cross, incluyendo pasamuros de acero inoxidable AISI-316 brida-liso DN600 y pieza con brida de transición de PVC DN630 a diámetro de pasamuros, colocación de pasamuros, redondos corrugados de refuerzo y junta hidroexpansiva de estanqueidad, encofrado de pasamuros y formación de bebedero para cuele, y relleno con mortero sin retracción de alta resistencia, totalmente colocado.	
			Resto de obra y materiales.....	2.934,70
			Suma la partida.....	2.934,70
			Costes indirectos..... 6,00%	176,08
			TOTAL PARTIDA.....	3.110,78

CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0005	PN005	Ud	Conexión nueva conducción de impulsión a colector de impulsión de bombeo, incluyendo corte de colector DN600, colocación de portabridas y brida, 6 m de tubería de fundición con bridas DN600, 3 codos de fundición con bridas DN600, incluso anclajes de codos y tubería.	
			Resto de obra y materiales.....	4.557,07
			Suma la partida.....	4.557,07
			Costes indirectos..... 6,00%	273,42
			TOTAL PARTIDA.....	4.830,49
0006	PN006	Ud	Conexión del desvío de la impulsión de residuales con la conducción existente, incluyendo operaciones de vaciado, corte de tubería existente, junta de transición de material y de conexión.	
			Resto de obra y materiales.....	4.117,81
			Suma la partida.....	4.117,81
			Costes indirectos..... 6,00%	247,07
			TOTAL PARTIDA.....	4.364,88
0007	PN007	Ud	Retirada y posterior reposición de instalaciones de alumbrado existentes, farolas, arquetas y línea subterránea de alumbrado	
			Mano de obra.....	343,70
			Maquinaria.....	213,92
			Resto de obra y materiales.....	692,38
			Suma la partida.....	1.250,00
			Costes indirectos..... 6,00%	75,00
			TOTAL PARTIDA.....	1.325,00
0008	PN008	m2	Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlchado y limpieza.	
			Mano de obra.....	12,24
			Resto de obra y materiales.....	18,94
			Suma la partida.....	31,18
			Costes indirectos..... 6,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA.....	33,05
0009	PN009	Ud	Reposición de elementos urbanos afectados en el vial del dique espigón izquierdo, formado por acera con pastilla hidráulica, 3 farolas con sus arquetas y la canalización eléctrica, 2 árboles y 2 alcorques.	
			Mano de obra.....	474,50
			Resto de obra y materiales.....	2.425,50
			Suma la partida.....	2.900,00
			Costes indirectos..... 6,00%	174,00
			TOTAL PARTIDA.....	3.074,00

CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0010	PN010	m3	Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, h<2,00 m., ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10 cm de escuadría, con alambre de 2,70 mm, relleno de piedra, con paramento exterior careado, atado y atrantado con alambre galvanizado reforzado, completamente terminado.	
			Mano de obra.....	66,42
			Maquinaria.....	22,61
			Resto de obra y materiales.....	23,93
			Suma la partida.....	112,96
			Costes indirectos..... 6,00%	6,78
			TOTAL PARTIDA.....	119,74
0011	PN011	Ud	Demolición, carga, transporte a vertedero autorizado y coste de gestión de eliminación de 110 m de tubería de fibrocemento de diámetro 600 mm existente, incluso ayudas.	
			Mano de obra.....	336,50
			Maquinaria.....	877,55
			Resto de obra y materiales.....	3.785,95
			Suma la partida.....	5.000,00
			Costes indirectos..... 6,00%	300,00
			TOTAL PARTIDA.....	5.300,00
0012	PN012	m	Tubería de acero al carbono galvanizado de Ø350 mm y espesor de pared 4 mm, con junta soldada a tope o junta machihembrada y soldada, sin rebabas interiores, colocada sobre soportes de acero galvanizado cada 4,00 m, según planos, incluso colocación de soportes, izado, colocación y fijación de tubería sobre soportes por cualquier medio terrestre o marino, abarcones, tornillería y demás elementos auxiliares, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	34,01
			Maquinaria.....	128,35
			Resto de obra y materiales.....	172,46
			Suma la partida.....	334,82
			Costes indirectos..... 6,00%	20,09
			TOTAL PARTIDA.....	354,91
0013	PN013	m	Tubería de 200 mm de diámetro nominal, de fundición dúctil, con recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado de la serie K=9, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, tubería con junta automática flexible con p.p. de manga de polietileno, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.	
			Maquinaria.....	0,31
			Resto de obra y materiales.....	101,65
			Suma la partida.....	101,96
			Costes indirectos..... 6,00%	6,12
			TOTAL PARTIDA.....	108,08

CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0014	PN014	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, en interior de tubo funda (no incluido) totalmente instalada y funcionando, incluso alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.	
			Resto de obra y materiales.....	146,63
			Suma la partida.....	146,63
			Costes indirectos..... 6,00%	8,80
			TOTAL PARTIDA.....	155,43
0015	PN015	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.	
			Maquinaria.....	0,31
			Resto de obra y materiales.....	128,87
			Suma la partida.....	129,18
			Costes indirectos..... 6,00%	7,75
			TOTAL PARTIDA.....	136,93
0016	PN016	m	Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope sobre ménsula de hormigón (no incluida) totalmente instalada y funcionando incluso abrazaderas para fondo plano cada 3 m, alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.	
			Resto de obra y materiales.....	183,96
			Suma la partida.....	183,96
			Costes indirectos..... 6,00%	11,04
			TOTAL PARTIDA.....	195,00
0017	PN017	Ud	Conjunto de accesorios para reposición definitiva de red de agua potable, de acuerdo con las exigencias de la compañía suministradora, formado por empalmes, codos, carretes, manguitos, y demás piezas necesarias.	
			Resto de obra y materiales.....	5.123,40
			Suma la partida.....	5.123,40
			Costes indirectos..... 6,00%	307,40
			TOTAL PARTIDA.....	5.430,80

CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0018	PN018	Ud	Ventosa automática trifuncional para agua potable DN80 mm en conducción DN250, incluso Te 250x80 de fundición dúctil con unión brida orientable-enchufe a PN16, 2 bridas locas DN250 mm PN16 con juntas y manguitos portabridas para PEAD, válvula de compuerta DN80 mm con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable y uniones brida-brida a PN16, marco y tapa de fundición dúctil para agua de 80 x 70 cm y arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 90x80 cm y altura libre interior 100 cm, incluso juntas, tornillería, transporte y colocación, totalmente colocada.	
			Resto de obra y materiales .....	3.930,85
			Suma la partida.....	3.930,85
			Costes indirectos..... 6,00%	235,85
			TOTAL PARTIDA.....	4.166,70
0019	PN019	Ud	Entronque de la reposición con la red existente, incluso maniobras de cierre y realimentación de los sectores afectados, pruebas de presión y estanqueidad de las conducciones según el Pliego para abastecimiento a poblaciones del MOPU, incluyendo bombín de alta presión, tapones, racords, calzos, manómetros y maniobra de elementos móviles, limpieza de las conducciones mediante agua a presión a velocidad mayor a 0,9 m/s y posterior vaciado de la red, y desinfección de la tubería mediante cloro, hipoclorito o bien otro compuesto admisible sanitariamente para garantizar la ausencia de materia orgánica, todo ello de acuerdo con la empresa titular del servicio.	
			Resto de obra y materiales .....	4.727,66
			Suma la partida.....	4.727,66
			Costes indirectos..... 6,00%	283,66
			TOTAL PARTIDA.....	5.011,32
0020	PN020	Ud	Desvío provisional de la red de agua potable en la margen derecha, según indicaciones de la compañía, formado por 18 m de tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10, taponamiento de tubería DN200 de fibrocemento, taponamiento de tubería DN200 de fundición, 10 manguitos electrosoldable PEAD PE100 DN250, unión universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, 2 empalmes FD DN250 brida orientable-enchufe a PN16, cono de reducción FD 250/200 bridas orientables a PN16, brida loca DN250 con manguito portabridas para PEAD DN250, brida universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, collarín con válvula de bola y ventosa, 4 curvas electrosoldables PEAD PE100 DN200, entronque con la red existente y limpieza de conducciones, incluyendo suministro, transporte, montaje, y obra civil, totalmente terminado y funcionando, así como posterior desmontaje.	
			Mano de obra.....	949,00
			Maquinaria.....	1.633,40
			Resto de obra y materiales .....	10.247,21
			Suma la partida.....	12.829,61
			Costes indirectos..... 6,00%	769,78
			TOTAL PARTIDA.....	13.599,39

CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

N°	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0021	PN021	m	Tubería de PRFV DN600 PN10, unión mediante valona soldada químicamente y brida a PN10 en PRFV, incluso tornillería en acero inoxidable, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	
			Mano de obra.....	7,96
			Maquinaria.....	2,66
			Resto de obra y materiales .....	261,93
			Suma la partida.....	272,55
			Costes indirectos..... 6,00%	16,35
			TOTAL PARTIDA.....	288,90
0022	PN022	Ud	Pieza especial para conexión de tubería de impulsión de creager a pieza especial en galería, en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un codo DN600 a 90°, uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	
			Mano de obra.....	40,42
			Maquinaria.....	26,64
			Resto de obra y materiales .....	5.126,97
			Suma la partida.....	5.194,03
			Costes indirectos..... 6,00%	311,64
			TOTAL PARTIDA.....	5.505,67
0023	PN023	Ud	Conjunto de 2 piezas especiales para conexión provisional y definitiva de tubería de impulsión, todos los elementos salvo las bridas en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un tramo recto DN600 con un injerto DN600 a 90°, y por un tramo pasamuros DN600 con aro de estanqueidad en el mismo material y diámetro, con uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica y brida ciega en uno de los extremos y junta ARPOL en el otro extremo, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	
			Mano de obra.....	121,26
			Maquinaria.....	79,92
			Resto de obra y materiales .....	7.586,86
			Suma la partida.....	7.788,04
			Costes indirectos..... 6,00%	467,28
			TOTAL PARTIDA.....	8.255,32
0024	PN024	Ud	Trabajos necesarios para el desmontaje, izado, traslado y montaje en nuevo emplazamiento de bombas existentes en EB Cros, así como traslado de cuadros eléctricos, incluso desmontaje y montaje de zócalos, bombas, cuadros y tuberías de impulsión existentes.	
			Mano de obra.....	748,20
			Maquinaria.....	1.199,45
			Resto de obra y materiales .....	3.247,38
			Suma la partida.....	5.195,03
			Costes indirectos..... 6,00%	311,70
			TOTAL PARTIDA.....	5.506,73

CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0025	PN025	m3	Muro de gravedad ejecutado con bloques de escollera de peso 400-1200Kg, hormigonada con hormigón HM-20, con selección de los bloques para la ejecución de los paramentos vistos según taludes indicados en los planos, totalmente terminado.	
			Mano de obra.....	5,33
			Maquinaria.....	36,06
			Resto de obra y materiales.....	21,73
			Suma la partida.....	63,12
			Costes indirectos..... 6,00%	3,79
			TOTAL PARTIDA.....	66,91
0026	PN026	m	Colector de saneamiento de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m2 y diámetro 1800 mm., con unión machihembrada, incluso suministro, transporte y colocación.	
			Mano de obra.....	12,68
			Maquinaria.....	20,09
			Resto de obra y materiales.....	285,06
			Suma la partida.....	317,83
			Costes indirectos..... 6,00%	19,07
			TOTAL PARTIDA.....	336,90
0027	PN027	Ud	Reposición provisional de tubería de impulsión de aguas residuales mediante tubería de acero al carbono DN600 de 6 mm de espesor en zanja, incluso suministro, transporte, montaje, conexiones, codos, piezas especiales, anclajes, totalmente instalada.	
			Resto de obra y materiales.....	11.777,09
			Suma la partida.....	11.777,09
			Costes indirectos..... 6,00%	706,63
			TOTAL PARTIDA.....	12.483,72
0028	PN028	Ud	Caseta para cuadros eléctricos EB Cros de las mismas características similares que la existente, de 3,00 x 3,00 m interiores en planta y 2,40 m de altura libre interior, cimentación con losa de hormigón armado HA-30 de 30 cm de espesor y solera interior HA-30 de 10 cm de espesor sobre material granular, fachadas formadas con muro de bloque 20X20X40 macizado, enfoscado interior y chapado en piedra y encintado de piedra artificial en el exterior, cubierta plana formada por forjado unidireccional 22+5 con pintura bituminosa y material granular, peto sobre cubierta de 0,15 m de espesor y 0,20 m de altura con albardilla, puerta de 2,10x0,80 m y ventana de 1,00x1,00 m, ambas de chapa galvanizada, totalmente terminada.	
			Mano de obra.....	2.056,94
			Maquinaria.....	116,80
			Resto de obra y materiales.....	5.080,86
			Suma la partida.....	7.254,60
			Costes indirectos..... 6,00%	435,28
			TOTAL PARTIDA.....	7.689,88

CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0029	PN029	Ud	Pasarela peatonal formada por viga cajón aligerada prefabricada de hormigón pretensado de super alto rendimiento HSAR de 43,72 m de longitud, formada por estructura en sección trapecial abierta con los tres paramentos aligerados, cordon inferior rectilíneo y superiores parabólicos, y losa inferior para paso peatonal parabólica, con un peso total de 70 T, incluso pruebas preliminares en taller, pruebas de rotura en taller, suministro de piezas de remate con peto existente, según planos, totalmente terminada en fábrica.	
			Resto de obra y materiales.....	383.669,54
			Suma la partida.....	383.669,54
			Costes indirectos..... 6,00%	23.020,17
			TOTAL PARTIDA.....	406.689,71
0030	PN030	Ud	Transporte especial de viga prefabricada de hasta 45 m, incluyendo carga en fábrica, transporte por carretera con dolly y coche piloto, señalizaciones, permisos, tasas y licencias, así como cualquier otra actuación que pudiera ser necesaria para habilitar la descarga en el punto de destino.	
			Mano de obra.....	806,40
			Maquinaria.....	11.129,60
			Resto de obra y materiales.....	238,72
			Suma la partida.....	12.174,72
			Costes indirectos..... 6,00%	730,48
			TOTAL PARTIDA.....	12.905,20
0031	PN031	Ud	Montaje de pasarela prefabricada en su ubicación definitiva, incluyendo acondicionamiento de accesos y de plataformas, transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de elevación, ayudas de maquinaria y personal auxiliar, totalmente ejecutado.	
			Mano de obra.....	824,88
			Maquinaria.....	11.861,16
			Resto de obra y materiales.....	253,72
			Suma la partida.....	12.939,76
			Costes indirectos..... 6,00%	776,39
			TOTAL PARTIDA.....	13.716,15
0032	PN032	m2	Acristalamiento de huecos de forma curva irregular con vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijación sobre hormigón HSAR con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso fijación con dobles L 40x6 de acero inoxidable ancladas con tornillos y expansivos del mismo material, totalmente colocado.	
			Mano de obra.....	21,52
			Resto de obra y materiales.....	119,15
			Suma la partida.....	140,67
			Costes indirectos..... 6,00%	8,44
			TOTAL PARTIDA.....	149,11

CUADRO DE PRECIOS 2

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

Nº	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0033	PN033	Ud	Luminaria LED lineal tipo BAROLED de Socelec o similar, de 300 mm de longitud, 10 LED blancos, que consta de un perfil de aluminio extruido y de un protector plano de vidrio templado (IK08). Integra diferentes lentes para obtener una fotometría de altas prestaciones. Equipo de alimentación integrado en el cuerpo de la luminaria. Grado de hermeticidad IP 67. Incluso suministro y colocación de cableado, conexiones, pruebas y pequeño material, y parte proporcional de acometida eléctrica, proyecto y dirección de obra, totalmente colocada.	
			Mano de obra.....	13,67
			Resto de obra y materiales.....	1.089,63
			Suma la partida.....	1.103,30
			Costes indirectos..... 6,00%	66,20
			TOTAL PARTIDA.....	1.169,50

Alicante, julio de 2012

Conforme el contratista:

El Director de las obras

Javier Vidal Albaladejo

Pedro Ballesteros Blaise-Ombrecht



## **PRESUPUESTOS PARCIALES COMPARADOS**

*PROYECTO MODIFICADO N° 1 AL DE ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL (PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA), ALICANTE*



PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
<b>CAPÍTULO 1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 1.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
300.011	M <sup>2</sup> DESPEJE, DESBR. LIMPIEZA M.MECÁN TRAMO 1 Despeje, desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos, incluso transporte del material sobrante a vertedero del tramo 1	0,54	19.072,500	10.299,15	17.079,884	9.223,14	-1.076,01	-0,0152%
321.003	M <sup>3</sup> EXCV ZANJA MEDIOS RETRO Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	5,12	66.604,172	341.013,36	28.064,461	143.690,04	-197.323,32	-2,7930%
340.001	M <sup>3</sup> DRAGADO EN FONDOS BLANDOS Dragados por debajo de cota cero en mar en fondos blandos, incluso transporte a mar.	10,03	13.366,000	134.060,98	42.482,395	426.098,42	292.037,44	4,1336%
350.001	M <sup>2</sup> TABLESTACAS Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodalamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.	27,89	26.969,669	752.184,07	26.969,669	752.184,07	0,00	0,0000%
320.001	M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DESMONTE S/CLASIF. M. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	1,52	0,000	0,00	30.870,907	46.923,78	46.923,78	0,6642%
G228U010	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADAS, POZOS Y CIMENTACIONES CON Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	2,67	0,000	0,00	47.956,100	128.042,79	128.042,79	1,8123%
TOTAL SUBCAPITULO 1.01 .....				1.237.557,56		1.506.162,24	268.604,68	3,8019%
<b>SUBCAPÍTULO 1.02 DEMOLICIONES</b>								
301.001	M <sup>3</sup> DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	3.053,611	150.176,59	3.102,362	152.574,16	2.397,57	0,0339%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
301.003	M <sup>2</sup> PICADO HASTA ARMADURAS EXISTENTES Picado de elementos de hormigón, incluso limpieza de las armaduras, retirada de escombros y carga, y transporte a vertedero.	10,19	459,000	4.677,21	459,000	4.677,21	0,00	0,0000%
301.005	Tn EXTRACCIÓN ESCOLLERA Extracción de escollera entre 400 y 5000 kg, incluso carga y transporte de escombros a vertedero o lugar de empleo, medido el volumen.	32,72	34.760,800	1.137.373,38	37.325,230	1.221.281,53	83.908,15	1,1877%
301.009	M <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE FIRME Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero.	1,71	330,800	565,67	330,800	565,67	0,00	0,0000%
TOTAL SUBCAPITULO 1.02 .....				1.292.792,85		1.379.098,57	86.305,72	1,2216%
TOTAL CAPITULO 1.....				2.530.350,41		2.885.260,81	354.910,40	5,0235%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
<b>CAPÍTULO 2 MATERIAL DE APORTACIÓN</b>								
658.013	M <sup>3</sup> ESCOLLERA CONCERTADA E1-0 Escollera concertada tipo E1-0 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,60 m en encauzamiento.	15,19	9.376,680	142.431,77	1.038,249	15.771,00	-126.660,77	-1,7928%
658.009	M <sup>3</sup> ESCOLLERA CONCERTADA E1-1 Escollera concertada tipo E1-1 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,40 m en encauzamiento.	13,77	4.680,000	64.443,60	317,593	4.373,26	-60.070,34	-0,8502%
658.014	M <sup>3</sup> ESCOLLERA CONCERTADA E1-2 Escollera concertada tipo E1-2 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,80 m en encauzamiento.	18,19	11.002,080	200.127,84	7.406,518	134.724,56	-65.403,28	-0,9257%
658.015	M <sup>3</sup> ESCOLLERA CONCERTADA E1-3 Escollera concertada tipo E1-3 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,90 m en encauzamiento.	20,90	4.521,600	94.501,44	1.481,014	30.953,19	-63.548,25	-0,8995%
658.016	M <sup>3</sup> ESCOLLERA CONCERTADA E1-4 Escollera concertada tipo E1-4 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m <sup>3</sup> , un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 1,50 m en encauzamiento.	24,51	2.760,000	67.647,60	1.554,977	38.112,49	-29.535,11	-0,4180%
421.002	M <sup>3</sup> FILTRO GRANULAR Filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m <sup>3</sup> , un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos	10,28	7.059,060	72.567,14	294,668	3.029,19	-69.537,95	-0,9843%
610.002	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/B/25/IIIB PARA CONTENCIÓN DE MUROS Hormigón HM-20/B/25/IIIB para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	60,55	0,000	0,00	6.580,514	398.450,12	398.450,12	5,6397%
TOTAL CAPITULO 2.....				641.719,39		625.413,81	-16.305,58	-0,2308%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
<b>CAPÍTULO 3 MUROS</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 3.1 MUROS PANTALLA TRAMO 1</b>								
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	851.614,062	604.645,98	405.927,194	288.208,31	-316.437,67	-4,4789%
610.010	M³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA EN ALZADOS Hormigón para amar HA-30/B/20/IIIA en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	62,04	811,228	50.328,59	263,148	16.325,70	-34.002,89	-0,4813%
610.011	M³ HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIB PARA CIMENTACIONES Hormigón para amar HA-30/B/25/IIIB para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	63,42	0,000	0,00	411,295	26.084,33	26.084,33	0,3692%
G4BP0006	Ud ANCLAJE CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 1.25 Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 1.25m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según planos	23,30	3.145,000	73.278,50	0,000	0,00	-73.278,50	-1,0372%
301.003	M² PICADO HASTA ARMADURAS EXISTENTES Picado de elementos de hormigón, incluso limpieza de las armaduras, retirada de escombros y carga, y transporte a vertedero.	10,19	628,700	6.406,45	0,000	0,00	-6.406,45	-0,0907%
650.001	M² CHAPADO DE PIEDRA PARAMENTOS MURO Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.	65,76	315,000	20.714,40	1.787,404	117.539,69	96.825,29	1,3705%
650.100	MI COR MUR ALB PIE ARTF MOLD Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	16,01	45,000	720,45	93,370	1.494,85	774,40	0,0110%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
650.101	MI ENCINTADO DE PIEDRA ARTIFICIAL Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	14,10	45,000	634,50	93,370	1.316,52	682,02	0,0097%
LIM.001	M <sup>2</sup> LIMP CHORRO ARENA Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas intercambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.	30,02	1.226,380	36.815,93	2.148,477	64.497,28	27.681,35	0,3918%
G3GZ0010	M MURETE GUIA PARALA EJECUCIÓN DE PANTALLAS, DE 25 CM DE ESPESOR Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.	47,73	718,700	34.303,55	1.472,080	70.262,38	35.958,83	0,5090%
G3G5U030	M2 MUR PANTALLA,60 CM GRUIX, 50% AMB TREPANT Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trépano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero	164,91	7.576,000	1.249.358,16	7.000,611	1.154.470,76	-94.887,40	-1,3431%
G4BP0061	Ud ANCLAJE CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 MM DE DIÁMETRO, INCLU Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláns	11,86	1.896,000	22.486,56	1.495,170	17.732,72	-4.753,84	-0,0673%
G214U020	M3 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.	31,55	718,700	22.674,99	955,535	30.147,13	7.472,14	0,1058%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
000.004	M <sup>3</sup> DESMOCHE DE PANTALLA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES PARA EJECUC Desmoche de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución viga de atado, incluso carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	49,18	334,576	16.454,45	386,628	19.014,37	2.559,92	0,0362%
000.007	M PERFORACIÓN DE ANCLAJE PROVISIONAL O PERMANENTE EN CUALQUIER TIP Perforación de anclaje provisional o permanente en cualquier tipo de terreno.	33,14	2.639,500	87.473,03	0,000	0,00	-87.473,03	-1,2381%
000.008	KG ACERO Y 1860 S7 PARA PRETENSAR EN ANCLAJES ACTIVOS AL TERRENO PE Acero Y 1860 S7 para pretensar en anclajes activos al terreno permanentes, incluso vainas, anclajes, inyección de lechada, accesorios y tesado incluyendo parte proporcional de cabeza de anclaje	6,40	13.205,735	84.516,70	0,000	0,00	-84.516,70	-1,1963%
680.001	M <sup>2</sup> ENCOFRADO ORDINARIO,P. PLANOS Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado	11,31	0,000	0,00	874,719	9.893,07	9.893,07	0,1400%
680.002	M <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	0,000	0,00	355,440	6.469,01	6.469,01	0,0916%
610.002	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/B/25/IIIB PARA CONTENCIÓN DE MUROS Hormigón HM-20/B/25/IIIB para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	60,55	0,000	0,00	41,140	2.491,03	2.491,03	0,0353%
321.003	M <sup>3</sup> EXCV ZANJA MEDIOS RETRO Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	5,12	0,000	0,00	990,000	5.068,80	5.068,80	0,0717%
320.001	M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DESMONTE S/CLASIF. M. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	1,52	0,000	0,00	1.089,000	1.655,28	1.655,28	0,0234%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
G228U010	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADAS, POZOS Y CIMENTACIONES CON Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	2,67	0,000	0,00	1.034,550	2.762,25	2.762,25	0,0391%
691.012	MI SELLANTE POLISULFÍDICO 2 CM Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado	9,02	0,000	0,00	574,000	5.177,48	5.177,48	0,0733%
G4BP0004	Ud ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO DE D=16 MM Anclaje con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláns	10,84	0,000	0,00	149,517	1.620,76	1.620,76	0,0229%
301.001	M³ DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	0,000	0,00	12,600	619,67	619,67	0,0088%
PN008	m2 PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO MONOCAPA 40X20X3,5 Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	33,05	0,000	0,00	638,000	21.085,90	21.085,90	0,2985%
TOTAL SUBCAPITULO 3.1 .....				2.310.812,24		1.863.937,29	-446.874,95	-6,3252%
<b>SUBCAPÍTULO 3.2 MUROS TRAMO 1</b>								
680.002	M² ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	1.224,575	22.287,27	744,558	13.550,96	-8.736,31	-0,1237%
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	89.863,860	63.803,34	119.689,493	84.979,54	21.176,20	0,2997%
610.010	M³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA EN ALZADOS Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIA en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	62,04	798,570	49.543,28	231,999	14.393,22	-35.150,06	-0,4975%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
650.001	M <sup>2</sup> CHAPADO DE PIEDRA PARAMENTOS MURO Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.	65,76	984,275	64.725,92	986,418	64.866,85	140,93	0,0020%
650.100	MI COR MUR ALB PIE ARTF MOLD Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	16,01	133,500	2.137,34	118,620	1.899,11	-238,23	-0,0034%
650.101	MI ENCINTADO DE PIEDRA ARTIFICIAL Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	14,10	133,500	1.882,35	118,620	1.672,54	-209,81	-0,0030%
420.005	MI TUBO DREN DE P.V.C. DE 300 MM Tubo dren de P.V.C. de 300 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales (clapetas de entrega al mar), totalmente colocado.	10,88	187,581	2.040,88	0,000	0,00	-2.040,88	-0,0289%
690.001	M <sup>2</sup> PINTURA BITUMINOSA PROT. PARAM. Pintura bituminosa en protección de paramentos	4,58	984,275	4.507,98	0,000	0,00	-4.507,98	-0,0638%
610.001	M <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra	44,12	63,105	2.784,19	48,759	2.151,25	-632,94	-0,0090%
680.001	M <sup>2</sup> ENCOFRADO ORDINARIO,P. PLANOS Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado	11,31	1.222,560	13.827,15	297,364	3.363,19	-10.463,96	-0,1481%
691.012	MI SELLANTE POLISULFÍDICO 2 CM Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado	9,02	44,225	398,91	0,000	0,00	-398,91	-0,0056%
680.006	M <sup>2</sup> JUNTA DE DILATACIÓN EN PIEZAS HO Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.	6,19	59,678	369,41	6,600	40,85	-328,56	-0,0047%
424.014	M <sup>2</sup> LÁMINA GEOTEXTIL Lámina geotextil de 400 g/m <sup>2</sup> , incluso solapes, colocado y tapado.	3,52	984,275	3.464,65	0,000	0,00	-3.464,65	-0,0490%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
GD55U010	M DRENAJE CON TUBO DE D=15 CM. DE HORMIGÓN POROSO Drenaje con tubo de d=15 cm de hormigón poroso, incluido solera de hormigón y colocación	12,87	133,500	1.718,15	0,000	0,00	-1.718,15	-0,0243%
GD5AU020	M DRENAJE CON TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUIDO EXCAVACIÓN Drenaje con tubo de PVC de diámetro 110 mm, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, tubo, geotextil y extensión de material filtrante, según planos.	15,80	39,000	616,20	0,000	0,00	-616,20	-0,0087%
321.003	M <sup>3</sup> EXCV ZANJA MEDIOS RETRO Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	5,12	861,105	4.408,86	1.996,560	10.222,39	5.813,53	0,0823%
320.001	M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DESMONTE S/CLASIF. M. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	1,52	3.893,450	5.918,04	4.039,560	6.140,13	222,09	0,0031%
421.001	M <sup>3</sup> RELLENOS LOCALIZADOS Relleno localizado, humectado y compactado con filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m <sup>3</sup> , un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos	10,28	4.126,546	42.420,89	0,000	0,00	-42.420,89	-0,6004%
610.011	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIB PARA CIMENTACIONES Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIB para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	63,42	567,995	36.022,24	487,590	30.922,96	-5.099,28	-0,0722%
610.002	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/B/25/IIIB PARA CONTENCIÓN DE MUROS Hormigón HM-20/B/25/IIIB para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	60,55	153,426	9.289,94	92,684	5.612,02	-3.677,92	-0,0521%
G228U010	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADAS, POZOS Y CIMENTACIONES CON Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	2,67	0,000	0,00	6.082,560	16.240,44	16.240,44	0,2299%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
LIM.001	M <sup>2</sup> LIMP CHORRO ARENA Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.	30,02	0,000	0,00	642,420	19.285,45	19.285,45	0,2730%
G3GZ0010	M MURETE GUIA PARALA EJECUCIÓN DE PANTALLAS, DE 25 CM DE ESPESOR Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.	47,73	0,000	0,00	237,240	11.323,47	11.323,47	0,1603%
G3G5U030	M2 MUR PANTALLA,60 CM GRUIX, 50% AMB TREPANT Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trépano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero	164,91	0,000	0,00	1.266,970	208.936,02	208.936,02	2,9573%
G214U020	M3 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.	31,55	0,000	0,00	515,997	16.279,71	16.279,71	0,2304%
000.004	M <sup>3</sup> DESMOCHE DE PANTALLA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES PARA EJECUC Desmoche de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución viga de atado, incluso carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	49,18	0,000	0,00	85,512	4.205,48	4.205,48	0,0595%
G4BP0061	Ud ANCLAJE CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 MM DE DIÁMETRO, INCLU Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según planos	11,86	0,000	0,00	1.186,200	14.068,33	14.068,33	0,1991%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
301.001	M <sup>3</sup> DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	0,000	0,00	90,013	4.426,84	4.426,84	0,0627%
TOTAL SUBCAPITULO 3.2 .....				332.166,99		534.580,75	202.413,76	2,8650%
<b>SUBCAPÍTULO 3.3 RECRECIDOS MUROS TRAMO 1</b>								
680.002	M <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	883,440	16.078,61	569,186	10.359,19	-5.719,42	-0,0810%
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	12.608,889	8.952,31	11.922,803	8.465,19	-487,12	-0,0069%
LIM.001	M <sup>2</sup> LIMP CHORRO ARENA Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas intercambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.	30,02	130,880	3.929,02	51,204	1.537,14	-2.391,88	-0,0339%
REF.001	Ud ANCLAJE Y RELLENO TALADROS Taladro y relleno posterior con resina epoxi para anclaje de armadura de 16 mm de espesor y 0,20 m de profundidad en hormigón existente.	1,05	2.268,000	2.381,40	853,400	896,07	-1.485,33	-0,0210%
610.010	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA EN ALZADOS Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIA en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	62,04	220,451	13.676,78	147,141	9.128,63	-4.548,15	-0,0644%
650.001	M <sup>2</sup> CHAPADO DE PIEDRA PARAMENTOS MURO Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.	65,76	441,720	29.047,51	612,444	40.274,32	11.226,81	0,1589%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
650.100	MI COR MUR ALB PIE ARTF MOLD Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	16,01	163,600	2.619,24	85,340	1.366,29	-1.252,95	-0,0177%
650.101	MI ENCINTADO DE PIEDRA ARTIFICIAL Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	14,10	163,600	2.306,76	85,340	1.203,29	-1.103,47	-0,0156%
301.001	M³ DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	130,880	6.436,68	52,484	2.581,16	-3.855,52	-0,0546%
690.001	M² PINTURA BITUMINOSA PROT. PARAM. Pintura bituminosa en protección de paramentos	4,58	441,720	2.023,08	0,000	0,00	-2.023,08	-0,0286%
691.001	MI JUNTA DE ALUMINIO-NEOPREN Junta de calzada de aluminio-neopreno de 60 mm. de desplazamiento máximo, incluso mortero epoxi de relleno, materiales de sellado, materiales de sellado y colocación, terminada, según detalle en planos.	230,41	11,000	2.534,51	0,000	0,00	-2.534,51	-0,0359%
<b>TOTAL SUBCAPITULO 3.3 .....</b>				<b>89.985,90</b>		<b>75.811,28</b>	<b>-14.174,62</b>	<b>-0,2006%</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3.4 ESTRIBO C/ PARAGUAY</b>								
610.010	M³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA EN ALZADOS Hormigón para amar HA-30/B/20/IIIA en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	62,04	169,380	10.508,34	336,470	20.874,60	10.366,26	0,1467%
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	9.930,530	7.050,68	1.369,200	972,13	-6.078,55	-0,0860%
610.001	M³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra	44,12	10,200	450,02	10,750	474,29	24,27	0,0003%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
680.001	M <sup>2</sup> ENCOFRADO ORDINARIO,P. PLANOS Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado	11,31	150,000	1.696,50	0,000	0,00	-1.696,50	-0,0240%
680.002	M <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	36,120	657,38	356,570	6.489,57	5.832,19	0,0825%
G4BP0006	Ud ANCLAJE CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 1.25 Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 1.25m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláns	23,30	32,000	745,60	0,000	0,00	-745,60	-0,0106%
G4BP0062	Ud ANCLAJE CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 MM DE DIÁMETRO Y 0.8M Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro y 0.8m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláns	12,14	8,000	97,12	78,000	946,92	849,80	0,0120%
G45G0010	M3 HORMIGÓN CICLOPEO PARA SOLERAS DE 15 N/MM2 DE RESISTENCIA CARACT Hormigón ciclopeo para soleras de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión i piedra granítica hasta 100 kg, incluido preparación de la base de asiento , colocación i curado	34,84	89,250	3.109,47	0,000	0,00	-3.109,47	-0,0440%
650.001	M <sup>2</sup> CHAPADO DE PIEDRA PARAMENTOS MURO Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.	65,76	0,000	0,00	337,400	22.187,42	22.187,42	0,3140%
301.001	M <sup>3</sup> DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	0,000	0,00	27,540	1.354,42	1.354,42	0,0192%
TOTAL SUBCAPITULO 3.4 .....				24.315,11		53.299,35	28.984,24	0,4102%
<b>SUBCAPÍTULO 3.5 MURO EN ESPIGÓN IZQUIERDO</b>								
610.011	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIB PARA CIMENTACIONES Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIB para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	63,42	545,300	34.582,93	23,050	1.461,83	-33.121,10	-0,4688%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	30.547,300	21.688,58	2.305,000	1.636,55	-20.052,03	-0,2838%
610.001	M³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra	44,12	29,400	1.297,13	9,000	397,08	-900,05	-0,0127%
680.001	M² ENCOFRADO ORDINARIO,P. PLANOS Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado	11,31	575,200	6.505,51	58,500	661,64	-5.843,87	-0,0827%
680.002	M² ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	553,000	10.064,60	156,000	2.839,20	-7.225,40	-0,1023%
690.001	M² PINTURA BITUMINOSA PROT. PARAM. Pintura bituminosa en protección de paramentos	4,58	420,000	1.923,60	58,500	267,93	-1.655,67	-0,0234%
650.001	M² CHAPADO DE PIEDRA PARAMENTOS MURO Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.	65,76	420,000	27.619,20	156,000	10.258,56	-17.360,64	-0,2457%
321.003	M³ EXCV ZANJA MEDIOS RETRO Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	5,12	1.386,000	7.096,32	238,720	1.222,25	-5.874,07	-0,0831%
301.005	Tn EXTRACCIÓN ESCOLLERA Extracción de escollera entre 400 y 5000 kg, incluso carga y transporte de escombros a vertedero o lugar de empleo, medido el volumen.	32,72	757,575	24.787,85	3.763,870	123.153,83	98.365,98	1,3923%
350.001	M² TABLESTACAS Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodalamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.	27,89	1.120,000	31.236,80	595,000	16.594,55	-14.642,25	-0,2072%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
G228U010	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADAS, POZOS Y CIMENTACIONES CON Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	2,67	1.864,160	4.977,31	5.895,715	15.741,56	10.764,25	0,1524%
610.013	Pa HORMIGONADO BAJO MAR Partida alzada por hormigonado bajo mar.	108.182,18	1,000	108.182,18	0,000	0,00	-108.182,18	-1,5312%
650.101	MI ENCINTADO DE PIEDRA ARTIFICIAL Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	14,10	70,000	987,00	0,000	0,00	-987,00	-0,0140%
650.100	MI COR MUR ALB PIE ARTF MOLD Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características a la existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	16,01	70,000	1.120,70	0,000	0,00	-1.120,70	-0,0159%
PN025	m3 MURO DE GRAVEDAD DE ESCOLLERA HORMIGONADA HM-20 Muro de gravedad ejecutado con bloques de escollera de peso 400-1200Kg, hormigonada con hormigón HM-20, con selección de los bloques para la ejecución de los paramentos vistos según taludes indicados en los planos, totalmente terminado.	66,91	0,000	0,00	147,120	9.843,80	9.843,80	0,1393%
658.014	M³ ESCOLLERA CONCERTADA E1-2 Escollera concertada tipo E1-2 definida en planos con una densidad de 2,65 tn/m³, un coeficiente de planaridad menor o igual a 2 y un D50 de 0,80 m en encauzamiento.	18,19	0,000	0,00	1.287,975	23.428,27	23.428,27	0,3316%
320.001	M³ EXCAVACIÓN DESMONTE S/CLASIF. M. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	1,52	0,000	0,00	5.641,875	8.575,65	8.575,65	0,1214%
413.500	MI TUBERÍA DE PVC DE 630 MM Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.	88,72	0,000	0,00	6,000	532,32	532,32	0,0075%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
610.002	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HM-20/B/25/IIIB PARA CONTENCIÓN DE MUROS Hormigón HM-20/B/25/IIIB para contención de muros, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	60,55	0,000	0,00	238,016	14.411,87	14.411,87	0,2040%
PN026	m TUBERÍA HA DN1800 MACHIHEMBRADA CLASE 60 Colector de saneamiento de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 60 kN/m <sup>2</sup> y diámetro 1800 mm., con unión machihembrada, incluso suministro, transporte y colocación.	336,90	0,000	0,00	12,000	4.042,80	4.042,80	0,0572%
TOTAL SUBCAPITULO 3.5 .....				282.069,71		235.069,69	-47.000,02	-0,6652%
TOTAL CAPITULO 3.....				3.039.349,95		2.762.698,36	-276.651,59	-3,9158%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO				
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY	
<b>CAPÍTULO 4 ELEMENTOS HIDRÁULICOS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 4.1 CUENCO DE ENTREGA AL MAR</b>									
680.002	M <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	185,588	3.377,70	199,680	3.634,18	256,48	0,0036%	
610.009	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIA EN LOSAS Hormigón HA-30/B/25/IIIA en losas y dinteles, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	72,75	345,030	25.100,93	323,883	23.562,49	-1.538,44	-0,0218%	
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	4.686,016	3.327,07	4.456,591	3.164,18	-162,89	-0,0023%	
680.006	M <sup>2</sup> JUNTA DE DILATACIÓN EN PIEZAS HO Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.	6,19	43,260	267,78	43,260	267,78	0,00	0,0000%	
691.012	MI SELLANTE POLISULFÍDICO 2 CM Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado	9,02	26,880	242,46	26,880	242,46	0,00	0,0000%	
691.010	MI JUNTA ESTANCA P.V.C. BULBO CENTRAL 220 MM Junta estanca de P.V.C. con bulbo central de 220 mm de ancho, totalmente colocada	17,92	26,880	481,69	26,880	481,69	0,00	0,0000%	
690.005	M <sup>2</sup> IMPRIMACIÓN EPOXI DE DOS COMPONENTES Imprimación epoxi de dos componentes, tipo SIKAFLOOR 94 PRIMER o similar de baja viscosidad, con buena capacidad humectante y de penetración, y altas resistencias mecánicas, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.	7,01	238,142	1.669,38	223,546	1.567,06	-102,32	-0,0014%	
690.006	M <sup>2</sup> MORTERO EPOXI Mortero compuesto por un ligante epoxi tipo SIKAFLOOR 91 o similar y arena tipo SIKADUR 506 o similar, con altas resistencias mecánicas y consistencia seca, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.	19,99	238,142	4.760,46	223,546	4.468,68	-291,78	-0,0041%	
TOTAL SUBCAPITULO 4.1 .....				39.227,47		37.388,52	-1.838,95	-0,0260%	

