

Presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
1.1	M2	Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 25cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, sin transporte al vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Área afectada por la nueva cimentación	1	167,25			167,250	
							167,250	167,250
		Total M2		167,250			5,54	926,57
1.2	M2	Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, máximo 30cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, sin transporte al vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vaso Aljibe	2	5,50		3,00	33,000	
			2	5,50		3,00	33,000	
							66,000	66,000
		Total M2		66,000			8,83	582,78
1.3	M3	Carga y transporte a vertedero de escombros, a una distancia menor de 10 Km, considerando ida y vuelta, en camión basculante de hasta 15m3 de capacidad, cargados con pala cargadora grande, incluso canón de vertedero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Considerando esponjamiento 30%						
		Solera	1,3	167,25		0,25	54,356	
		Vaso Aljibe	1,3	66,00		0,20	17,160	
							71,516	71,516
		Total M3		71,516			4,81	343,99
		Total presupuesto parcial nº 1 DEMOLICIONES :						1.853,34

Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
2.1	M3	Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Zapatas			6	7,00	5,00	1,60	336,000		
			1	5,50	5,50	1,60	48,400		
			1	6,00	6,00	1,60	57,600		
							442,000	442,000	
Total M3				442,000		1,84	813,28		
2.2	M3	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Vigas Centradoras y Correas			1	17,20	0,60	1,00	10,320		
			1	6,10	0,60	1,00	3,660		
			1	16,15	0,60	1,00	9,690		
			1	4,30	0,60	1,00	2,580		
			1	14,45	0,60	1,00	8,670		
			1	5,90	0,60	1,00	3,540		
			1	4,15	0,60	1,00	2,490		
			1	16,15	0,60	1,00	9,690		
			1	7,90	0,60	1,00	4,740		
			1	5,15	0,60	1,00	3,090		
	Chaflanes de refuerzo			0,5	3,30	1,65	1,00	2,723	
				0,5	3,30	1,65	1,00	2,723	
							63,916	63,916	
Total M3				63,916		12,43	794,48		
2.3	M3	Relleno, extendido y compactado de tierras, por medios mecánicos, en tongadas de 30cm de espesor, incluso regado de las mismas, con aporte de tierras.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Sobre zapatas (Espesor 30cm)			6	7,00	5,00	0,30	63,000		
			1	5,50	5,50	0,30	9,075		
			1	6,00	6,00	0,30	10,800		
							82,875	82,875	
Total M3				82,875		18,30	1.516,61		
2.4	M3	Carga de tierras procedentes de excavaciones, con camión basculante, con pala cargadora, sin incluir el transporte.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Considerando									
Esponjamiento 20%									
Excav. Zapatas			1,2	442,00			530,400		
Excav. Correas y Vigas			1,2	63,92			76,704		
Deducción			-1,2	82,88			-99,456		
Relleno-compactado									
							507,648	507,648	
Total M3				507,648		1,52	771,62		
2.5	M3	Transporte de tierras al vertedero, con camión basculante y canón de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Considerando									
Esponjamiento 20%									
Excav. Zapatas			1,2	442,00			530,400		
Excav. Correas y Vigas			1,2	63,92			76,704		
Deducción			-1,2	82,88			-99,456		
Relleno-compactado									
							507,648	507,648	
Total M3				507,648		3,54	1.797,07		
Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO TE...							5.693,06		

Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
3.1	M3	Hormigón de limpieza fck 15 N/mm2, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, vertido por medios manuales, vibrado y colocado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Zapatas		6	7,00	5,00	0,10	21,000	
		1	5,50	5,50	0,10	3,025	
		1	6,00	6,00	0,10	3,600	
En Correas y Vigas Centradoras		1	17,20	0,60	0,10	1,032	
		1	6,10	0,60	0,10	0,366	
		1	16,15	0,60	0,10	0,969	
		1	4,30	0,60	0,10	0,258	
		1	14,45	0,60	0,10	0,867	
		1	5,90	0,60	0,10	0,354	
		1	4,15	0,60	0,10	0,249	
		1	16,15	0,60	0,10	0,969	
		1	7,90	0,60	0,10	0,474	
		1	5,15	0,60	0,10	0,309	
						33,472	33,472
Total M3			33,472	39,36	1.317,46		
3.2	M3	Hormigón en masa HA-30/B/20/Ila+Qb, tamaño máx.árido 20mm, en cimentación, elaborado en central, vertido por medio de camión de bombeo, vibrado y colocado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Zapatas		6	7,00	5,00	1,20	252,000	
		1	5,50	5,50	1,20	36,300	
		1	6,00	6,00	1,20	43,200	
En Correas y Vigas Centradoras		1	17,20	0,60	0,60	6,192	
		1	6,10	0,60	0,60	2,196	
		1	16,15	0,60	0,60	5,814	
		1	4,30	0,60	0,60	1,548	
		1	14,45	0,60	0,60	5,202	
		1	5,90	0,60	0,60	2,124	
		1	4,15	0,60	0,60	1,494	
		1	16,15	0,60	0,60	5,814	
		1	7,90	0,60	0,60	2,844	
		1	5,15	0,60	0,60	1,854	
						366,582	366,582
Total M3			366,582	59,24	21.716,32		
3.3	Kg	Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado, puesto en obra.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
En Zapatas (Supuesta una superficie de 276,25 m2 y una cuantía de 21,83 Kg/m2)							
-Zapatas tipo 7,00x5,00		6	764,00			4.584,000	
-Zapata tipo 5,50x5,50		1	663,00			663,000	
-Zapata tipo 6,00x6,00		1	783,00			783,000	
En Correas y Vigas (Supuestos 167,60ml y una cuantía de 31,87Kg/ml)							
-Correa tipo		1	5.342,00			5.342,000	
Despunte (10% sobre 11372Kg)		0,1	11.372,00			1.137,200	
						12.509,200	12.509,200
Total Kg			12.509,200	0,94	11.758,65		
Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIÓN :						34.792,43	

Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA METÁLICA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	Kg	Acero laminado A-42b en perfiles laminados, para cercha y estructura metálica triangulada, mediante uniones soldadas, corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
VIGAS EN CELOSÍA								
		2UPN-80 en cajón	1	46.627,00			46.627,000	
		2UPN-100 en cajón	1	7.251,00			7.251,000	
		2UPN-200 en cajón	1	9.834,00			9.834,000	
		2UPN-260 en cajón	1	13.235,00			13.235,000	
		UPN-100 perfil simple (Correas de atado de vigas)	1	539,00			539,000	
		UPN-120 perfil simple (Correas de atado de vigas)	1	678,00			678,000	
							78.164,000	78.164,000
Total Kg							1,03	80.508,92
4.2	Kg	Acero laminado A-42b en perfiles laminados, para estructuras (vigas, pilares metálicos, zunchos y correas metálicas), mediante uniones soldadas, p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PILARES CONFORMADOS								
		Chapa de Acero S275 J0 de 10mm	1	11.418,00			11.418,000	
							11.418,000	11.418,000
Total Kg							1,06	12.103,08
4.3	M2	Chapa de acero galvanizado colaborante de 1,2mm de espesor para formar los paños de cubierta, anclada a las correas de cubierta de forma mecánica con tornillos autotaladrantes y arandelas nervadas galvanizados. Incluso parte proporcional de tornillería, arandelas y pequeño material auxiliar. Totalmente montado y listo para ejecutar cubierta tipo Deck.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Formación de Faldones de Cubierta	1	41,11	46,33		1.904,626	
							1.904,626	1.904,626
Total M2							7,37	14.037,09
4.4	M2	Chapado de acero inoxidable en superficies planas o curvas, de 2,5mm de espesor, totalmente terminado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Perímetro Vigas en celosía	2	41,11		1,20	98,664	
			2	46,33		1,20	111,192	
							209,856	209,856
Total M2							21,17	4.442,65
Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA METÁLICA :								111.091,74

