

Presupuesto parcial nº 1 Desmontes,Exavaciones y Rellenos

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
1.1	M³	Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		SEGUN PERFILES	1	1.555,990			1.555,990	
			1	2.340,730			2.340,730	
			1	2.363,470			2.363,470	
			1	2.333,120			2.333,120	
			1	2.265,380			2.265,380	
			1	1.525,380			1.525,380	
							12.384,070	12.384,070
		Total m³			12.384,070		4,37	54.118,39
1.2	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Zapatas	1	55,830	3,550	0,600	118,918	
			4	1,500	1,500	0,600	5,400	
			12	8,000	1,550	1,000	148,800	
			1	2,300	2,300	0,600	3,174	
		Vigas centradoras	12	4,040	0,400	0,400	7,757	
			1	4,740	0,400	0,400	0,758	
			5	3,890	0,400	0,400	3,112	
			1	4,280	0,400	0,400	0,685	
			6	4,230	0,400	0,400	4,061	
			5	4,470	0,400	0,400	3,576	
			1	4,790	0,400	0,400	0,766	
			2	1,550	0,400	0,400	0,496	
			2	1,480	0,400	0,400	0,474	
			20	3,600	0,400	0,400	11,520	
			3	3,150	0,400	0,400	1,512	
			9	2,700	0,400	0,400	3,888	
			3	1,790	0,400	0,400	0,859	
							315,756	315,756
		Total m³			315,756		17,08	5.393,11
1.3	M³	Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	277,560			277,560	
							277,560	277,560
		Total m³			277,560		3,87	1.074,16
1.4	M²	Arranque de reja en muros, por medios manuales, con o sin recuperación, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	78,940		1,000	78,940	
							78,940	78,940
		Total m²			78,940		12,22	964,65
1.5	M²	Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	78,940		1,000	78,940	
							78,940	78,940
		Total m²			78,940		10,30	813,08
1.6	MI	Desmontaje y montaje de canalización de tres tuberías existente, polietileno d32, de galvanizado 3/4 y galvanizado 4", en zanja presupuestada para la tubería de la acometida.						
		Total ml			50,000		17,04	852,00

Presupuesto parcial nº 1 Desmontes,Exavaciones y Rellenos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total presupuesto parcial nº 1 Desmontes,Exavaciones y Rellenos :					63.215,39

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.1	M²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado a una cara con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado, de hasta 3 m de altura y superficie plana, para contención de tierras. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; aplicación de líquido desencofrante formación de huecos para el paso de instalaciones o mechinales de drenaje; replanteo y perfilado de las juntas de construcción y dilatación; y sellado de las juntas no estancas del encofrado. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo del encofrado sobre la cimentación. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M2			1	250,710			250,710	
							250,710	250,710
Total m²				250,710			21,37	5.357,67
2.2	M³	Formación de muro de sótano de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 71,4 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Incluso p/p de elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, distanciadores para encofrados, accesorios, curado del hormigón y espuma de poliuretano monocomponente, aplicada con cánula en el interior del pasamuros. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Formación de juntas. Limpieza de la base de apoyo del muro en la cimentación. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Sellado de pasamuros. Reparación de defectos superficiales, si procede. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m². Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M2 (FONDO PISCINA)			1	61,880			61,880	
M2 (FONDO PEQUEÑA)			1	14,940			14,940	
M2 (ACCESO SUPERIOR)			1	23,470			23,470	
							100,290	100,290
Total m³				100,290			387,28	38.840,31
2.3	M²	Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
14			1	2,560			2,560	
21			1	5,290			5,290	
22			1	5,290			5,290	
23			1	5,290			5,290	
24			1	5,290			5,290	
25			1	5,290			5,290	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.3	M²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desd... (Continuación...)			
32			1	2,250	2,250
39			1	5,290	5,290
40			1	4,840	4,840
41			1	5,290	5,290
42			1	5,290	5,290
43			1	5,290	5,290
44			1	2,250	2,250
51			1	5,290	5,290
52			1	5,290	5,290
53			1	5,290	5,290
54			1	5,290	5,290
55			1	5,290	5,290
62			1	2,250	2,250
(15-33-26)			1	12,400	12,400
(16-34-27)			1	12,400	12,400
(17-35-28)			1	12,400	12,400
(18-36-29)			1	12,400	12,400
(19-37-30)			1	12,400	12,400
(20-38-31)			1	12,400	12,400
(45-63-56)			1	12,400	12,400
(46-64-57)			1	12,400	12,400
(47-65-58)			1	12,400	12,400
(48-66-59)			1	12,400	12,400
(49-67-60)			1	12,400	12,400
(50-68-61)			1	12,400	12,400
M2			1	189,370	189,370
C.3 [23 - 22]			1	1,080	1,080
C.3 [40 - 22]			1	1,570	1,570
C.3 [22 - M2 (38.55, 28.28)]			1	1,460	1,460
C.3 [24 - 23]			1	1,080	1,080
C.3 [23 - M2 (43.55, 28.28)]			1	1,460	1,460
C.3 [24 - M2 (48.54, 28.28)]			1	1,460	1,460
C.3 [(15-33-26) - M2 (3.55, 28.28)]			1	1,520	1,520
C.3 [(16-34-27) - M2 (8.55, 28.28)]			1	1,520	1,520
C.3 [(16-34-27) - (15-33-26)]			1	1,370	1,370
C.3 [(16-34-27) - (15-33-26)]			1	1,440	1,440
C.3 [(17-35-28) - M2 (13.55, 28.28)]			1	1,520	1,520
C.3 [(17-35-28) - (16-34-27)]			1	1,380	1,380
C.3 [(17-35-28) - (16-34-27)]			1	1,380	1,380
C.3 [(18-36-29) - M2 (18.55, 28.28)]			1	1,520	1,520
C.3 [(18-36-29) - (17-35-28)]			1	1,380	1,380
C.3 [(18-36-29) - (17-35-28)]			1	1,380	1,380
C.3 [(19-37-30) - M2 (23.55, 28.28)]			1	1,530	1,530
C.3 [(19-37-30) - (18-36-29)]			1	1,380	1,380
C.3 [(19-37-30) - (18-36-29)]			1	1,380	1,380
C.3 [(20-38-31) - M2 (28.55, 28.28)]			1	1,530	1,530
C.3 [(20-38-31) - (19-37-30)]			1	1,340	1,340
C.3 [(20-38-31) - (19-37-30)]			1	1,420	1,420

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.3	M²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desd... (Continuación...)			
C.3 [(45-63-56) - (15-33-26)]	1		1,710	1,710	
C.3 [(46-64-57) - (16-34-27)]	1		1,710	1,710	
C.3 [(46-64-57) - (45-63-56)]	1		1,410	1,410	
C.3 [(46-64-57) - (45-63-56)]	1		1,410	1,410	
C.3 [(48-66-59) - (18-36-29)]	1		1,710	1,710	
C.3 [(50-68-61) - (20-38-31)]	1		1,690	1,690	
C.3 [32 - (15-33-26)]	1		0,610	0,610	
C.3 [(47-65-58) - (17-35-28)]	1		1,710	1,710	
C.3 [(47-65-58) - (46-64-57)]	1		1,380	1,380	
C.3 [(47-65-58) - (46-64-57)]	1		1,380	1,380	
C.3 [(48-66-59) - (47-65-58)]	1		1,380	1,380	
C.3 [(48-66-59) - (47-65-58)]	1		1,380	1,380	
C.3 [(49-67-60) - (19-37-30)]	1		1,700	1,700	
C.3 [(49-67-60) - (48-66-59)]	1		1,380	1,380	
C.3 [(49-67-60) - (48-66-59)]	1		1,380	1,380	
C.3 [(49-67-60) - (50-68-61)]	1		1,380	1,380	
C.3 [(49-67-60) - (50-68-61)]	1		1,380	1,380	
C.3 [44 - (45-63-56)]	1		0,580	0,580	
C.3 [44 - 32]	1		1,710	1,710	
C.3 [62 - (45-63-56)]	1		0,580	0,580	
C.3 [62 - 44]	1		1,920	1,920	
C.3 [14 - M2 (0.55, 28.28)]	1		1,600	1,600	
C.3 [14 - (15-33-26)]	1		0,520	0,520	
C.3 [32 - 14]	1		1,870	1,870	
C.3 [21 - M2 (33.51, 28.28)]	1		1,460	1,460	
C.3 [22 - 21]	1		1,080	1,080	
C.3 [21 - (20-38-31)]	1		1,260	1,260	
C.3 [40 - 39]	1		1,100	1,100	
C.3 [39 - (20-38-31)]	1		1,180	1,180	
C.3 [39 - 21]	1		1,550	1,550	
C.3 [51 - 39]	1		1,890	1,890	
C.3 [52 - 40]	1		1,910	1,910	
C.3 [51 - 52]	1		1,080	1,080	
C.3 [52 - 53]	1		1,080	1,080	
C.3 [55 - 43]	1		1,890	1,890	
C.3 [42 - 24]	1		1,550	1,550	
C.3 [43 - 42]	1		0,720	0,720	
C.3 [41 - 23]	1		1,550	1,550	
C.3 [41 - 40]	1		1,100	1,100	
C.3 [53 - 41]	1		1,890	1,890	
C.3 [42 - 41]	1		1,080	1,080	
C.3 [24 - 25]	1		0,720	0,720	
C.3 [25 - M2 (52.64, 28.28)]	1		1,460	1,460	
C.3 [43 - 25]	1		1,550	1,550	
C.3 [53 - 54]	1		1,080	1,080	
C.3 [54 - 55]	1		0,720	0,720	
C.3 [54 - 42]	1		1,890	1,890	
				521,750	521,750
Total m²:			521,750	13,17	6.871,45