**SUBCAPÍTULO 4.2 CUENCO SAN GABRIEL**

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
610.009	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIA EN LOSAS Hormigón HA-30/B/25/IIIA en losas y dinteles, con cemento tipo SR-MR resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	72,75	801,238	58.290,06	801,238	58.290,06	0,00	0,0000%
680.006	M <sup>2</sup> JUNTA DE DILATACIÓN EN PIEZAS HO Junta de dilatación en piezas hormigonadas "in situ", con plancha de poliestireno expandido, de 20mm de espesor.	6,19	77,400	479,11	77,400	479,11	0,00	0,0000%
691.012	MI SELLANTE POLISULFÍDICO 2 CM Sellante polisulfídico de 2 cm de espesor, totalmente colocado	9,02	127,300	1.148,25	127,300	1.148,25	0,00	0,0000%
691.010	MI JUNTA ESTANCA P.V.C. BULBO CENTRAL 220 MM Junta estanca de P.V.C. con bulbo central de 220 mm de ancho, totalmente colocada	17,92	127,300	2.281,22	127,300	2.281,22	0,00	0,0000%
680.002	M <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	742,765	13.518,32	742,765	13.518,32	0,00	0,0000%
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	20.722,991	14.713,32	23.368,822	16.591,86	1.878,54	0,0266%
690.005	M <sup>2</sup> IMPRIMACIÓN EPOXI DE DOS COMPONENTES Imprimación epoxi de dos componentes, tipo SIKAFLOOR 94 PRIMER o similar de baja viscosidad, con buena capacidad humectante y de penetración, y altas resistencias mecánicas, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.	7,01	1.051,855	7.373,50	1.051,855	7.373,50	0,00	0,0000%
690.006	M <sup>2</sup> MORTERO EPOXI Mortero compuesto por un ligante epoxi tipo SIKAFLOOR 91 o similar y arena tipo SIKADUR 506 o similar, con altas resistencias mecánicas y consistencia seca, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.	19,99	1.051,855	21.026,58	1.051,855	21.026,58	0,00	0,0000%
AFO.001	Ud SEÑALIZACIÓN AFORO Señalización en paredes de muro de regla de aforo con graduación decimétrica mediante líneas en blanco y rojo con pintura sintética, incluso preparación de la superficie, totalmente terminado.	304,65	1,000	304,65	1,000	304,65	0,00	0,0000%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
LIM.001	M <sup>2</sup> LIMP CHORRO ARENA Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.	30,02	370,500	11.122,41	370,500	11.122,41	0,00	0,0000%
	TOTAL SUBCAPITULO 4.2 .....			130.257,42		132.135,96	1.878,54	0,0266%
	TOTAL CAPITULO 4.....			169.484,89		169.524,48	39,59	0,0006%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
<b>CAPÍTULO 5 REPOSICIÓN DE SERVICIOS</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 5.1 REPOSICIÓN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO</b>								
900.001	Ud CATA DE 1X1X1,5 M Cata de 1x1x1,5 metros para localización de servicios, incluida la excavación manual y el posterior relleno con las tierras procedentes de la propia excavación, totalmente terminado.	32,40	4,000	129,60	4,000	129,60	0,00	0,0000%
REP.001	Ud DESMONTAJE Y CEGADO DE POZOS Desmontaje y cegado de pozos con hormigón en masa HM-15, incluso transporte de los productos sobrantes a vertedero.	82,85	2,000	165,70	3,000	248,55	82,85	0,0012%
413.500	MI TUBERÍA DE PVC DE 630 MM Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 6 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.	88,72	65,000	5.766,80	123,500	10.956,92	5.190,12	0,0735%
413.501	MI TUBERÍA DE PVC DE 630 MM Tubería de PVC de 630 mm de diámetro nominal y 600 mm de diámetro interior, de 10 atm de presión, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.	102,35	95,000	9.723,25	41,000	4.196,35	-5.526,90	-0,0782%
301.001	M³ DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	0,000	0,00	43,464	2.137,56	2.137,56	0,0303%
321.003	M³ EXCV ZANJA MEDIOS RETRO Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	5,12	0,000	0,00	1.031,625	5.281,92	5.281,92	0,0748%
320.001	M³ EXCAVACIÓN DESMONTE S/CLASIF. M. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	1,52	0,000	0,00	439,083	667,41	667,41	0,0094%
G228U010	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADAS, POZOS Y CIMENTACIONES CON Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	2,67	0,000	0,00	284,339	759,19	759,19	0,0107%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
421.001	M <sup>3</sup> RELLENOS LOCALIZADOS Relleno localizado, humectado y compactado con filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m <sup>3</sup> , un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos	10,28	0,000	0,00	695,705	7.151,85	7.151,85	0,1012%
610.001	M <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra	44,12	0,000	0,00	7,384	325,78	325,78	0,0046%
610.011	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIB PARA CIMENTACIONES Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIB para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	63,42	0,000	0,00	143,426	9.096,08	9.096,08	0,1287%
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	0,000	0,00	14.342,600	10.183,25	10.183,25	0,1441%
680.002	M <sup>2</sup> ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	0,000	0,00	416,805	7.585,85	7.585,85	0,1074%
PN002	m HINCA TUBO METÁLICO Ø800 MM Hinca mediante sistema de impacto de conducción metálica de Ø800 mm protegida con pintura epoxi, incluso parte proporcional de montaje y retirada de equipos, tubo de hinca, carga y transporte de materiales sobrantes a vertedero.	1.405,79	0,000	0,00	20,000	28.115,80	28.115,80	0,3980%
POZ.001	Ud POZO DE REGISTRO Pozo de registro , de 1,75 m de altura y 1.50 m de diámetro interior, definido en planos, de hormigón HA-20, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, tapa y marco de fundición de 90 cm de diámetro , totalmente terminado.	545,03	0,000	0,00	6,000	3.270,18	3.270,18	0,0463%
PN003	m TUBERÍA PVC CORRUGADO J.E. SN8 COLOR TEJA 800MM Tubería de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m <sup>2</sup> , con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica, colocada en emplazamiento, con p.p. de medios auxiliares.	138,83	0,000	0,00	55,000	7.635,65	7.635,65	0,1081%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
PN005	Ud CONEXIÓN DESVÍO A COLECTOR DE IMPULSIÓN Conexión nueva conducción de impulsión a colector de impulsión de bombeo, incluyendo corte de colector DN600, colocación de portabridas y brida, 6 m de tubería de fundición con bridas DN600, 3 codos de fundición con bridas DN600, incluso anclajes de codos y tubería.	4.830,49	0,000	0,00	1,000	4.830,49	4.830,49	0,0684%
PN006	Ud CONEXIÓN A TUBERÍA DE IMPULSIÓN Conexión del desvío de la impulsión de residuales con la conducción existente, incluyendo operaciones de vaciado, corte de tubería existente, junta de transición de material y de conexión.	4.364,88	0,000	0,00	1,000	4.364,88	4.364,88	0,0618%
PN007	Ud REPOSICIÓN ALUMBRADO JUNTO EBAR Retirada y posterior reposición de instalaciones de alumbrado existentes, farolas, arquetas y línea subterránea de alumbrado	1.325,00	0,000	0,00	1,000	1.325,00	1.325,00	0,0188%
PN011	Ud DEMOLICIÓN TUBERÍA FIBROCEMENTO Demolición, carga, transporte a vertedero autorizado y coste de gestión de eliminación de 110 m de tubería de fibrocemento de diámetro 600 mm existente, incluso ayudas.	5.300,00	0,000	0,00	1,000	5.300,00	5.300,00	0,0750%
350.001	M <sup>2</sup> TABLESTACAS Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.	27,89	0,000	0,00	944,190	26.333,46	26.333,46	0,3727%
PN021	m TUBERÍA PRFV DN600 PN10 UNIÓN BRIDA LOCA Y VALONA Tubería de PRFV DN600 PN10, unión mediante valona soldada químicamente y brida a PN10 en PRFV, incluso tornillería en acero inoxidable, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	288,90	0,000	0,00	56,000	16.178,40	16.178,40	0,2290%
PN022	Ud PIEZA ESPECIAL AISI316L DN600 CONEXIÓN SALIDA CREAGER A GALERÍA Pieza especial para conexión de tubería de impulsión de creager a pieza especial en galería, en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un codo DN600 a 90°, uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	5.505,67	0,000	0,00	1,000	5.505,67	5.505,67	0,0779%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
PN023	Ud PIEZAS ESPECIALES AISI316L DN600 CONEXIÓN PROVISIONAL/DEFINITIVA Conjunto de 2 piezas especiales para conexión provisional y definitiva de tubería de impulsión, todos los elementos salvo las bridas en acero inoxidable AISI316L de 6 mm de espesor, formada por un tramo recto DN600 con un injerto DN600 a 90°, y por un tramo pasamuros DN600 con aro de estanqueidad en el mismo material y diámetro, con uniones mediante valona y brida loca de EPDM con alma metálica y brida ciega en uno de los extremos y junta ARPOL en el otro extremo, según planos, incluso montaje inicial y operaciones posteriores para cambio de posición de brida ciega, transporte, colocación y montaje, totalmente terminada y probada.	8.255,32	0,000	0,00	1,000	8.255,32	8.255,32	0,1168%
PN027	Ud REPOSICIÓN PROVISIONAL IMPULSIÓN ACERO DN600 E = 6 MM Reposición provisional de tubería de impulsión de aguas residuales mediante tubería de acero al carbono DN600 de 6 mm de espesor en zanja, incluso suministro, transporte, montaje, conexiones, codos, piezas especiales, anclajes, totalmente instalada.	12.483,72	0,000	0,00	1,000	12.483,72	12.483,72	0,1767%
TOTAL SUBCAPITULO 5.1 .....					15.785,35	182.318,88	166.533,53	2,3571%
<b>SUBCAPÍTULO 5.2 REPOSICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO</b>								
301.001	M³ DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	0,000	0,00	11,100	545,90	545,90	0,0077%
PN008	m2 PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO MONOCAPA 40X20X3,5 Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	33,05	0,000	0,00	36,000	1.189,80	1.189,80	0,0168%
CAJ.001	Ud CÁMARA DE SAN GABRIEL DE 2.50 X 4.00 M Cámara de San Gabriel, definida en planos, de 2.50 x 4.00 m de dimensiones interiores y profundidad variable, con instalación de patés y emparrillado metálico de celdillas de 30 x 30 mm, resistente a tráfico rodado, sujeto con perfiles metálicos (IPE 160), de hormigón HA-30/B/25/IIa, armado con acero B-500S, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, completamente acabado.	1.833,72	0,000	0,00	1,000	1.833,72	1.833,72	0,0260%
680.001	M² ENCOFRADO ORDINARIO,P. PLANOS Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado	11,31	0,000	0,00	22,950	259,56	259,56	0,0037%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	0,000	0,00	205,352	145,80	145,80	0,0021%
G4BP0004	Ud ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO DE D=16 MM Anclaje con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según planos	10,84	0,000	0,00	86,000	932,24	932,24	0,0132%
610.010	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA EN ALZADOS Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIA en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	62,04	0,000	0,00	5,100	316,40	316,40	0,0045%
413.502	MI TUBERÍA DE PRFV DE 250 MM Tubería de PRFV de 250 mm de diámetro nominal, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales, colocada y probada.	84,75	95,000	8.051,25	0,000	0,00	-8.051,25	-0,1140%
PN012	m TUBERÍA ACERO GALVANIZADO Ø350 MM E = 4 MM SOBRE SOPORTES Tubería de acero al carbono galvanizado de Ø350 mm y espesor de pared 4 mm, con junta soldada a tope o junta machihembrada y soldada, sin rebabas interiores, colocada sobre soportes de acero galvanizado cada 4,00 m, según planos, incluso colocación de soportes, izado, colocación y fijación de tubería sobre soportes por cualquier medio terrestre o marino, abarcones, tornillería y demás elementos auxiliares, totalmente colocada.	354,91	0,000	0,00	73,000	25.908,43	25.908,43	0,3667%
PN013	m TUBERÍA FD DN200 K6 JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE EN ZANJA Tubería de 200 mm de diámetro nominal, de fundición dúctil, con recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado de la serie K=9, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, tubería con junta automática flexible con p.p. de manga de polietileno, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.	108,08	0,000	0,00	29,500	3.188,36	3.188,36	0,0451%
PN014	m TUBERÍA PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 EN TUBO FUNDA Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, en interior de tubo funda (no incluido) totalmente instalada y funcionando, incluso alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.	155,43	0,000	0,00	74,500	11.579,54	11.579,54	0,1639%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
PN015	m TUBERÍA PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 EN ZANJA Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE 100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope, incluso excavación, cama de arena de 10 cm y recubrimiento con arena hasta 10 cm por encima de la generatriz, y posterior relleno con material procedente de la excavación, incluso p.p. de carga y transporte a vertedero de materiales sobrantes.	136,93	0,000	0,00	15,500	2.122,42	2.122,42	0,0300%
PN016	m TUBERÍA PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10 EN GALERÍA Tubería de 250 mm de diámetro nominal, de polietileno para agua potable PE 100 SDR11 y PN10, con soldadura a tope sobre ménsula de hormigón (no incluida) totalmente instalada y funcionando incluso abrazaderas para fondo plano cada 3 m, alquiler máquina electrosoldadura automática, transporte, colocación y montaje.	195,00	0,000	0,00	29,000	5.655,00	5.655,00	0,0800%
PN017	Ud CONJUNTO ACCESORIOS REPOSICIÓN DEFINITIVA AGUA POTABLE Conjunto de accesorios para reposición definitiva de red de agua potable, de acuerdo con las exigencias de la compañía suministradora, formado por empalmes, codos, carretes, manguitos, y demás piezas necesarias.	5.430,80	0,000	0,00	1,000	5.430,80	5.430,80	0,0769%