Presupuesto parcial nº 5 CUBIERTA

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	M2	Cubierta sobre estructura metálica tipo Deck, no transitable, con pendientes comprendidas entre 1 y 1,5% con aislamiento térmico de paneles rígidos de lana de roca de 150 kg/m3 de 40mm de espesor fijados mecánicamente con tornillos autotaladrantes y arandelas nervadas de acero galvanizado, impermeabilización bicapa con capa inicial de lámina bituminosa tipo LBM(SBS)-30-FP adherida totalmente al aislamiento con soplete, solapes soldados de 10cm, y segunda capa de lámina bituminosa de superficie autoprotegida con gránulos de pizarra o cerámicos tipo LBM(SBS)-40/G-FP soldada completamente a la lámina anterior. Incluso encuentros, esquinas y remates con cazoletas. Totalmente terminada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cubierta			1	41,11	46,33		1.904,626	
							1.904,626	1.904,626
Total M2						1.904,626	15,05	28.664,62
5.2	MI	Canalón realizado con plancha de zinc de 100cm de desarrollo y sección de 30x30cm, unido mediante anclajes metálicos a la cubierta metálica, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de la plancha, p.p. de mermas, solapes y limpieza, medida la longitud ejecutada.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Canalones			4	41,11			164,440	
							164,440	164,440
Total MI						164,440	17,95	2.951,70
Total presupuesto parcial nº 5 CUBIERTA :								31.616,32

Presupuesto parcial nº 7 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
7.1	Ud	Caja general protección de 160A de doble aislamiento, con bases de cortacircuitos de 160 amperios, colocación en local próximo a pista deportiva, para acometidas enterradas, provista de bornes metálicos para línea repartidora de 6-50mm de entrada-salida en fases, realizada con material autoextinguible, autoventiladas.					
		Total Ud:	1,000	200,20	200,20		
7.2	MI	Línea repartidora aislada, de 0,6/1 Kv, de 4x10mm2 de hilo conductor de cobre, grapeada en pared mediante abrazaderas plastificadas y tacos PVC de 8mm de diámetro, incluso p.p. de piezas especiales.					
		Total MI:	20,000	10,58	211,60		
7.3	Ud	Módulo para 1 contador monofásico en local próximo a pista deportiva, homologado, incluido cableado y protección respectiva.					
		Total Ud:	1,000	67,64	67,64		
7.4	MI	Derivación individual de 3x10mm2, bajo tubo rígido de PVC de 29mm de diámetro, conductores de cobre de 10mm2, aislados, para una tensión nominal de 750 V, en sistema monofásico, incluso conductor de tarifa nocturna (rojo) de 1,5mm2, tendido a lo largo de zonas comunes.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		3	20,00			60,000	
						60,000	60,000
		Total MI:	60,000	9,76			585,60
7.5	Ud	Cuadro de distribución para electrificación elevada , formado por caja de doble aislamiento con puerta, empotrable, de 24 elementos, incluido regleta Omega, embarrado de protección, 3 interruptores diferenciales de 50A/4p/30m A y tres PIAS de corte omnipolar de 36 A (I+N) respectivamente, incluso puentes de cableado, totalmente conexionado.					
		Total Ud:	1,000	357,94			357,94
7.6	MI	Circuito "alumbrado" realizado con tubo de PVC rígido de 40mm , conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V y 10mm2 de sección, en sistema monofásico (activo+neutro+protección), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Circuito Alumbrado 1	1	60,00		60,000	
		Circuito Alumbrado 2	1	70,00		70,000	
		Circuito Alumbrado 3	1	80,00		80,000	
						210,000	210,000
		Total MI:	210,000	11,89			2.496,90
7.7	Ud	Toma de tierra de edificio a estructura (superficie hasta 300m2), con cable de cobre desnudo de 1x35mm2 de sección y pica de tierra de cobre de 14,3mm de diámetro y 2m de longitud.					
		Total Ud:	1,000	657,91			657,91
7.8	Ud	Proyector SNF 300 con lámpara SON-T 400W 230V de Philips con rejilla antideslumbrante cortaflujo con lamas. Instalado sobre estructura metálica y conectado a circuito de iluminación. Incluso parte proporcional de andamiaje y pequeño material auxiliar. Totalmente instalado y en funcionamiento.					
		Total Ud:	9,000	601,59			5.414,31
		Total presupuesto parcial nº 7 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN :					9.992,10