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
2.4	M²	Formación de encofrado perdido de fábrica de 20 cm de espesor, realizada con bloque hueco sencillo de hormigón vibrado, gris, de 20x25x50 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para zapata de cimentación. Incluso p/p de ejecución de encuentros. Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
14		1	2,720			2,720	
21		1	3,960			3,960	
22		1	3,960			3,960	
23		1	3,960			3,960	
24		1	3,960			3,960	
25		1	4,120			4,120	
32		1	2,520			2,520	
39		1	3,960			3,960	
40		1	3,760			3,760	
41		1	3,960			3,960	
42		1	3,960			3,960	
43		1	4,120			4,120	
44		1	2,520			2,520	
51		1	4,280			4,280	
52		1	4,120			4,120	
53		1	4,120			4,120	
54		1	4,120			4,120	
55		1	4,280			4,280	
62		1	2,680			2,680	
(15-33-26)		1	16,230			16,230	
(16-34-27)		1	16,230			16,230	
(17-35-28)		1	16,230			16,230	
(18-36-29)		1	16,230			16,230	
(19-37-30)		1	16,230			16,230	
(20-38-31)		1	16,230			16,230	
(45-63-56)		1	16,390			16,390	
(46-64-57)		1	16,390			16,390	
(47-65-58)		1	16,390			16,390	
(48-66-59)		1	16,390			16,390	
(49-67-60)		1	16,390			16,390	
(50-68-61)		1	16,710			16,710	
M2		1	74,680			74,680	
						341,800	341,800
Total m²:				341,800	28,75	9.826,75	
2.5	M³	Formación de zapata de cimentación en muro de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 43,8 kg/m³. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón. Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
M2		1	93,030			93,030	
						93,030	93,030
Total m³:				93,030	298.70	27.788.06	

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

- 2.6 M³** Formación de zapata de cimentación aisladas de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 49,8 kg/m³. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, armaduras de espera del pilar y curado del hormigón.
- Incluye: Replanteo y trazado de las zapatas y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en las mismas. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.
- Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
- Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
14	1	1,600	1,600	0,500	1,280	
21	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
22	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
23	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
24	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
25	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
32	1	1,500	1,500	0,500	1,125	
39	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
40	1	2,200	2,200	0,500	2,420	
41	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
42	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
43	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
44	1	1,500	1,500	0,500	1,125	
51	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
52	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
53	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
54	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
55	1	2,300	2,300	0,500	2,645	
62	1	1,500	1,500	0,500	1,125	
(15-33-26)	1	8,000	1,550	0,900	11,160	
(16-34-27)	1	1,550	8,000	0,900	11,160	
(17-35-28)	1	1,550	8,000	0,900	11,160	
(18-36-29)	1	1,550	8,000	0,900	11,160	
(19-37-30)	1	8,000	1,550	0,900	11,160	
(20-38-31)	1	8,000	1,550	0,900	11,160	
(45-63-56)	1	1,550	8,000	0,900	11,160	
(46-64-57)	1	1,550	8,000	0,900	11,160	
(47-65-58)	1	8,000	1,550	0,900	11,160	
(48-66-59)	1	1,550	8,000	0,900	11,160	
(49-67-60)	1	1,550	8,000	0,900	11,160	
(50-68-61)	1	1,550	8,000	0,900	11,160	
(14-15) APOYO	1	11,360		0,400	4,544	
ESCALERA						
IZQUIERDA						
					182,569	182,569
Total m³:			182,569	302,04	55.143,14	

- 2.7 M²** Formación de encofrado perdido de fábrica de 12 cm de espesor, realizada con bloque hueco sencillo de hormigón vibrado, gris, de 12x25x50 cm, para revestir, y recibida con mortero de cemento, industrial, M-5, para viga de atado. Incluso p/p de ejecución de encuentros.
- Incluye: Replanteo. Colocación y aplomado de miras en las esquinas. Tendido de hilos entre miras. Colocación de las piezas por hiladas a nivel.
- Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.
- Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.3 [23 - 22]	1	2,160			2,160	
C.3 [40 - 22]	1	3,150			3,150	
					(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.7	M²	Formación de encofrado perdido de fábrica de bloque de hormigón vibrado de ... (Continuación...)			
C.3 [22 - M2 (38.55, 28.28)]	1		2,910	2,910	
C.3 [24 - 23]	1		2,160	2,160	
C.3 [23 - M2 (43.55, 28.28)]	1		2,910	2,910	
C.3 [24 - M2 (48.54, 28.28)]	1		2,910	2,910	
C.3 [(15-33-26) - M2 (3.55, 28.28)]	1		3,030	3,030	
C.3 [(16-34-27) - M2 (8.55, 28.28)]	1		3,040	3,040	
C.3 [(16-34-27) - (15-33-26)]	1		2,740	2,740	
C.3 [(16-34-27) - (15-33-26)]	1		2,890	2,890	
C.3 [(17-35-28) - M2 (13.55, 28.28)]	1		3,040	3,040	
C.3 [(17-35-28) - (16-34-27)]	1		2,770	2,770	
C.3 [(17-35-28) - (16-34-27)]	1		2,770	2,770	
C.3 [(18-36-29) - M2 (18.55, 28.28)]	1		3,040	3,040	
C.3 [(18-36-29) - (17-35-28)]	1		2,750	2,750	
C.3 [(18-36-29) - (17-35-28)]	1		2,750	2,750	
C.3 [(19-37-30) - M2 (23.55, 28.28)]	1		3,050	3,050	
C.3 [(19-37-30) - (18-36-29)]	1		2,760	2,760	
C.3 [(19-37-30) - (18-36-29)]	1		2,760	2,760	
C.3 [(20-38-31) - M2 (28.55, 28.28)]	1		3,070	3,070	
C.3 [(20-38-31) - (19-37-30)]	1		2,670	2,670	
C.3 [(20-38-31) - (19-37-30)]	1		2,840	2,840	
C.3 [(45-63-56) - (15-33-26)]	1		3,410	3,410	
C.3 [(46-64-57) - (16-34-27)]	1		3,410	3,410	
C.3 [(46-64-57) - (45-63-56)]	1		2,810	2,810	
C.3 [(46-64-57) - (45-63-56)]	1		2,810	2,810	
C.3 [(48-66-59) - (18-36-29)]	1		3,410	3,410	
C.3 [(50-68-61) - (20-38-31)]	1		3,380	3,380	
C.3 [32 - (15-33-26)]	1		1,230	1,230	
C.3 [(47-65-58) - (17-35-28)]	1		3,410	3,410	
C.3 [(47-65-58) - (46-64-57)]	1		2,760	2,760	
C.3 [(47-65-58) - (46-64-57)]	1		2,760	2,760	
C.3 [(48-66-59) - (47-65-58)]	1		2,760	2,760	
C.3 [(48-66-59) - (47-65-58)]	1		2,760	2,760	
C.3 [(49-67-60) - (19-37-30)]	1		3,400	3,400	
C.3 [(49-67-60) - (48-66-59)]	1		2,760	2,760	
C.3 [(49-67-60) - (48-66-59)]	1		2,760	2,760	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.7	M²	Formación de encofrado perdido de fábrica de bloque de hormigón vibrado de ... (Continuación...)			
C.3 [(49-67-60) - (50-68-61)]	1		2,760	2,760	
C.3 [(49-67-60) - (50-68-61)]	1		2,760	2,760	
C.3 [44 - (45-63-56)]	1		1,150	1,150	
C.3 [44 - 32]	1		3,430	3,430	
C.3 [62 - (45-63-56)]	1		1,150	1,150	
C.3 [62 - 44]	1		3,830	3,830	
C.3 [14 - M2 (0.55, 28.28)]	1		3,190	3,190	
C.3 [14 - (15-33-26)]	1		1,040	1,040	
C.3 [32 - 14]	1		3,750	3,750	
C.3 [21 - M2 (33.51, 28.28)]	1		2,910	2,910	
C.3 [22 - 21]	1		2,160	2,160	
C.3 [21 - (20-38-31)]	1		2,520	2,520	
C.3 [40 - 39]	1		2,200	2,200	
C.3 [39 - (20-38-31)]	1		2,350	2,350	
C.3 [39 - 21]	1		3,110	3,110	
C.3 [51 - 39]	1		3,780	3,780	
C.3 [52 - 40]	1		3,820	3,820	
C.3 [51 - 52]	1		2,160	2,160	
C.3 [52 - 53]	1		2,160	2,160	
C.3 [55 - 43]	1		3,780	3,780	
C.3 [42 - 24]	1		3,110	3,110	
C.3 [43 - 42]	1		1,430	1,430	
C.3 [41 - 23]	1		3,110	3,110	
C.3 [41 - 40]	1		2,200	2,200	
C.3 [53 - 41]	1		3,780	3,780	
C.3 [42 - 41]	1		2,160	2,160	
C.3 [24 - 25]	1		1,430	1,430	
C.3 [25 - M2 (52.64, 28.28)]	1		2,910	2,910	
C.3 [43 - 25]	1		3,110	3,110	
C.3 [53 - 54]	1		2,160	2,160	
C.3 [54 - 55]	1		1,430	1,430	
C.3 [54 - 42]	1		3,780	3,780	
				190,620	190,620
Total m²:			190,620	22,60	4.308,01