PN018	Ud VENTOSA TRIFUNCIONAL DN80 MM Ventosa automática trifuncional para agua potable DN80 mm en conducción DN250, incluso Te 250x80 de fundición dúctil con unión brida orientable-enchufe a PN16, 2 bridas locas DN250 mm PN16 con juntas y manguitos portabridas para PEAD, válvula de compuerta DN80 mm con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable y uniones brida-brida a PN16, marco y tapa de fundición dúctil para agua de 80 x 70 cm y arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 90x80 cm y altura libre interior 100 cm, incluso juntas, tomillería, transporte y colocación, totalmente colocada.	4.166,70	0,000	0,00	1,000	4.166,70	4.166,70	0,0590%
PN019	Ud CONEXIONES, ENTRONQUES, LIMPIEZA Y PRUEBAS AGUA POTABLE Entronque de la reposición con la red existente, incluso maniobras de cierre y realimentación de los sectores afectados, pruebas de presión y estanqueidad de las conducciones según el Pliego para abastecimiento a poblaciones del MOPU, incluyendo bombín de alta presión, tapones, racords, calzos, manómetros y maniobra de elementos móviles, limpieza de las conducciones mediante agua a presión a velocidad mayor a 0,9 m/s y posterior vaciado de la red, y desinfección de la tubería mediante cloro, hipoclorito o bien otro compuesto admisible sanitariamente para garantizar la ausencia de materia orgánica, todo ello de acuerdo con la empresa titular del servicio.	5.011,32	0,000	0,00	1,000	5.011,32	5.011,32	0,0709%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
PN020	Ud DESVÍO PROVISIONAL AGUA POTABLE Desvío provisional de la red de agua potable en la margen derecha, según indicaciones de la compañía, formado por 18 m de tubería PEAD PE100 DN250 SDR11 PN10, taponamiento de tubería DN200 de fibrocemento, taponamiento de tubería DN200 de fundición, 10 manguitos electrosoldable PEAD PE100 DN250, unión universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, 2 empalmes FD DN250 brida orientable-enchufe a PN16, cono de reducción FD 250/200 bridas orientables a PN16, brida loca DN250 con manguito portabridas para PEAD DN250, brida universal FD DN250, empalme FD DN200 brida orientable-enchufe a PN16, collarín con válvula de bola y ventosa, 4 curvas electrosoldables PEAD PE100 DN200, entronque con la red existente y limpieza de conducciones, incluyendo suministro, transporte, montaje, y obra civil, totalmente terminado y funcionando, así como posterior desmontaje.	13.599,39	0,000	0,00	1,000	13.599,39	13.599,39	0,1925%
TOTAL SUBCAPITULO 5.2 .....				8.051,25		81.885,38	73.834,13	1,0451%
<b>SUBCAPÍTULO 5.4 AMPLIACIÓN CÁNTARA EB CROS</b>								
301.001	M³ DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	0,000	0,00	17,744	872,65	872,65	0,0124%
321.003	M³ EXCV ZANJA MEDIOS RETRO Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	5,12	0,000	0,00	487,971	2.498,41	2.498,41	0,0354%
320.001	M³ EXCAVACIÓN DESMONTE S/CLASIF. M. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	1,52	0,000	0,00	536,768	815,89	815,89	0,0115%
G228U010	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADAS, POZOS Y CIMENTACIONES CON Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	2,67	0,000	0,00	463,572	1.237,74	1.237,74	0,0175%
421.001	M³ RELLENOS LOCALIZADOS Relleno localizado, humectado y compactado con filtro granular definido en planos con una densidad de 1,70 tn/m³, un E.A. mayor de 30, procedente de préstamos	10,28	0,000	0,00	263,376	2.707,51	2.707,51	0,0383%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
610.001	M <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra	44,12	0,000	0,00	3,510	154,86	154,86	0,0022%
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	0,000	0,00	10.840,500	7.696,76	7.696,76	0,1089%
680.001	M <sup>2</sup> ENCOFRADO ORDINARIO,P. PLANOS Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado	11,31	0,000	0,00	337,570	3.817,92	3.817,92	0,0540%
610.011	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIB PARA CIMENTACIONES Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIB para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	63,42	0,000	0,00	108,405	6.875,05	6.875,05	0,0973%
PN004	Ud CONEXIÓN CONDUCCIÓN SANEAMIENTO A CÁNTARA EBAR Conexión de conducción de saneamiento a cántara de la EBAR Cross, incluyendo pasamuros de acero inoxidable AISI-316 brida-liso DN600 y pieza con brida de transición de PVC DN630 a diámetro de pasamuros, colocación de pasamuros, redondos corrugados de refuerzo y junta hidroexpansiva de estanqueidad, encofrado de pasamuros y formación de bebedero para cuele, y relleno con mortero sin retracción de alta resistencia, totalmente colocado.	3.110,78	0,000	0,00	1,000	3.110,78	3.110,78	0,0440%
PN024	Ud TRASLADO DE BOMBAS Y CONEXIONES ELÉCTRICAS Trabajos necesarios para el desmontaje, izado, traslado y montaje en nuevo emplazamiento de bombas existentes en EB Cros, así como traslado de cuadros eléctricos, incluso desmontaje y montaje de zócalos, bombas, cuadros y tuberías de impulsión existentes.	5.506,73	0,000	0,00	1,000	5.506,73	5.506,73	0,0779%
350.001	M <sup>2</sup> TABLESTACAS Tablestaca para entibación o recintos estancos medida en toda su longitud necesaria para su estabilidad, incluso acodalamiento, medios auxiliares y agotamiento de la zona.	27,89	0,000	0,00	708,750	19.767,04	19.767,04	0,2798%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
PN028	Ud CAsETA CUADROS ELÉCTRICOS EB CROS Caseta para cuadros eléctricos EB Cros de las mismas características similares que la existente, de 3,00 x 3,00 m interiores en planta y 2,40 m de altura libre interior, cimentación con losa de hormigón armado HA-30 de 30 cm de espesor y solera interior HA-30 de 10 cm de espesor sobre material granular, fachadas formadas con muro de bloque 20X20X40 macizado, enfoscado interior y chapado en piedra y encintado de piedra artificial en el exterior, cubierta plana formada por forjado unidireccional 22+5 con pintura bituminosa y material granular, peto sobre cubierta de 0,15 m de espesor y 0,20 m de altura con albardilla, puerta de 2,10x0,80 m y ventana de 1,00x1,00 m, ambas de chapa galvanizada, totalmente terminada.	7.689,88	0,000	0,00	1,000	7.689,88	7.689,88	0,1088%
TOTAL SUBCAPITULO 5.4 .....				0,00		62.751,22	62.751,22	0,0000%
<b>SUBCAPÍTULO 5.3 REPOSICIÓN AFECCIONES VIAL PUERTO</b>								
301.009	M² DEMOLICIÓN DE FIRME Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero.	1,71	0,000	0,00	600,000	1.026,00	1.026,00	0,0145%
REP.002	M² REPOSICIÓN DE FIRME Reposición de firme en calzada de las mismas características que el existente, totalmente terminado.	23,87	0,000	0,00	600,000	14.322,00	14.322,00	0,2027%
PN009	Ud REPOSICIÓN ELEMENTOS URBANOS VIAL DIQUE Reposición de elementos urbanos afectados en el vial del dique espigón izquierdo, formado por acera con pastilla hidráulica, 3 farolas con sus arquetas y la canalización eléctrica, 2 árboles y 2 alcorques.	3.074,00	0,000	0,00	1,000	3.074,00	3.074,00	0,0435%
PN010	m3 GAVIÓN EMPLEADO EN APLICACIONES DE ZONAS URBANAS, H<2,00 M Gavión empleado en aplicaciones de zonas urbanas, h<2,00 m., ejecutado con enrejado metálico de malla hexagonal galvanizada de 8x10 cm de escuadría, con alambre de 2,70 mm, relleno de piedra, con paramento exterior careado, atado y atirantado con alambre galvanizado reforzado, completamente terminado.	119,74	0,000	0,00	15,000	1.796,10	1.796,10	0,0254%
TOTAL SUBCAPITULO 5.3 .....				0,00		20.218,10	20.218,10	0,0000%
TOTAL CAPITULO 5.....				23.836,60		347.173,58	323.336,98	4,5766%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
<b>CAPÍTULO 6 DRENAJE</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 6.1 RED DE PLUVIALES DE SAN GABRIEL</b>								
DRE.006	Ud BUZÓN DE CAPTACIÓN FRONTAL Buzón de captación frontal de hormigón armado HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 7,00 x 1,00 m y 0,80 m de altura, definido en planos, incluso encofrado, excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado, sin incluir rejilla de acero.	694,17	1,000	694,17	1,000	694,17	0,00	0,0000%
REJ.002	Ud REJILLA DE ACERO A-42 B,7.00X1.00 Rejilla de acero A-42 b de dimensiones 7.00 x 1.05, disposición y detalles según planos, totalmente terminada y colocada.	580,53	1,000	580,53	0,000	0,00	-580,53	-0,0082%
DRE.001	MI CNDC FCTO Ø80 2.5 110 Conducción, realizada con tubo de fibrocemento de 80 mm. de diámetro interior, colocado sobre capa de relleno de arena de río de 15 cm. de espesor, para asiento del conducto, incluso excavación y posterior relleno de la zanja, realizada con una anchura de 70 cm. y una profundidad de 110 cm., según NTE/IFA-11.	49,17	23,000	1.130,91	0,000	0,00	-1.130,91	-0,0160%
POZ.001	Ud POZO DE REGISTRO Pozo de registro , de 1,75 m de altura y 1.50 m de diámetro interior, definido en planos, de hormigón HA-20, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, tapa y marco de fundición de 90 cm de diámetro , totalmente terminado.	545,03	1,000	545,03	1,000	545,03	0,00	0,0000%
ARQ.090	MI CAJÓN,DE 1,50X0,5 Cajón, definido en planos, para captación de aguas, de hormigón armado HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 1,50x0,50 de dimensiones interiores y 0,20 m de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	221,46	35,000	7.751,10	0,000	0,00	-7.751,10	-0,1097%
REJ.001	Ud REJILLA DE ACERO A-42 B,3.0*1.0 Rejilla de acero A-42 b de dimensiones 3.00x1.00, disposición y detalles según planos, totalmente terminada y colocada.	292,01	1,000	292,01	0,000	0,00	-292,01	-0,0041%
REP.002	M² REPOSICIÓN DE FIRME Reposición de firme en calzada de las mismas características que el existente, totalmente terminado.	23,87	330,800	7.896,20	330,800	7.896,20	0,00	0,0000%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
CAJ.001	Ud CÁMARA DE SAN GABRIEL DE 2.50 X 4.00 M Cámara de San Gabriel, definida en planos, de 2.50 x 4.00 m de dimensiones interiores y profundidad variable, con instalación de patés y emparrillado metálico de celdillas de 30 x 30 mm, resistente a tráfico rodado, sujeto con perfiles metálicos (IPE 160), de hormigón HA-30/B/25/IIa , armado con acero B-500S, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, completamente acabado.	1.833,72	1,000	1.833,72	0,000	0,00	-1.833,72	-0,0260%
CAJ.002	MI CAJÓN,DE 3,0X1,0 Cajón definido en planos, para captación de aguas, de hormigón armado HA-30/B/25/IIa, con acero B-500S, de 3,00x1,00 de dimensiones interiores y 0,20 m de espesor, incluso excavación, carga, transporte a vertedero o lugar de utilización y encofrado, totalmente terminado.	512,08	14,000	7.169,12	0,000	0,00	-7.169,12	-0,1015%
DRE.007	Ud CAPTACIÓN TIPO "ALICANTE (OREJERAS)" Captación tipo "Alicante (orejeras)" en esquina, HA-20/B/25/IIa, con acero B-500S, de 2,00 x 0,50 m, incluso encofrado, excavación, carga, rejilla, transporte a vertedero o lugar de empleo, totalmente terminado.	309,68	1,000	309,68	1,000	309,68	0,00	0,0000%
TOTAL SUBCAPITULO 6.1 .....				28.202,47		9.445,08	-18.757,39	-0,2655%
TOTAL CAPITULO 6.....				28.202,47		9.445,08	-18.757,39	-0,2655%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
<b>CAPÍTULO 7 PASARELA</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 7.1 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>								
301.001	M <sup>3</sup> DEMOLICIÓN MACIZOS OBRAS FÁBRICA Demolición de macizos de obras de fábrica y hormigón, carga y transporte a vertedero	49,18	15,070	741,14	16,075	790,57	49,43	0,0007%
321.003	M <sup>3</sup> EXCV ZANJA MEDIOS RETRO Excavación para la formación de zanjas, pozos y cimientos en terrenos medios, con retroexcavadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos a los bordes y carga sobre transporte, según NTE/ADZ-4.	5,12	45,415	232,52	0,000	0,00	-232,52	-0,0033%
301.009	M <sup>2</sup> DEMOLICIÓN DE FIRME Escarificado y demolición de firme incluso carga y transporte (hasta 30 Km) a vertedero.	1,71	4,700	8,04	39,500	67,55	59,51	0,0008%
320.001	M <sup>3</sup> EXCAVACIÓN DESMONTE S/CLASIF. M. Excavación en desmonte sin clasificar, incluso carga y transporte a lugar de empleo, acopio o vertedero	1,52	191,851	291,61	0,000	0,00	-291,61	-0,0041%
G228U010	M3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE EXPLANADAS, POZOS Y CIMENTACIONES CON Relleno y compactación de explanadas, pozos y cimentaciones con material procedente de la propia obra, extensión y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico	2,67	13,680	36,53	0,000	0,00	-36,53	-0,0005%
TOTAL SUBCAPITULO 7.1 .....				1.309,84	858,12	-451,72	-0,0064%	
<b>SUBCAPÍTULO 7.2 CIMENTACIONES</b>								
610.001	M <sup>3</sup> HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-15 Hormigón de limpieza HM-15, puesto en obra	44,12	2,976	131,30	2,250	99,27	-32,03	-0,0005%
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	269,107	191,07	6.709,600	4.763,82	4.572,75	0,0647%
680.001	M <sup>2</sup> ENCOFRADO ORDINARIO,P. PLANOS Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado	11,31	19,270	217,94	19,000	214,89	-3,05	0,0000%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
610.011	M <sup>3</sup> HORMIGÓN HA-30/B/25/IIIB PARA CIMENTACIONES Hormigón para armar HA-30/B/25/IIIB para alzados y cimentaciones con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	63,42	28,800	1.826,50	30,755	1.950,48	123,98	0,0018%
650.001	M <sup>2</sup> CHAPADO DE PIEDRA PARAMENTOS MURO Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.	65,76	0,000	0,00	35,000	2.301,60	2.301,60	0,0326%
LIM.001	M <sup>2</sup> LIMP CHORRO ARENA Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas intercambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.	30,02	0,000	0,00	35,000	1.050,70	1.050,70	0,0149%
G3GZ0010	M MURETE GUIA PARA LA EJECUCIÓN DE PANTALLAS, DE 25 CM DE ESPESOR Murete guía para ejecución de pantallas, de 25 cm de espesor y 70 cm de altura, realizado con hormigón de 17,5 N/mm <sup>2</sup> de resistencia característica a compresión y armado con acero B 500 S, incluida excavación, encofrado y desencofrado.	47,73	0,000	0,00	20,000	954,60	954,60	0,0135%
G3G5U030	M2 MUR PANTALLA,60 CM GRUIX, 50% AMB TREPANT Ejecución de pantalla de 60 cm de espesor, con hormigón HA-30 IIIb y lodos tixotrópicos, incluyendo excavación en cualquier tipo de terrenos con partes proporcionales de roca con utilización de trépano, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración ni montaje de acero), carga y transporte de los productos de excavación, canon de vertido y mantenimiento del vertedero	164,91	0,000	0,00	104,500	17.233,10	17.233,10	0,2439%