Presupuesto parcial nº 8 REPOSICIONES Y RECONSTRUCCIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
8.1	M2	Solera para pista deportiva realizada con hormigón HA-25/B/20, de 25cm de espesor, extendida sobre terreno compactado mecánicamente hasta conseguir un 90% del próctor normal con terminación mediante reglado y curado mediante riego.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Área afectada por la nueva cimentación	1	167,25			167,250	
		Base Aljibe a Reconstruir	1	30,25			30,250	
							197,500	197,500
		Total M2					197,500	11,18
								2.208,05
8.2	Ud	Marcaje de líneas para una pista de tenis, sobre pavimento de hormigón, con pintura al clorocaucho, color blanco.						
		Total Ud					1,000	226,95
								226,95
8.3	Ud	Marcaje de líneas para una pista de baloncesto, sobre pavimento de hormigón, con pintura al clorocaucho, color blanco.						
		Total Ud					1,000	410,83
								410,83
8.4	Ud	Marcaje de líneas para una pista de balonmano, sobre pavimento de hormigón, con pintura acrílica a base de resinas, color blanco.						
		Total Ud					1,000	388,04
								388,04
8.5	M2	Fábrica de bloques de hormigón, color gris de 40x20x20cm, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, armadura horizontal y vertical con acero B 400 S, relleno con hormigón HA-25/P/20, T.máx.20mm, incluso p.p. de zunchos, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado y limpieza.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muros Vaso de Aljibe	4	5,50		1,20	26,400	
							26,400	26,400
		Total M2					26,400	20,87
								550,97
8.6	M2	Enfoscado a buena vista, en paramentos verticales, de 20mm de espesor, con mortero de cemento (II-Z/35A) y arena de río 1/3 (M-160), incluso regleado y andamiaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Paramentos interiores Vaso de Aljibe	4	5,50		1,20	26,400	
							26,400	26,400
		Total M2					26,400	8,84
								233,38
8.7	M2	Bruñido en paramentos verticales, con pasta de cemento (II-Z/35A), tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Paramentos interiores Vaso de Aljibe	4	5,50		1,20	26,400	
							26,400	26,400
		Total M2					26,400	1,73
								45,67
8.8	M2	Forjado de viguetas autorresistentes de hormigón pretensado, de canto 22+4cm, intereje de 60cm, bovedillas cerámicas de 60x25x22cm, con hormigón HA-25/B/20, tamaño máx.árido 20mm, elaborado en central, armadura (1,80 Kg/m2), encofrado y desencofrado, totalmente terminado. (Carga total 600 Kg/m2.)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cierre superior de Aljibe	1	5,50	5,50		30,250	
							30,250	30,250
		Total M2					30,250	22,34
								675,79
		Total presupuesto parcial nº 8 REPOSICIONES Y RECONSTRUCCIONES :						4.739,68

Presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	Ud	Control de calidad de edificación equivalente al 1% del PEM.			
		Total Ud:	1,000	2.099,99	2.099,99
		Total presupuesto parcial nº 9 CONTROL DE CALIDAD :			2.099,99

Presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1	Ud	Seguridad y Salud en edificación equivalente al 3% del PEM.			
		Total Ud:	1,000	5.250,00	5.250,00
		Total presupuesto parcial nº 10 SEGURIDAD Y SALUD :			5.250,00

Presupuesto de ejecución material

1 DEMOLICIONES	1.853,34
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y ACONDICIONAMIENTO TERRENO	5.693,06
3 CIMENTACIÓN	34.792,43
4 ESTRUCTURA METÁLICA	111.091,74
5 CUBIERTA	31.616,32
6 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	2.871,34
7 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN	9.992,10
8 REPOSICIONES Y RECONSTRUCCIONES	4.739,68
9 CONTROL DE CALIDAD	2.099,99
10 SEGURIDAD Y SALUD	5.250,00
Total	210.000,00

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ MIL EUROS.

DOLORES, JULIO DE 2.008
LOS ARQUITECTOS

PASCUAL SAURA GOMEZ

FERNANDO CERVANTES GARCÍA