- 2.8 M³ Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 137,8 kg/m³. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, pasatubos para paso de instalaciones y curado del hormigón.**
- Incluye:** Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de pasatubos. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón.
- Criterio de medición de proyecto:** Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
- Criterio de medición de obra:** Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C.3 [23 - 22]	1	0,430			0,430	
C.3 [40 - 22]	1	0,630			0,630	
C.3 [22 - M2 (38.55, 28.28)]	1	0,580			0,580	
C.3 [24 - 23]	1	0,430			0,430	
C.3 [23 - M2 (43.55, 28.28)]	1	0,580			0,580	
C.3 [24 - M2 (48.54, 28.28)]	1	0,580			0,580	
C.3 [(15-33-26) - M2 (3.55, 28.28)]	1	0,610			0,610	
(Continúa...)						

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.8	M³	Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabr...(Continuación...)			
C.3 [(16-34-27) - M2 (8.55, 28.28)]	1	0,610		0,610	
C.3 [(16-34-27) - (15-33-26)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(16-34-27) - (15-33-26)]	1	0,580		0,580	
C.3 [(17-35-28) - M2 (13.55, 28.28)]	1	0,610		0,610	
C.3 [(17-35-28) - (16-34-27)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(17-35-28) - (16-34-27)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(18-36-29) - M2 (18.55, 28.28)]	1	0,610		0,610	
C.3 [(18-36-29) - (17-35-28)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(18-36-29) - (17-35-28)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(19-37-30) - M2 (23.55, 28.28)]	1	0,610		0,610	
C.3 [(19-37-30) - (18-36-29)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(19-37-30) - (18-36-29)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(20-38-31) - M2 (28.55, 28.28)]	1	0,610		0,610	
C.3 [(20-38-31) - (19-37-30)]	1	0,530		0,530	
C.3 [(20-38-31) - (19-37-30)]	1	0,570		0,570	
C.3 [(45-63-56) - (15-33-26)]	1	0,680		0,680	
C.3 [(46-64-57) - (16-34-27)]	1	0,680		0,680	
C.3 [(46-64-57) - (45-63-56)]	1	0,560		0,560	
C.3 [(46-64-57) - (45-63-56)]	1	0,560		0,560	
C.3 [(48-66-59) - (18-36-29)]	1	0,680		0,680	
C.3 [(50-68-61) - (20-38-31)]	1	0,680		0,680	
C.3 [32 - (15-33-26)]	1	0,250		0,250	
C.3 [(47-65-58) - (17-35-28)]	1	0,680		0,680	
C.3 [(47-65-58) - (46-64-57)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(47-65-58) - (46-64-57)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(48-66-59) - (47-65-58)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(48-66-59) - (47-65-58)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(49-67-60) - (19-37-30)]	1	0,680		0,680	
C.3 [(49-67-60) - (48-66-59)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(49-67-60) - (48-66-59)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(49-67-60) - (50-68-61)]	1	0,550		0,550	
C.3 [(49-67-60) - (50-68-61)]	1	0,550		0,550	
C.3 [44 - (45-63-56)]	1	0,230		0,230	
C.3 [44 - 32]	1	0,690		0,690	
C.3 [62 - (45-63-56)]	1	0,230		0,230	
C.3 [62 - 44]	1	0,770		0,770	
				(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.8	M³	Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabr...(Continuación...)			
C.3 [14 - M2 (0.55, 28.28)]	1	0,640		0,640	
C.3 [14 - (15-33-26)]	1	0,210		0,210	
C.3 [32 - 14]	1	0,750		0,750	
C.3 [21 - M2 (33.51, 28.28)]	1	0,580		0,580	
C.3 [22 - 21]	1	0,430		0,430	
C.3 [21 - (20-38-31)]	1	0,500		0,500	
C.3 [40 - 39]	1	0,440		0,440	
C.3 [39 - (20-38-31)]	1	0,470		0,470	
C.3 [39 - 21]	1	0,620		0,620	
C.3 [51 - 39]	1	0,760		0,760	
C.3 [52 - 40]	1	0,760		0,760	
C.3 [51 - 52]	1	0,430		0,430	
C.3 [52 - 53]	1	0,430		0,430	
C.3 [55 - 43]	1	0,760		0,760	
C.3 [42 - 24]	1	0,620		0,620	
C.3 [43 - 42]	1	0,290		0,290	
C.3 [41 - 23]	1	0,620		0,620	
C.3 [41 - 40]	1	0,440		0,440	
C.3 [53 - 41]	1	0,760		0,760	
C.3 [42 - 41]	1	0,430		0,430	
C.3 [24 - 25]	1	0,290		0,290	
C.3 [25 - M2 (52.64, 28.28)]	1	0,580		0,580	
C.3 [43 - 25]	1	0,620		0,620	
C.3 [53 - 54]	1	0,430		0,430	
C.3 [54 - 55]	1	0,290		0,290	
C.3 [54 - 42]	1	0,760		0,760	
				38,100	38,100
Total m³:			38,100	551,19	21.000,34
2.9	M²	Solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, fratasada con helicóptero con juntas 2x2, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	1	1.460,370			1.460,370
					1.460,370
					1.460,370
Total m²:			1.460,370	27,14	39.634,44
2.10	M³	Hormigón armado en muros en tanque de compensación, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
	2	4,400	0,250	2,960	6,512
	2	6,640	0,250	2,960	9,827
					16,339
					16,339
Total m³:			16,339	422,73	6.906,99
Total presupuesto parcial nº 2 Cimentaciones :					215.677,16