G4BP0061	Ud ANCLAJE CON BARRA DE ACERO CORRUGADO DE 25 MM DE DIÁMETRO, INCLU Anclaje con barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro Y 0.55m de profundidad, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según pláns	11,86	0,000	0,00	55,000	652,30	652,30	0,0092%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
G214U020	M3 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CUALQUIER TIPO, DE HORMIGÓN EN MASA Demolición de estructuras de cualquier tipo, de hormigón en masa o armado, con medios mecánicos o manuales, incluido corte de armaduras, carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.	31,55	0,000	0,00	12,250	386,49	386,49	0,0055%
000.004	M³ DESMOCHE DE PANTALLA CON MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES PARA EJECUC Desmoché de pantalla con medios mecánicos o manuales para ejecución viga de atado, incluso carga, transporte a vertedero, canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	49,18	0,000	0,00	6,400	314,75	314,75	0,0045%
TOTAL SUBCAPITULO 7.2 .....					2.366,81	29.922,00	27.555,19	0,3900%
<b>SUBCAPÍTULO 7.3 SUBESTRUCTURAS</b>								
680.002	M² ENCOFRADO VISTO P. PLANOS Encofrado visto en paramentos planos, incluso desencofrado	18,20	70,704	1.286,81	18,820	342,52	-944,29	-0,0134%
680.001	M² ENCOFRADO ORDINARIO,P. PLANOS Encofrado ordinario en paramentos planos, incluso desencofrado	11,31	134,804	1.524,63	19,780	223,71	-1.300,92	-0,0184%
600.001	Kg ACERO B-500S EN ARMADURAS Acero B-500S en armaduras, colocado, incluso parte proporcional de armaduras de montaje.	0,71	7.539,984	5.353,39	1.369,984	972,69	-4.380,70	-0,0620%
610.010	M³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA EN ALZADOS Hormigón para armar HA-30/B/20/IIIa en alzados, pilas y bóvedas, con cemento tipo SR-MR, resistente a los sulfatos y al agua de mar, según norma UNE 80303/96, puesto en obra.	62,04	71,183	4.416,19	16,399	1.017,39	-3.398,80	-0,0481%
650.001	M² CHAPADO DE PIEDRA PARAMENTOS MURO Chapado de piedra en paramentos de muro, de iguales características al existente, totalmente terminado.	65,76	56,784	3.734,12	16,900	1.111,34	-2.622,78	-0,0371%
650.101	MI ENCINTADO DE PIEDRA ARTIFICIAL Encintado de piedra artificial de 20 cm. de ancho, de iguales características al existente, tomada con mortero de cemento M-40a (1:6), incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	14,10	9,600	135,36	10,000	141,00	5,64	0,0001%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
BAR.001	Kg ACERO TIPO S-235 J2W EN RAMPAS Y ESCALERAS DE AMBAS MÁRGENES Acero tipo S-235 J2W en rampas y escaleras de ambas márgenes, de secciones en C de diversas magnitudes 240x100x12 y 200x75x6 suministrado dicho acero en barras de 4 m de longitud máxima, a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	2,26	22.141,041	50.038,75	0,000	0,00	-50.038,75	-0,7083%
BAR.002	Kg ACERO TIPO S-235 J2W EN PELDAÑOS ESCALERA MARGEN DERECHA Acero tipo S-235 J2W en peldaños de ecalera de margen derecha, de sección en T suministrado dicho acero en barras de 2.25 m de longitud , a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra y elementos auxiliares de colocación como angulares	4,27	2.924,910	12.489,37	0,000	0,00	-12.489,37	-0,1768%
BAR.003	Kg ACERO TIPO S-235 J2W EN PELDAÑOS ESCALERA MARGEN IZQUIERDA Acero tipo S-235 J2W en ecalera de margen izquierda, de sección en T suministrado dicho acero en barras de 1.45 m de longitud , a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra y elementos auxiliares de colocación como angulares	4,16	525,538	2.186,24	0,000	0,00	-2.186,24	-0,0309%
BAR.004	Kg ACERO TIPO S-235 J2W EN BARRAS Y PILARES DE AMBAS MÁRGENES Acero tipo S-235 J2W en rampas de ambos márgenes y pilares , de sección cuadrada de diversas magnitudes 170x140x8 mm, 150x150x8 mm suministrado dicho acero en barras de hasta 4 m de longitud máxima, a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,85	1.850,173	7.123,17	0,000	0,00	-7.123,17	-0,1008%
PLA.002	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 300X320X23MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 23 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	33,70	4,000	134,80	0,000	0,00	-134,80	-0,0019%
PLA.003	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 300X300X20MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x300 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	29,61	2,000	59,22	0,000	0,00	-59,22	-0,0008%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
PLA.004	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 200X240X15MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x240 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	41,97	2,000	83,94	0,000	0,00	-83,94	-0,0012%
PLA.005	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 250X350X20MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 250x350 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	30,05	2,000	60,10	0,000	0,00	-60,10	-0,0009%
PLA.006	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 300X320X20MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 20 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	31,14	1,000	31,14	0,000	0,00	-31,14	-0,0004%
PLA.007	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 350X250X35MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 350x250 mm., y 35 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	41,29	2,000	82,58	0,000	0,00	-82,58	-0,0012%
PLA.008	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 240X280X15MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 240x280 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	24,52	5,000	122,60	0,000	0,00	-122,60	-0,0017%
PLA.009	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 200X250X12MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x250 mm., y 12 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	21,63	4,000	86,52	0,000	0,00	-86,52	-0,0012%
PLA.010	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 300X320X30MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 300x320 mm., y 30 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	40,83	2,000	81,66	0,000	0,00	-81,66	-0,0012%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
PLA.011	Ud PLACA ANCLAJE A-42B 200X250X15MM Placa de anclaje metálica, centrado, de acero A-42 b, dimensiones 200x250 mm., y 15 mm. de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero AE-215 L, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	22,48	2,000	44,96	0,000	0,00	-44,96	-0,0006%
LIM.001	M <sup>2</sup> LIMP CHORRO ARENA Limpieza con chorro de arena de superficie de hormigón, con proyección de chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a baja presión controlable, mediante boquillas intercambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del paramento a tratar, se completará la limpieza con una revisión general de la superficie, eliminando cascotes y disgregados existentes, retirada de arena y restos, con un grado de dificultad máximo, incluso revestimiento posterior con resina epoxi de adherencia de hormigón viejo-hormigón nuevo.	30,02	17,760	533,16	16,900	507,34	-25,82	-0,0004%
692.015	Ud APARATO DE APOYO DE NEOPRENO Aparato de apoyo de neopreno para tablero, de 200x250mm en planta, espesor de neopreno 44 mm, en 4 capas de 11 mm, (200x250x4(8+3)), completamente colocado, incluso mortero de asiento y nivelación, según planos y pliego	686,34	4,000	2.745,36	4,000	2.745,36	0,00	0,0000%
690.001	M <sup>2</sup> PINTURA BITUMINOSA PROT. PARAM. Pintura bituminosa en protección de paramentos	4,58	53,626	245,61	16,900	77,40	-168,21	-0,0024%
424.015	M <sup>2</sup> FILTRO GEOTEXTIL CON UN PESO MÍNIMO DE 200 G/M2, INCLUSO RECORTE Filtro geotextil con un peso mínimo de 200 g/m2, incluso recortes y cabalgamientos, totalmente colocado.	2,85	53,626	152,83	0,000	0,00	-152,83	-0,0022%
GD55U010	M DRENAJE CON TUBO DE D=15 CM. DE HORMIGÓN POROSO Drenaje con tubo de d=15 cm de hormigón poroso, incluido solera de hormigón y colocación	12,87	4,800	61,78	0,000	0,00	-61,78	-0,0009%
GD5AU020	M DRENAJE CON TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM, INCLUIDO EXCAVACIÓN Drenaje con tubo de PVC de diámetro 110 mm, incluido excavación, transporte a vertedero, base de hormigón, tubo, geotextil y extensión de material filtrante, según planos.	15,80	1,500	23,70	0,000	0,00	-23,70	-0,0003%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
G4BP0004	Ud ANCLAJE DE ACERO CORRUGADO DE D=16 MM Anclaje con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforación, colocación con inyección continua con mortero de cemento o resina, en estructura de hormigón, según planos	10,84	50,000	542,00	0,000	0,00	-542,00	-0,0077%
TOTAL SUBCAPITULO 7.3 .....				93.379,99		7.138,75	-86.241,24	-1,2207%
<b>SUBCAPÍTULO 7.4 ESTRUCTURA</b>								
EST.001	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 140x140x10 mm, y de longitudes varias,3825mm,3250mm,3450mm y 2300mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	4,06	20.726,825	84.150,91	0,000	0,00	-84.150,91	-1,1911%
EST.002	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 200x200x12 mm, y de longitudes varias,3250mm y 1150mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,54	9.254,625	32.761,37	0,000	0,00	-32.761,37	-0,4637%
EST.003	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 150x140x8 mm, y de longitud 3250mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	4,32	2.354,625	10.171,98	0,000	0,00	-10.171,98	-0,1440%
EST.004	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de secciones de 300x200x12 mm, y 320x220x12 mm de longitudes varias, de 3700mm,4000mm y 2840mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,22	16.637,520	53.572,81	0,000	0,00	-53.572,81	-0,7583%
EST.005	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 280x270x18 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,07	4.478,850	13.750,07	0,000	0,00	-13.750,07	-0,1946%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
EST.006	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 220x210x16 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,23	2.993,860	9.670,17	0,000	0,00	-9.670,17	-0,1369%
EST.007	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 160x160x10 mm, de longitudes varias, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,78	1.161,120	4.389,03	0,000	0,00	-4.389,03	-0,0621%
EST.008	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 150x150x8 mm, de longitudes varias, de 3700mm y 3840 mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,98	1.630,820	6.490,66	0,000	0,00	-6.490,66	-0,0919%
EST.009	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 170x170x10 mm, de longitudes varias, de 4000mm y 3500mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,65	592,250	2.161,71	0,000	0,00	-2.161,71	-0,0306%
EST.010	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección de 230x200x12 mm, de longitudes varias, de 3000mm, 2180 y 2000mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,40	1.262,040	4.290,94	0,000	0,00	-4.290,94	-0,0607%
EST.011	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de secciones de 230x300x12 mm 210x300x12 y 250x300x12, de longitudes varias, de 2000mm y 2500mm, incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	3,17	1.717,000	5.442,89	0,000	0,00	-5.442,89	-0,0770%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
EST.012	Kg ACERO TIPO S-355 J2G2 W EN BARRAS DE ESTRUCTURA Acero tipo S-355 J2G2 W en barras de estructura, suministrado dicho acero en barras a base de cortar, doblar y soldar las chapas en taller, de sección circular de D=100mm y 6mm de espesor, de longitud de 2300mm,incluso transporte montaje, colocación y soldadura a pie de obra	4,36	1.497,760	6.530,23	0,000	0,00	-6.530,23	-0,0924%
PN029	Ud VIGA CAJÓN ALIGERADA HORMIGÓN SUPER ALTO RENDIMIENTO Pasarela peatonal formada por viga cajón aligerada prefabricada de hormigón pretensado de super alto rendimiento HSAR de 43,72 m de longitud, formada por estructura en sección trapecial abierta con los tres paramentos aligerados, cordon inferior rectilíneo y superiores parabólicos, y losa inferior para paso peatonal parabólica, con un peso total de 70 T, incluso pruebas preliminares en taller, pruebas de rotura en taller, suministro de piezas de remate con peto existente, según planos, totalmente terminada en fábrica.	406.689,71	0,000	0,00	1,000	406.689,71	406.689,71	5,7564%
PN030	Ud TRANSPORTE ESPECIAL PASARELA PREFABRICADA HSAR Transporte especial de viga prefabricada de hasta 45 m, incluyendo carga en fábrica, transporte por carretera con dolly y coche piloto, señalistas, permisos, tasas y licencias, así como cualquier otra actuación que pudiera ser necesaria para habilitar la descarga en el punto de destino.	12.905,20	0,000	0,00	1,000	12.905,20	12.905,20	0,1827%
PN031	Ud MONTAJE PASARELA PREFABRICADA HSAR Montaje de pasarela prefabricada en su ubicación definitiva, incluyendo acondicionamiento de accesos y de plataformas, transporte, montaje y desmontaje de maquinaria de elevación, ayudas de maquinaria y personal auxiliar, totalmente ejecutado.	13.716,15	0,000	0,00	1,000	13.716,15	13.716,15	0,1941%
TOTAL SUBCAPITULO 7.4 .....				233.382,77		433.311,06	199.928,29	2,8298%
<b>SUBCAPÍTULO 7.5 EQUIPAMIENTOS</b>								
BAI.001	mI BARAN A INOX+CRISTAL CON PASAMANOS ONDULADO DE MADERA Barandilla de altura variable desde 900mm a 1100mm, realizada con montantes de acero inoxidable AISI 316, formados por una pletina de diseño de 10 mm de espesor y tubos de 20x20 mm, separados cada 2018 mm entre ejes, con placas de vidrio templado 5+5 stadip y pasamanos de madera de elondo de 60 mm de diámetro, incluso accesorios para su colocación, totalmente colocada en obra.	279,52	203,780	56.960,59	0,000	0,00	-56.960,59	-0,8062%

# PRESUPUESTOS COMPARADOS

## MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
TPP.001	m2 TEJADO DE PASARELA PEATONAL FORMADO POR CHAPA DE ACERO INOXIDABL Tejado de pasarela peatonal formado por chapa de acero inoxidable de 10 mm de espesor,sobre la que se colocan láminas de cobre de 0.7 mm de espesor,unida a la estructura metálica mediante escarpas y tornillos, incluso parte proporcional de dichos elementos, completamente colocada e instalado en obra.	527,74	204,240	107.785,62	0,000	0,00	-107.785,62	-1,5256%
MAD.001	m2 LAMAS DE MADERA DE ELONDO Lamas de madera de Elondo para entarimado de pavimentación, de 90x480mm de dimensiones y 20 mm de espesor, incluso parte proporcional de elementos de colocación, suministro,totalmente colocada y puesta en obra	84,73	130,530	11.059,81	0,000	0,00	-11.059,81	-0,1565%
MAD.002	m2 LAMAS DE MADERA ELONDO Lamas de madera Elondo para peldaños	76,95	10,220	786,43	0,000	0,00	-786,43	-0,0111%
TRA.001	m2 M2 DE REJILLA INDUSTRIAL TIPO TRAMEX, PARA UNA SOBRECARGA PUNTUA m2 de rejilla industrial tipo tramex, para una sobrecarga puntual de 1.94 KN, compuesta por una malla de 30x30 mm y una pletina portante de 40x2 mm, con un entregirado de 6 mm, incluso suministro, corte y parte proporcional de elementos de colocación y fijación, totalmente terminada y colocada a su posición definitiva	40,18	58,000	2.330,44	0,000	0,00	-2.330,44	-0,0330%
691.001	MI JUNTA DE ALUMINIO-NEOPREN Junta de calzada de aluminio-neopreno de 60 mm. de desplazamiento máximo, incluso mortero epoxi de relleno, materiales de sellado, materiales de sellado y colocación, terminada, según detalle en planos.	230,41	0,000	0,00	7,000	1.612,87	1.612,87	0,0228%
PN008	m2 PAVIMENTO BALDOSA CEMENTO MONOCAPA 40X20X3,5 Pavimento de baldosa hidráulica monocapa de cemento de 40x20x3,5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	33,05	0,000	0,00	189,500	6.262,98	6.262,98	0,0886%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
PN032	m2 VIDRIO DE SEGURIDAD STADIP 6+6 1PVB SILENCE Acristalamiento de huecos de forma curva irregular con vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, homologado frente a ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2102, fijación sobre hormigón HSAR con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso fijación con dobles L 40x6 de acero inoxidable ancladas con tornillos y expansivos del mismo material, totalmente colocado.	149,11	0,000	0,00	46,050	6.866,52	6.866,52	0,0972%
PN033	Ud LUMINARIA LED LINEAL 300 MM 10 LED BLANCOS Luminaria LED lineal tipo BAROLED de Socelec o similar, de 300 mm de longitud, 10 LED blancos, que consta de un perfil de aluminio extruido y de un protector plano de vidrio templado (IK08). Integra diferentes lentes para obtener una fotometría de altas prestaciones. Equipo de alimentación integrado en el cuerpo de la luminaria. Grado de hermeticidad IP 67. Incluso suministro y colocación de cableado, conexiones, pruebas y pequeño material, y parte proporcional de acometida eléctrica, proyecto y dirección de obra, totalmente colocada.	1.169,50	0,000	0,00	20,000	23.390,00	23.390,00	0,3311%
TOTAL SUBCAPITULO 7.5 .....					178.922,89	38.132,37	-140.790,52	-1,9928%
<b>SUBCAPÍTULO 7.6 REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES</b>								
PA1.001	Pa PARTIDA ALZADAZ A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES E I	9.554,21	1,000	9.554,21	1,000	9.554,21	0,00	0,0000%
TOTAL SUBCAPITULO 7.6 .....					9.554,21	9.554,21	0,00	0,0000%
<b>SUBCAPÍTULO 7.7 PRUEBA DE CARGA</b>								
695.001	Pa PRUEBA DE CARGA TABLERO PUENTE Abono íntegro para la realización de las pruebas de carga de un tablero de puente de carretera	7.212,14	1,000	7.212,14	1,000	7.212,14	0,00	0,0000%
TOTAL SUBCAPITULO 7.7 .....					7.212,14	7.212,14	0,00	0,0000%
TOTAL CAPITULO 7.....					526.128,65	526.128,65	0,00	0,0000%