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.1.- Estructura Hormigón

- 3.1.1 M³ Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de hasta 3 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 135,6 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón.**
Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
15, 16, 17, 18, 32, 44, 63, 64, 65, 66, 67 y 68 (Cimentación)	12	0,500	0,600	2,150	7,740	
19 (Cimentación)	1	0,500	0,600	2,150	0,645	
21 y 22 (Cimentación)	2	0,500	0,600	2,850	1,710	
23, 41, 51, 52 y 53 (Cimentación)	5	0,500	0,600	2,850	4,275	
26, 27, 28, 29, 30, 31, 56, 57, 58, 59, 60 y 61 (Cimentación)	12	0,300	0,300	2,150	2,322	
33, 34, 35, 36, 37, 38, 45, 46, 47, 48, 49 y 50 (Cimentación)	12	0,500	0,600	2,150	7,740	
39 y 40 (Cimentación)	2	0,500	0,600	2,850	1,710	
15, 16, 17 y 18 (FONDO PISCINA)	4	0,500	0,600	1,500	1,800	
19 (FONDO PISCINA)	1	0,500	0,600	1,500	0,450	
32, 44, 63, 64, 65, 66, 67 y 68 (FONDO PISCINA)	8	0,500	0,600	1,500	3,600	
21 y 22 (FONDO PEQUEÑA)	2	0,500	0,600	0,800	0,480	
23, 41 y 53 (FONDO PEQUEÑA)	3	0,500	0,600	0,800	0,720	
51 y 52 (FONDO PEQUEÑA)	2	0,500	0,600	0,800	0,480	
2, 4, 5, 6 y 7 (ACCESO SUPERIOR)	5	0,600	0,400	3,000	3,600	
3 (ACCESO SUPERIOR)	1	0,400	0,600	3,000	0,720	
8 (ACCESO SUPERIOR)	1	0,600	0,400	3,000	0,720	
15, 16, 17 y 18 (ACCESO SUPERIOR)	4	0,500	0,600	3,000	3,600	
19, 20 y 21 (ACCESO SUPERIOR)	3	0,500	0,600	3,000	2,700	
14, 15, 16, 17, 18, 23, 41 y 53 (CUBIERTA)	8	0,500	0,600	0,500	1,200	
19, 20, 21 y 22 (CUBIERTA)	4	0,500	0,600	0,500	0,600	
					46,812	46,812
Total m³:				46,812	788,56	36.914,07

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.1.2 M³ Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de entre 4 y 5 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 97 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón.
Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
13 (Cimentación)	1	0,300	0,400	4,400	0,528	
14, 24, 25, 42, 54 y 55 (Cimentación)	6	0,500	0,600	4,400	7,920	
20 (Cimentación)	1	0,500	0,600	4,400	1,320	
43 (Cimentación)	1	0,500	0,700	4,400	1,540	
62 (Cimentación)	1	0,500	0,600	4,400	1,320	
					12,628	12,628
Total m³:				12,628	783,80	9.897,83

3.1.3 M³ Formación de viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 88,4 kg/m³, situada en planta de hasta 3 m de altura libre. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores y curado del hormigón.
Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
FONDO PISCINA - Pórtico 2 - 1(44-45)	1	1,100			1,100	
FONDO PISCINA - Pórtico 2 - 2(45-46)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 2 - 3(46-47)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 2 - 4(47-48)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 2 - 5(48-49)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 2 - 6(49-50)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 2 - 7(50-B82)	1	0,170			0,170	
FONDO PISCINA - Pórtico 3 - 1(32-33)	1	1,100			1,100	
FONDO PISCINA - Pórtico 3 - 2(33-34)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 3 - 3(34-35)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 3 - 4(35-36)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 3 - 5(36-37)	1	1,690			1,690	
FONDO PISCINA - Pórtico 3 - 6(37-38)	1	1,690			1,690	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1.3	M³	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en ... (Continuación...)			
		FONDO PISCINA -	1	0,170	0,170
		Pórtico 3 - 7(38-B81)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 6 - 1(63-56)			
		FONDO PISCINA -	1	1,200	1,200
		Pórtico 6 - 2(56-45)			
		FONDO PISCINA -	1	1,950	1,950
		Pórtico 6 - 3(45-33)			
		FONDO PISCINA -	1	1,130	1,130
		Pórtico 6 - 4(33-26)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 6 - 5(26-15)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 7 - 1(64-57)			
		FONDO PISCINA -	1	1,200	1,200
		Pórtico 7 - 2(57-46)			
		FONDO PISCINA -	1	1,950	1,950
		Pórtico 7 - 3(46-34)			
		FONDO PISCINA -	1	1,130	1,130
		Pórtico 7 - 4(34-27)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 7 - 5(27-16)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 8 - 1(65-58)			
		FONDO PISCINA -	1	1,200	1,200
		Pórtico 8 - 2(58-47)			
		FONDO PISCINA -	1	1,950	1,950
		Pórtico 8 - 3(47-35)			
		FONDO PISCINA -	1	1,130	1,130
		Pórtico 8 - 4(35-28)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 8 - 5(28-17)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 9 - 1(66-59)			
		FONDO PISCINA -	1	1,200	1,200
		Pórtico 9 - 2(59-48)			
		FONDO PISCINA -	1	1,950	1,950
		Pórtico 9 - 3(48-36)			
		FONDO PISCINA -	1	1,130	1,130
		Pórtico 9 - 4(36-29)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 9 - 5(29-18)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 10 - 1(67-60)			
		FONDO PISCINA -	1	1,200	1,200
		Pórtico 10 - 2(60-49)			
		FONDO PISCINA -	1	1,950	1,950
		Pórtico 10 - 3(49-37)			
		FONDO PISCINA -	1	1,110	1,110
		Pórtico 10 - 4(37-30)			
		FONDO PISCINA -	1	1,080	1,080
		Pórtico 10 - 5(30-19)			
		FONDO PISCINA -	1	1,060	1,060
		Pórtico 11 - 1(68-61)			
		FONDO PISCINA -	1	1,200	1,200
		Pórtico 11 - 2(61-50)			
		FONDO PISCINA -	1	1,950	1,950
		Pórtico 11 - 3(50-38)			
		FONDO PISCINA -	1	1,140	1,140
		Pórtico 11 - 4(38-31)			
		FONDO PEQUEÑA -	1	0,240	0,240
		Pórtico 1 - 1(B42-B35)			
		FONDO PEQUEÑA -	1	1,540	1,540
		Pórtico 1 - 2(B35-B52)			
		FONDO PEQUEÑA -	1	0,760	0,760
		Pórtico 1 - 3(B52-B64)			
		FONDO PEQUEÑA -	1	0,600	0,600
		Pórtico 1 - 4(B64-B78)			
					(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1.3	M³	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en ... (Continuación...)			
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 2 - 1(B43-39)	1	0,310	0,310
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 2 - 2(39-40)	1	1,690	1,690
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 2 - 3(40-B82)	1	0,840	0,840
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 2 - 4(B82-41)	1	0,760	0,760
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 3 - 1(B41-B51)	1	1,920	1,920
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 3 - 2(B51-B77)	1	1,530	1,530
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 5 - 1(51-39)	1	2,400	2,400
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 5 - 2(39-B79)	1	1,060	1,060
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 5 - 3(B79-21)	1	0,980	0,980
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 6 - 1(52-40)	1	2,400	2,400
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 6 - 2(40-22)	1	2,190	2,190
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 8 - 1(53-41)	1	2,400	2,400
		FONDO PEQUEÑA - Pórtico 8 - 2(41-23)	1	2,190	2,190
		ACCESO SUPERIOR - Pórtico 7 - 1(14-1)	1	0,650	0,650
				81,250	81,250
Total m³:			81,250	453,32	36.832,25

- 3.1.4 M³ Formación de viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 125,5 kg/m³, situada en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores y curado del hormigón.**
- Incluye: Replanteo. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.**
- Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.**
- Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
CUBIERTA - Pórtico 4 - 2(2-3)	1	0,740			0,740	
CUBIERTA - Pórtico 4 - 3(3-4)	1	0,750			0,750	
CUBIERTA - Pórtico 4 - 4(4-5)	1	0,750			0,750	
CUBIERTA - Pórtico 4 - 5(5-6)	1	0,750			0,750	
CUBIERTA - Pórtico 4 - 6(6-7)	1	0,750			0,750	
CUBIERTA - Pórtico 4 - 7(7-8)	1	0,750			0,750	
CUBIERTA - Pórtico 6 - 1(15-2)	1	1,730			1,730	
CUBIERTA - Pórtico 7 - 1(16-3)	1	1,690			1,690	
CUBIERTA - Pórtico 7 - 2(3->)	1	0,040			0,040	
						(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
3.1.4	M³	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en ... (Continuación...)							
		CUBIERTA - Pórtico 8 - 1(17-4)	1	1,730	1,730				
		CUBIERTA - Pórtico 9 - 1(18-5)	1	1,730	1,730				
		CUBIERTA - Pórtico 10 - 1(19-6)	1	1,730	1,730				
		CUBIERTA - Pórtico 11 - 1(20-7)	1	1,730	1,730				
		CUBIERTA - Pórtico 12 - 1(21-8)	1	1,730	1,730				
				16,600	16,600				
		Total m³	16,600	458,59	7.612,59				
3.1.5	M²	Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de hasta 3 m, canto 30 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 29,1 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		FONDO PISCINA	1	303,660			303,660		
		FONDO PEQUEÑA	1	60,520			60,520		
		ACCESO SUPERIOR	1	913,140			913,140		
							1.277,320	1.277,320	
		Total m²					1.277,320	221,30	282.670,92
3.1.6	M²	Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto 30 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 27,6 kg/m²; montaje y desmontaje del sistema de encofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		CUBIERTA	1	550,680			550,680		
							550,680	550,680	
		Total m²					550,680	218,36	120.246,48

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

- 3.1.7 M³** Formación de muro de hormigón armado 2C, de hasta 3 m de altura, espesor 25 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-30/B/20/Illa fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 96 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, colocación de elementos para paso de instalaciones, separadores, distanciadores para encofrados, accesorios, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.
 Incluye: Limpieza y preparación de la superficie de apoyo. Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Formación de juntas. Montaje del sistema de encofrado a dos caras del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales, si procede.
 Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Piscina grande						
Longitudinales (altura media)	2	25,500	0,250	1,600	20,400	
Transversal 1	1	12,600	0,250	1,800	5,670	
Transversal 2	1	12,600	0,250	1,400	4,410	
Piscina pequeña						
longitudinales	2	9,200	0,250	1,000	4,600	
transversales	2	7,700	0,250	1,000	3,850	
					38,930	38,930
Total m³:				38,930	417,34	16.247,05

- 3.1.8 M²** Formación de losa de escalera de hormigón armado de 30 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón HA-30/P/20/Illa fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 18 kg/m²; Montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos, estructura soporte horizontal de tablonos de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón.
 Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	10,360	1,550		16,058	
	1	12,800	1,500		19,200	
					35,258	35,258
Total m²:				35,258	224,55	7.917,18

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1.9	M³	Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, de entre 3 y 4 m de altura libre, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 93,6 kg/m³. Montaje y desmontaje del sistema de encofrado de madera. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del sistema de encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1 (ACCESO SUPERIOR)	1	0,400	0,400	3,100	0,496	
		9, 10, 11 y 12 (ACCESO SUPERIOR)	4	0,600	0,400	3,100	2,976	
		14, 23, 41 y 53 (ACCESO SUPERIOR)	4	0,500	0,600	3,100	3,720	
		22 (ACCESO SUPERIOR)	1	0,500	0,600	3,100	0,930	
		24, 25, 42, 54 y 55 (ACCESO SUPERIOR)	5	0,500	0,600	3,100	4,650	
		32, 44, 51, 52, 62, 63, 64, 65, 66, 67 y 68 (ACCESO SUPERIOR)	11	0,500	0,600	3,900	12,870	
		43 (ACCESO SUPERIOR)	1	0,400	0,400	3,100	0,496	
							26,138	26,138
			Total m³:			26,138	782,85	20.462,13
		Total subcapítulo 3.1.- Estructura Hormigón:						538.800,50

3.2.- Hormigón metálica

3.2.1	M²	Suministro y montaje de cerchas de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR y correas de acero conformado, unidas mediante uniones soldadas, con una cuantía de acero de 18,75 kg/m², para distancia entre apoyos de cerchas de 15 < L < 20 m y separación de 5 m entre cerchas, trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano. Incluso p/p de conexiones a pilares, preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Izado y presentación de los extremos de la cercha mediante grúa. Aplomado. Resolución de las uniones. Reglaje de la pieza y ajuste definitivo de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	812,800			812,800	
						812,800	812,800
		Total m²:		812,800	110,26	89.619,33	
3.2.2	Kg	Acero S 275 JR, UNE-EN 10025, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, con perfiles laminados en caliente, incluso corte, soldadura, montaje, p.p. de piezas especiales y dos manos de imprimación antioxidante, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.					

Presupuesto parcial nº 3 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Perfiles IPE 120 apoyo placas solares	1	11,710		19,120	223,895		
	1	31,190		19,120	596,353		
	35	4,700		10,660	1.753,570		
	5	2,700		10,600	143,100		
					2.716,918	2.716,918	
			Total kg	2.716,918	3,75	10.188,44	
Total subcapítulo 3.2.- Hormigón metálica:						99.807,77	
Total presupuesto parcial nº 3 Estructuras :						638.608,27	