PRESUPUESTOS COMPARADOS

MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO			
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY
<b>CAPÍTULO 8 INTEGRACION AMBIENTAL</b>								
<b>SUBCAPÍTULO 8.1 LIMPIEZA DURANTE LA OBRA</b>								
992.001	Pa ABONO ÍNTEGRO PARA LA LIMPIEZA Abono íntegro para la limpieza y terminación de las obras.	1.953,29	1,000	1.953,29	1,000	1.953,29	0,00	0,0000%
TOTAL SUBCAPITULO 8.1 .....				1.953,29		1.953,29	0,00	0,0000%
<b>SUBCAPÍTULO 8.2 DESVIOS PROVISIONALES</b>								
992.002	Pa A JUSTIF. DESVÍOS PROVISIONALES Partida alzada a justificar en desvíos provisionales durante la ejecución de la obra	1.202,02	1,000	1.202,02	1,000	1.202,02	0,00	0,0000%
TOTAL SUBCAPITULO 8.2 .....				1.202,02		1.202,02	0,00	0,0000%
<b>SUBCAPÍTULO 8.3 VARIOS</b>								
D14.001	H HORA DE BIÓLOGO Hora de biólogo para estudio de la ubicación y posterior control de las operaciones de adecuación de gaviones para favorecer la dignificación del Merops apiaster (abejaruco).	33,66	8,000	269,28	0,000	0,00	-269,28	-0,0038%
PN001	m BARRERA ANTITURBIDEZ Barrera antiturbidez tipo BC650 o similar, altura de la barrera de contención 650 mm, altura de la cortina 275 mm, francobordo de la barrera 200 mm, calado de la barrera de contención 450 mm, conexiones flexibles tipo noruego, barrera de contención formada por poliéster recubierto de PVC, peso tejido de la barrera de contención 1400 g/m2, color naranja, flotadores flexibles cilíndricos fabricados con espuma insertada en una celda interior a la barrera de 2 m, gramaje de la cortina 200 g/m2, cadena lastre galvanizada al fuego de 6 mm, peso del lastre 1 kg/m, conexiones ollados de plástico remachados para unir mediante cabos, tejido de la cortina en poliéster de color blanco, incluso montaje inicial, operaciones de mantenimiento y traslado durante la fase de trabajos y desmontaje final.	170,05	0,000	0,00	125,000	21.256,25	21.256,25	0,3009%
TOTAL SUBCAPITULO 8.3 .....				269,28		21.256,25	20.986,97	0,2971%
TOTAL CAPITULO 8.....				3.424,59		24.411,56	20.986,97	0,2971%

PRESUPUESTOS COMPARADOS  
 MODIFICADO 1 BARRANCO DE LAS OVEJAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO	PROYECTO VIGENTE		PROYECTO MODIFICADO				
			MEDICIÓN	IMPORTE	MEDICIÓN	IMPORTE	INCREMENTO	%INC.S/PROY	
<b>CAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>									
ESEG.01	PRESUPUESTO PARA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, SEGÚN R.D. 16 Presupuesto para Seguridad y Salud en el trabajo, según R.D. 1627/1997 de 24 de Octubre	102.542,80	1,000	102.542,80	0,000	0,00	-102.542,80	-1,4514%	
PNSEGMOD1	PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD PROYECTO MODIFICADO 1	108.361,10	0,000	0,00	1,000	108.361,10	108.361,10	1,5338%	
	TOTAL CAPITULO 9.....			102.542,80		108.361,10	5.818,30	0,0824%	
	TOTAL EJECUCION MATERIAL.....			7.065.039,75		7.458.417,43	393.377,68	5,5679%	

Alicante, julio de 2012

Conforme el contratista:

El Director de las obras

Javier Vidal Albaladejo

Pedro Ballesteros Blaise-Ombrecht



## **RESUMEN COMPARADO PROYECTO MODIFICADO N°1 - PROYECTO VIGENTE**

*PROYECTO MODIFICADO N°1 AL DE ACONDICIONAMIENTO DEL BARRANCO DE LAS OVEJAS EN SU TRAMO FINAL (PK 0+457 HASTA DESEMBOCADURA), ALICANTE*



		P.vigente	P.modificado nº 1	Incremento	
				Importe	% s/P.vigente
<b>1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>				
1.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.237.557,56	1.506.162,24	268.604,68	3,8019 %
1.02	DEMOLICIONES	1.292.792,85	1.379.098,57	86.305,72	1,2216 %
	<b>CAPÍTULO 1</b>	<b>2.530.350,41</b>	<b>2.885.260,81</b>	<b>354.910,40</b>	<b>5,0235 %</b>
<b>2</b>	<b>MATERIAL DE APORTACIÓN</b>	<b>641.719,39</b>	<b>625.413,81</b>	<b>-16.305,58</b>	<b>-0,2308 %</b>
<b>3</b>	<b>MUROS</b>				
3.1	MUROS PANTALLA TRAMO 1	2.310.812,24	1.863.937,29	-446.874,95	-6,3252 %
3.2	MUROS TRAMO 1	332.166,99	534.580,75	202.413,76	3,8650 %
3.3	RECRECIDOS MUROS TRAMO 1	89.985,90	75.811,28	-14.174,62	-0,2006 %
3.4	ESTRIBO C/ PARAGUAY	24.315,11	53.299,35	28.984,24	0,4102 %
3.5	MURO EN ESPIGÓN IZQUIERDO	282.069,71	235.069,69	-47.000,02	-0,6652 %
	<b>CAPÍTULO 3</b>	<b>3.039.349,95</b>	<b>2.762.698,36</b>	<b>-276.651,59</b>	<b>-3,9158 %</b>
<b>4</b>	<b>ELEMENTOS HIDRÁULICOS</b>				
4.1	CUENCO DE ENTREGA AL MAR	39.227,47	37.388,52	-1.838,95	-0,0260 %
4.2	CUENCO SAN GABRIEL	130.257,42	132.135,96	1.878,54	0,0266 %
	<b>CAPÍTULO 4</b>	<b>169.484,89</b>	<b>169.524,48</b>	<b>39,59</b>	<b>0,0006 %</b>
<b>5</b>	<b>REPOSICIÓN DE SERVICIOS</b>				
5.1	REPOSICIÓN INSTALACIONES DE SANEAMIENTO	15.785,35	182.318,88	166.533,53	2,3571 %
5.2	REPOSICIÓN RED DE ABASTECIMIENTO	8.051,25	81.885,38	73.834,13	1,0451 %
5.4	AMPLIACIÓN CÁNTARA EB CROS	0,00	62.751,22	62.751,22	0,8882 %
5.3	REPOSICIÓN AFECCIONES VIAL PUERTO	0,00	20.218,10	20.218,10	0,2862 %
	<b>CAPÍTULO 5</b>	<b>23.836,60</b>	<b>347.173,58</b>	<b>323.336,98</b>	<b>4,5766 %</b>
<b>6</b>	<b>DRENAJE</b>				
6.1	RED DE PLUVIALES DE SAN GABRIEL	28.202,47	9.445,08	-18.757,39	-0,2655 %
	<b>CAPÍTULO 6</b>	<b>28.202,47</b>	<b>9.445,08</b>	<b>-18.757,39</b>	<b>-0,2655 %</b>
<b>7</b>	<b>PASARELA</b>				
7.1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.309,84	858,12	-451,72	-0,0064 %
7.2	CIMENTACIONES	2.366,81	29.922,00	27.555,19	0,3900 %
7.3	SUBESTRUCTURAS	93.379,99	7.138,75	-86.241,24	-1,2207 %
7.4	ESTRUCTURA	233.382,77	433.311,06	199.928,29	2,8298 %
7.5	EQUIPAMIENTOS	178.922,89	38.132,37	-140.790,52	-1,9928 %
7.6	REPOSICIÓN DE SERVIDUMBRES	9.554,21	9.554,21	0,00	0,0000 %
7.7	PRUEBA DE CARGA	7.212,14	7.212,14	0,00	0,0000 %
	<b>CAPÍTULO 7</b>	<b>526.128,65</b>	<b>526.128,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000 %</b>

		P.vigente	P.modificado nº 1	Incremento	
				Importe	% s/P.vigente
<b>8</b>	<b>INTEGRACION AMBIENTAL</b>				
8.1	LIMPIEZA DURANTE LA OBRA	1.953,29	1.953,29	0,00	0,0000 %
8.2	DESVIOS PROVISIONALES	1.202,02	1.202,02	0,00	0,0000 %
8.3	VARIOS	269,28	21.256,25	20.986,97	0,2971 %
	<b>CAPÍTULO 8</b>	<b>3.424,59</b>	<b>24.411,56</b>	<b>20.986,97</b>	<b>0,2971 %</b>
<b>9</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	<b>102.542,80</b>	<b>108.361,10</b>	<b>5.818,30</b>	<b>0,0824 %</b>
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>7.065.039,75</b>	<b>7.458.417,43</b>	<b>393.377,68</b>	<b>5,5679 %</b>
	16 % Gastos generales	1.130.406,36	1.193.346,79	62.940,43	
	6 % Beneficio industrial	423.902,39	447.505,05	23.602,66	
	<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>	<b>8.619.348,50</b>	<b>9.099.269,27</b>	<b>479.920,77</b>	
	Coeficiente de adjudicación: 0,68149999	5.874.085,92	6.201.151,92	327.066,00	
	<b>PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN</b>	<b>5.874.085,92</b>	<b>6.201.151,92</b>	<b>327.066,00</b>	
	18 % I.V.A.	1.057.335,47	1.116.207,35	58.871,88	
	<b>PRESUPUESTO LÍQUIDO</b>	<b>6.931.421,39</b>	<b>7.317.359,27</b>	<b>385.937,88</b>	<b>5,5679 %</b>

El presupuesto de ejecución material asciende a **SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS (7.458.417,43 €)**.

El presupuesto base de licitación asciende a **NUEVE MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS (9.099.269,27 €)**.

El presupuesto de adjudicación asciende a **SEIS MILLONES DOSCIENTOS UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS (6.201.151,92 €)**.

El presupuesto líquido asciende a cantidad de **SIETE MILLONES TRESCIENTOS DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS (7.317.359,27 €)**.

El incremento en el presupuesto líquido asciende a la cantidad de **TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS (385.937,88 €)**, lo que supone un incremento con respecto al proyecto vigente del **5,5679 %**.

Alicante, julio de 2012

Conforme el contratista

El Director de las obras

Fdo: José Javier Vidal Albaladejo

Fdo: Pedro Ballesteros Blaise-Ombrecht