Presupuesto parcial nº 4 Albañilería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	M²	Ejecución de hoja exterior de 29 cm de espesor de fábrica, en cerramiento de fachada, de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x29 cm, para revestir, recibida con mortero de cemento M-10, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del bloque sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el bloque no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado. Incluso p/p de enjarjes, mermas, roturas, revestimiento de los frentes de forjado con plaquetas de cerámica aligerada (termoarcilla), colocadas con mortero de alta adherencia, encuentro con soportes, formación de esquinas, petos de cubierta, formación de dinteles mediante piezas en "U" de cerámica aligerada (termoarcilla), en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra, jambas y mochetas, juntas de dilatación, ejecución de encuentros y puntos singulares. Incluye: Definición de los planos de fachada mediante plomos. Replanteo, planta a planta. Rectificación de irregularidades del forjado terminado. Marcado en los pilares de los niveles de referencia general de planta y de nivel de piso preciso para pavimento e instalaciones. Asiento de la primera hilada sobre capa de mortero. Colocación y aplomado de miras de referencia. Tendido de hilos entre miras. Colocación de plomos fijos en las aristas. Colocación de las piezas por hiladas a nivel. Revestimiento de los frentes de forjado, muros y soportes. Realización de todos los trabajos necesarios para la resolución de los huecos. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, incluyendo el revestimiento del frente de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m². Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, incluyendo el revestimiento del frente de forjado, deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m².						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta Alta			1	5,800		2,900	16,820	
			9	4,400		2,900	114,840	
			1	3,540		2,900	10,266	
			1	7,640		2,900	22,156	
			1	2,340		2,900	6,786	
			2	2,460		2,900	14,268	
			1	2,410		2,900	6,989	
			1	2,500		2,900	7,250	
A deducir Huecos			-1	4,390		2,500	-10,975	
			-1	1,000		2,100	-2,100	
			-1	1,500		2,500	-3,750	
Panta Baja			1	7,640		4,530	34,609	
			1	2,380		4,530	10,781	
			1	2,910		4,530	13,182	
			1	5,190		4,530	23,511	
			1	3,110		4,530	14,088	
			1	2,280		4,530	10,328	
			4	4,500		4,530	81,540	
			1	2,280		4,530	10,328	
			1	4,710		4,530	21,336	
			3	4,500		4,530	61,155	
			1	3,590		4,530	16,263	
			1	6,170		4,530	27,950	
			1	5,540		4,530	25,096	
			1	3,160		4,530	14,315	
			1	4,910		2,760	13,552	
			1	4,710		2,840	13,376	
			1	4,700		3,040	14,288	
			1	2,910		3,040	8,846	
			1	5,190		3,040	15,778	
			1	3,011		3,040	9,153	
			1	2,280		4,530	10,328	
			2	2,480		4,530	22,469	
			1	1,650		4,530	7,475	
	A deducir huecos			-1	1,900		2,100	-3,990
			-1	3,000		2,050	-6,150	
			-1	1,200		2,500	-3,000	
			-1	1,900		2,500	-4,750	
			-1	1,900		2,500	-4,750	
			-4	4,500		2,500	-45,000	
			-1	3,590		2,500	-8,975	
			-1	6,170		2,500	-15,425	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 4 Albañilería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	M²	Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 29 cm de espesor de fábrica, de bl... (Continuación...)			
		-1 2,940	2,500	-7,350	
		-1 2,390	2,500	-5,975	
				556,932	556,932
		Total m²:	556,932	46,13	25.691,27
4.2	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Planta Baja	1	3,960	4,530	17,939	
	1	9,260	4,530	41,948	
	1	7,640	4,530	34,609	
	2	1,100	4,530	9,966	
	4	0,710	4,530	12,865	
	8	0,500	4,530	18,120	
A deducir hueco	-2	1,000	2,100	-4,200	
Planta Alta	1	5,640	2,900	16,356	
	8	0,500	2,900	11,600	
	2	1,000	2,900	5,800	
	1	3,200	2,900	9,280	
	2	0,590	2,900	3,422	
A deducir hueco	-1	1,000	2,100	-2,100	
	-2	0,800	2,100	-3,360	
				172,245	172,245
		Total m²:	172,245	23,32	4.016,75
4.3	M².	Tabique modular de PANEL FENOLICO o similar y equivalente garantizado, de perfilera oculta, formado por una estructura de perfiles , formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por perfiles horizontales de 30x30 mm y maestras verticales de 60x27 mm y 0,6 mm de espesor, (rodapié, esquinas, cercos, ventanales) Perfectamente colocado y terminado con sus remates a los huecos de puertas y ventanas.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Vestruarios Planta Alta	10	1,500	2,200	33,000	
	2	0,520	2,200	2,288	
	2	2,420	2,200	10,648	
	2	0,720	2,200	3,168	
	2	5,520	2,200	24,288	
	2	1,810	2,200	7,964	
	1	2,320	2,200	5,104	
	2	1,820	2,200	8,008	
	1	3,970	2,200	8,734	
Vestuario Planta Baja	12	1,500	2,200	39,600	
	2	0,790	2,200	3,476	
	2	2,110	2,200	9,284	
	2	2,010	2,200	8,844	
	2	0,720	2,200	3,168	
	2	4,420	2,200	19,448	
	1	2,280	2,500	5,700	
				192,722	192,722
		Total m².:	192,722	152,38	29.366,98
4.4	M	Dintel de hormigón armado de 25x25 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Planta Baja	1	4,710		4,710	
	4	4,500		18,000	
	1	3,590		3,590	
	1	6,170		6,170	
	1	3,060		3,060	
				(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 4 Albañilería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.4	M	Dintel horm armado 29x25 HA-25/P/16/I 4D12		(Continuación...)	
		1 2,260		2,260	
		1 3,160		3,160	
		3 1,900		5,700	
		1 3,000		3,000	
		1 1,200		1,200	
Planta Alta		1 1,000		1,000	
		1 4,390		4,390	
				56,240	56,240
		Total m:	56,240	57,95	3.259,11
4.5	M	Dintel de hormigón armado de 20x25 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
P		3 1,000		3,000	
		1 1,200		1,200	
Planta Alta		6 1,000		6,000	
				10,200	10,200
		Total m:	10,200	50,53	515,41
4.6	M	Dintel de hormigón armado de 9x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Planta Alta		2 0,800		1,600	
		1 0,950		0,950	
				2,550	2,550
		Total m:	2,550	39,55	100,85
4.7	M	Recibido de barandilla metálica o madera, con mortero de cemento 1:5 en escaleras con anclaje cada dos huellas, incluso apertura de huecos para fijación, totalmente colocado y aplomado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Escalera interior		1 8,400		8,400	
Escalera exterior		1 6,200		6,200	
		2 4,500		9,000	
		2 2,720		5,440	
				29,040	29,040
		Total m:	29,040	22,08	641,20
4.8	M	Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm², incluso encofrado y desencofrado preciso.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
escalera Interior		26 1,550		40,300	
Escalera Exterior		26 1,300		33,800	
				74,100	74,100
		Total m:	74,100	11,76	871,42
4.9	M²	Tabique Knauf W111 120/400 (15+90+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 90 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 400 mm de eje a eje y una placa de yeso Knauf estándar de e=15 mm atornillada a cada lado, para una h<4,10 m, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Instalado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Planta Baja		1 15,450	4,200	64,890	
		3 3,720	4,200	46,872	
		1 0,380	4,200	1,596	
		1 1,300	4,200	5,460	
		1 0,900	4,200	3,780	
		1 3,800	4,200	15,960	
				(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 4 Albañilería

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.9	M²	Tabique Knauf W111 120/400 (15+90+15 mm) h<4,10 m		(Continuación...)	
		1 3,730	4,200	15,666	
		1 0,480	4,200	2,016	
		1 0,910	4,200	3,822	
		2 2,050	4,200	17,220	
		1 9,590	4,200	40,278	
		1 1,000	4,200	4,200	
		1 2,800	2,450	6,860	
		1 4,600	2,450	11,270	
		1 2,910	2,450	7,130	
		1 5,190	2,450	12,716	
		1 2,090	2,450	5,121	
		1 0,900	2,450	2,205	
		1 8,310	2,500	20,775	
				287,837	287,837
		Total m²:	287,837	42,66	12.279,13
4.10	M²	Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso, sistema Placo Hydro Plus "PLACO", formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / 2000 / 12,5 / borde afinado, Glasroc H 13 "PLACO", atornillada a una estructura portante de perfiles primarios F530 "PLACO".			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 777,490		777,490	
		1 285,330		285,330	
		20 4,000 1,200		96,000	
				1.158,820	1.158,820
		Total m²:	1.158,820	56,92	65.960,03
		Total presupuesto parcial nº 4 Albañilería :			142.702,15

Presupuesto parcial n° 5 Cubiertas

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
5.1	M²	Suministro y montaje de cobertura de faldones de cubiertas inclinadas con una pendiente menor del 30% con chapa de aluminio prelacado de 0.6 mm de espesor, tipo ALUTECH o similar, en perfil comercial de 60 mm. de altura, y fijado a cualquier tipo de correa estructural (sin incluir), incluso p/p de solapes, recercado de huecos, accesorios de fijación, limahoyas, cumbreras, remates laterales, juntas de estanqueidad, encuentros especiales y elementos de fijación. Color blanco.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Cubierta			1	750,000			750,000		
Cerchas			7	20,500	0,300	1,530	65,867		
			3	15,000	0,300	1,530	20,655		
							836,522	836,522	
			Total m²:			836,522	131,87	110.312,16	
5.2	M²	Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	650,000			650,000		
							650,000	650,000	
			Total m²:			650,000	21,98	14.287,00	
			Total presupuesto parcial nº 5 Cubiertas :						124.599,16

Presupuesto parcial nº 6 Impermeabilización y Aislamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M²	Impermeabilización de piscina constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero impermeabilizante flexible monocomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PISCINA DEPORTIVA						
		Laterales	2	40,000			80,000	
			1	22,590			22,590	
			1	17,570			17,570	
		Fondo	1	312,500			312,500	
		PISCINA LUDICA						
		laterales	2	8,660			17,320	
			2	7,140			14,280	
		Fondo	1	61,950			61,950	
							526,210	526,210

Presupuesto parcial nº 6 Impermeabilización y Aislamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.5	M²	Impermeabilización de piscina constituida por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento. Sistema Weberdry Piscinas "WEBER", formado por membrana elástica impermeabilizante de dos componentes a base de poliuretano, Weberdry Pur Seal 2K "WEBER", (2,5 kg/m²), previa aplicación de imprimación, Weberprim EP2k "WEBER", (0,15 l/m²), colocación de malla en toda la superficie y en puntos singulares, geotextil de poliéster Weber Hydrovelo "WEBER", acabado con dos manos de barniz de poliuretano alifático monocomponente con base disolvente, Weberdry Pur Coat Piscinas "WEBER", color a elegir de la carta RAL, (0,5 l/m²). Incluye: Limpieza de la superficie soporte. Aplicación de la imprimación. Armado de la superficie. Aplicación del impermeabilizante. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PISCINA DEPORTIVA								
Laterales	2	40,000					80,000	
	1	22,590					22,590	
	1	17,570					17,570	
Fondo	1	312,500					312,500	
PISCINA LUDICA								
laterales	2	8,660					17,320	
	2	7,140					14,280	
Fondo	1	61,950					61,950	
En zonas de playa de piscina y vestuarios	1	389,580					389,580	
	1	49,220					49,220	
	1	49,220					49,220	
	1	8,110					8,110	
	1	7,420					7,420	
	1	8,110					8,110	
							1.037,870	1.037,870
Total m²:						1.037,870	80,65	83.704,22
6.6	M²	Protección y drenaje de trasdós de muro con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, Dranotex de Würth o equivalente, y geotextil de 120 g/m², fijada al soporte por medios mecánicos, i/solapes. Totalmente colocada, sobre dos capas de pintura bituminosa						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Muro	1	55,300				4,800	265,440	
	1	4,620				4,800	22,176	
							287,616	287,616
Total m²:						287,616	24,08	6.925,79
Total presupuesto parcial nº 6 Impermeabilización y Aislamiento :								170.049,06

Presupuesto parcial nº 7 Pavimentos

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
7.1	M²	Pavimento de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%) según UNE-EN-14411, especial para piscina clase 3 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, SALONI o similar de 40x40 cm, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso atezado de hormigón aligerado de 13 cm de espesor medio, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA BAJA								
		Vestuarios	2	66,660			133,320	
PLANTA ALTA								
		Playa	1	389,580			389,580	
		Vestuarios	2	49,220			98,440	
		Cuarto	1	7,420			7,420	
			1	5,180			5,180	
		pasillo 2	1	40,760			40,760	
		Pasillo 1	1	62,080			62,080	
		Termal	1	8,110			8,110	
		Recepcion	1	18,040			18,040	
		Cafeteria	1	128,920			128,920	
		Hall	1	23,320			23,320	
		Aseos	1	16,190			16,190	
		Cocina	1	14,150			14,150	
							945,510	945,510
Total m²				945,510	93,26	88.178,26		
7.2	M	Peldaño Técnico de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 Porcelanosa o equivalente, realizado con piezas de 31,6x120 cm (huella) y de 15x110 cm (contrahuella), recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso peldañado previo con hormigón aligerado, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			26	1,500			39,000	
			26	1,300			33,800	
							72,800	72,800
Total m				72,800	165,03	12.014,18		
7.4	M	Rodapié de gres porcelánico prensado, Portland o similar, de Cifre, con piezas de 8x45 cm, Portland, de Cifre o equivalente, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso nivelado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. s/ NTE RSR-25.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA ALTA								
			1	28,310			28,310	
			1	8,210			8,210	
			1	5,990			5,990	
			1	13,650			13,650	
			1	12,280			12,280	
			1	4,090			4,090	
			1	1,820			1,820	
			1	2,590			2,590	
			1	8,130			8,130	
			1	0,370			0,370	
			1	3,630			3,630	
			1	3,640			3,640	
			1	0,940			0,940	
			1	10,700			10,700	
			1	1,060			1,060	
			1	0,850			0,850	
			1	2,040			2,040	
			1	2,840			2,840	
			1	1,890			1,890	
			4	0,600			2,400	
			3	0,500			1,500	
			1	13,120			13,120	
								(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 7 Pavimentos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.4	M	Rodapié gres porcelán esmalt 8x45 Portland, Cifre		(Continuación...)	
		1 6,790		6,790	
		1 7,310		7,310	
		1 1,490		1,490	
		1 2,810		2,810	
		1 6,200		6,200	
		1 7,473		7,473	
		1 1,320		1,320	
		1 1,500		1,500	
		1 2,840		2,840	
	PLANTA BAJA				
		1 2,710		2,710	
		1 6,790		6,790	
		1 9,430		9,430	
		1 1,570		1,570	
		2 14,530		29,060	
		1 18,770		18,770	
		1 16,690		16,690	
		1 19,890		19,890	
		1 16,290		16,290	
		1 10,080		10,080	
		1 9,310		9,310	
		1 25,400		25,400	
		1 22,190		22,190	
		1 11,180		11,180	
		1 9,180		9,180	
		2 9,590		19,180	
		2 1,010		2,020	
		1 16,540		16,540	
		1 16,500		16,500	
		1 17,970		17,970	
		1 1,920		1,920	
		1 4,240		4,240	
		1 0,560		0,560	
		1 13,600		13,600	
		1 60,360		60,360	
		1 10,680		10,680	
		1 14,100		14,100	
		2 3,350		6,700	
				560,693	560,693
		Total m:	560,693	10,19	5.713,46
7.5	M²	Atezado para colocación de pavimentos, formado por capa de hormigón aligerado de 7 cm de espesor y capa de mortero de 2cm acabado al fratás, incluso realización de juntas y maestras.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		2 69,660		139,320	
		1 161,620		161,620	
		1 145,340		145,340	
		1 104,340		104,340	
		1 95,080		95,080	
		1 120,580		120,580	
		1 96,230		96,230	
		1 60,640		60,640	
		1 13,860		13,860	
		1 19,590		19,590	
		3 22,330		66,990	
		1 11,140		11,140	
				1.034,730	1.034,730
		Total m²:	1.034,730	19,06	19.721,95
		Total presupuesto parcial nº 7 Pavimentos :			125.627,85

Presupuesto parcial nº 8 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

- 8.1 M² Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de tela metálica en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán todos los huecos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada Principal	1	25,500		4,200	107,100	
	1	24,090		4,200	101,178	
A deducir huecos	-1	1,200		2,500	-3,000	
	-1	1,900		2,500	-4,750	
	-4	4,500		2,500	-45,000	
	-1	3,600		2,500	-9,000	
Fachada Trasera	1	52,590		3,400	178,806	
	-1	4,400		2,500	-11,000	
Fachada Sur	1	22,950		3,800	87,210	
	1	17,000		4,200	71,400	
	1	5,350		3,800	20,330	
	1	5,350		4,200	22,470	
	-1	5,080		3,000	-15,240	
	-1	5,940		1,900	-11,286	
	-1	1,900		2,500	-4,750	
	-1	6,170		2,500	-15,425	
	-1	3,060		2,500	-7,650	
	-1	2,380		2,500	-5,950	
	-1	3,160		2,500	-7,900	
Fachada Norte	1	8,640		7,700	66,528	
	1	18,360		4,300	78,948	
	1	1,200		3,600	4,320	
A deducir huecos	-1	1,800		3,000	-5,400	
	-1	1,900		2,100	-3,990	
	-1	2,050		3,000	-6,150	
					581,799	581,799
Total m²:			581,799	19,22	11.182,18	

- 8.2 M² Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.**
Partida referenciada en los planos de planta de materiales P26,P27,P28,P29,P30 y secciones P15,P16,P17,P18,P19,P20,P21.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA ALTA						
Vestuarios	2	35,280		2,200	155,232	
Aseos	2	8,330		2,200	36,652	
	1	8,760		2,200	19,272	
Cocina	1	15,140		2,200	33,308	
Zona de duchas	1	4,940		2,200	10,868	
PLANTA BAJA						
Vestuarios	2	38,700		2,200	170,280	
Aseos	2	2,250		2,200	9,900	
					435,512	435,512
Total m²:			435,512	27,02	11.767,53	

- 8.3 M² Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de tela metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán todos los huecos.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA ALTA						
	7	4,400		2,500	77,000	
	1	2,340		2,500	5,850	
	1	4,960		2,500	12,400	
	1	2,190		2,500	5,475	
	2	2,050		2,500	10,250	
	1	2,410		2,500	6,025	
	1	6,840		2,500	17,100	
	4	1,000		2,500	10,000	
	2	1,400		2,500	7,000	
					(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 8 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.3	M²	Enfoscado maestreado frata			(Continuación...)
		1 4,000	2,500	10,000	
		1 6,410	2,500	16,025	
		1 2,430	2,500	6,075	
		1 16,700	2,500	41,750	
		1 2,350	2,500	5,875	
		1 7,640	2,500	19,100	
		1 4,170	2,500	10,425	
		1 1,890	2,500	4,725	
		1 3,590	2,500	8,975	
		1 0,630	2,500	1,575	
		1 2,130	2,500	5,325	
		1 3,330	2,500	8,325	
		4 1,230	2,500	12,300	
		2 1,430	2,500	7,150	
		1 2,500	2,500	6,250	
		1 4,490	2,500	11,225	
		1 1,240	2,500	3,100	
		2 1,000	2,500	5,000	
		1 1,500	2,500	3,750	
		1 1,760	2,500	4,400	
		1 1,740	2,500	4,350	
		1 1,000	2,500	2,500	
		1 1,500	2,500	3,750	
		1 1,260	2,500	3,150	
		1 4,500	2,500	11,250	
		1 2,250	2,500	5,625	
		2 0,700	2,500	3,500	
		1 0,790	2,500	1,975	
		1 0,660	2,500	1,650	
		1 3,050	2,500	7,625	
		2 0,700	2,500	3,500	
		1 3,400	2,500	8,500	
		1 1,480	2,500	3,700	
		1 1,250	2,500	3,125	
		1 0,630	2,500	1,575	
		2 3,200	2,500	16,000	
		2 2,500	2,500	12,500	
		1 0,750	2,500	1,875	
		1 5,640	0,400	2,256	
		1 5,500	0,400	2,200	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 2,210	0,400	0,884	
		1 1,000	0,400	0,400	
		2 1,800	0,400	1,440	
		1 5,640	0,400	2,256	
		1 1,700	0,400	0,680	
		2 1,000	0,400	0,800	
		1 1,900	0,400	0,760	
		1 3,630	0,400	1,452	
		3 0,500	0,400	0,600	
		1 1,720	0,400	0,688	
		1 5,640	0,400	2,256	
		1 1,700	0,400	0,680	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 1,900	0,400	0,760	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 3,360	0,400	1,344	
		3 0,500	0,400	0,600	
		1 1,720	0,400	0,688	
		1 5,640	0,400	2,256	
		1 5,500	0,400	2,200	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 2,210	0,400	0,884	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 2,230	0,400	0,892	
		1 3,540	0,400	1,416	
		1 2,320	0,400	0,928	
		1 3,970	0,400	1,588	
					(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 8 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
8.3	M²	Enfoscado maestreado frata			(Continuación...)
		1 3,210	0,400	1,284	
		1 3,590	0,400	1,436	
		2 1,180	0,400	0,944	
		1 3,200	0,400	1,280	
	A deducir huecos				
		-6 1,000	2,100	-12,600	
		-1 1,000	2,100	-2,100	
		-1 1,500	2,200	-3,300	
		-1 1,150	2,200	-2,530	
		-2 0,800	2,100	-3,360	
		-1 1,000	2,100	-2,100	
		-4 2,900	0,500	-5,800	
		-4 1,950	0,500	-3,900	
	PLANTA BAJA				
		1 15,200	2,500	38,000	
		1 13,000	2,500	32,500	
		1 2,690	4,200	11,298	
		1 14,920	2,500	37,300	
		1 2,910	2,500	7,275	
		1 5,190	2,500	12,975	
		1 4,500	2,500	11,250	
		1 5,190	2,500	12,975	
		1 2,920	2,500	7,300	
		1 3,110	2,500	7,775	
		1 2,280	4,200	9,576	
		3 4,500	4,200	56,700	
		1 3,350	4,200	14,070	
		2 3,210	4,200	26,964	
		2 3,350	4,200	28,140	
		1 3,110	2,500	7,775	
		1 2,280	4,200	9,576	
		2 9,290	4,200	78,036	
		1 1,450	4,200	6,090	
		1 9,290	4,200	39,018	
		2 5,130	4,200	43,092	
		1 2,170	4,200	9,114	
		1 2,480	4,200	10,416	
		1 2,230	4,200	9,366	
		1 17,720	4,200	74,424	
		1 7,640	4,200	32,088	
		1 1,000	4,200	4,200	
		2 7,640	1,800	27,504	
		2 6,420	1,800	23,112	
		4 0,710	1,800	5,112	
		2 1,100	1,800	3,960	
		2 1,990	1,800	7,164	
		2 7,640	1,800	27,504	
		2 1,720	1,800	6,192	
		6 0,500	1,800	5,400	
		2 3,620	1,800	13,032	
		4 1,000	1,800	7,200	
		2 1,900	1,800	6,840	
		2 1,700	1,800	6,120	
	A deducir huecos				
		-1 1,700	0,500	-0,850	
		-1 1,500	0,600	-0,900	
		-3 1,000	2,100	-6,300	
		-2 1,000	2,100	-4,200	
		-1 1,500	2,200	-3,300	
		-1 3,000	2,100	-6,300	
		-1 1,900	2,100	-3,990	
				1.191,355	1.191,355
	Total m²		1.191,355	13,38	15.940,33
8.4	M²	Revestimiento en piscina ludica, ducha escocesa, con plaquetas de azulejo vítreo grecite aparizi o similar con malla de 3x3 cm, recibidas con adhesivo cementoso C 1T, con marcado CE,rejuntado con expoxi dos componestes de weber o similar, según UNE-EN 12004, incluso retirada del papel, enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.			

Presupuesto parcial nº 8 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PISCINA LUDICA							
laterales		2	8,660			17,320	
		2	7,140			14,280	
Fondo		1	61,950			61,950	
Ducha Escosesa		1	1,240		2,800	3,472	
		2	0,400		2,800	2,240	
		1	0,560			0,560	
						99,822	99,822
Total m²:					99,822	63,84	6.372,64
8.5 M² Alicatado para piscina deportiva con azulejos cerámicos de color azul celeste / negro de 10x20 cm especiales para piscinas, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado raspado, p.p. de ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PISCINA DEPORTIVA							
Laterales		2	40,000			80,000	
		1	22,590			22,590	
		1	17,570			17,570	
Fondo		1	312,500			312,500	
						432,660	432,660
Total m²:					432,660	44,66	19.322,60
8.6 M² Alicatado en vestuarios con azulejos cerámicos esmaltados, de 20x40 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado raspado, p.p. ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
PLANTA ALTA							
Vestuarios		2	35,280		2,200	155,232	
Aseos		2	8,330		2,200	36,652	
		1	8,760		2,200	19,272	
Cocina		1	15,140		2,200	33,308	
PLANTA BAJA							
Vestuarios		2	38,700		2,200	170,280	
Aseos		2	2,250		2,200	9,900	
						424,644	424,644
Total m²:					424,644	62,51	26.544,50
8.7 M Listelo cerámico de 5x20 cm inferior, recibido con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/ RPA-4.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Piscina deportiva		2	24,700			49,400	
		2	12,200			24,400	
Piscina ludica		2	7,150			14,300	
		2	6,600			13,200	
						101,300	101,300
Total m:					101,300	8,90	901,57
8.8 M Cenefa cerámica de 8x25 cm, recibida con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado raspado, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/ RPA-4.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Piscina deportiva		2	24,700			49,400	
		2	12,200			24,400	
Piscina ludica		2	7,150			14,300	
		2	6,600			13,200	
						101,300	101,300
Total m:					101,300	10,91	1.105,18

Presupuesto parcial nº 8 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
8.9	M²	Revestimiento de mármol travertino blanco beige, realizado con piezas de 60x37 cm, colocadas con mortero de cemento cola, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zona de duchas	1	5,000		2,200	11,000	
						11,000	11,000
		Total m²:			11,000	185,71	2.042,81
	Total presupuesto parcial nº 8 Revestimientos :						95.179,34

Presupuesto parcial nº 9 Carpintería

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.1	Ud	V1- Ventana fija de 31,19 m y 3 m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX 42 o similar, dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesañso complanares FM255. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
V1		1				1,000		
						1,000	1,000	
		Total ud:		1,000	42.752,34	42.752,34		
9.2	Ud	V2 - Ventana fija de 11,71m y 3m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX 42 o similar, dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesañso complanares FM255. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
V2		1				1,000		
						1,000	1,000	
		Total ud:		1,000	16.524,03	16.524,03		
9.4	Ud	V4 - Ventana fija de 4,12m y 3m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX 42 o similar, dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesañso complanares FM255. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
V4		1				1,000		
						1,000	1,000	
		Total ud:		1,000	6.850,39	6.850,39		
9.6	Ud	V6 - Ventana fija, dimensiones 4,93m x 2,50m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal o similar frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar,O, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
V6		2				2,000		
						2,000	2,000	
		Total ud:		2,000	4.816,84	9.633,68		

Presupuesto parcial nº 9 Carpintería

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.7	Ud	V7 - Ventana fija, dimensiones 3,75m x 2,50m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal o similar frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V7			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud:			1,000	3.567,69	3.567,69
9.8	Ud	V8 - Ventana fija de 1,80 m y 3 m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX 42 o similar, dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V8			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud:			1,000	4.095,05	4.095,05
9.9	Ud	V9 - Ventana oscilobatiente, dimensiones 2,90 m x 0,50 m, acabado anodizado titanio, vidrio 6-C12-6 mm. Soleal 55 hoja mimina tiene una visión exterior de aluminio de 69mm perimetralmente en una hoja. todos los drenajes en travesaños son ocultos. La vista del perfil exterior de la hoja tiene un altura de 11mm. La junta de acristalamiento interior esta enrasada con el perfil. La junta central continua en su perímetro. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V9			4				4,000	
							4,000	4,000
			Total ud:			4,000	1.852,16	7.408,64
9.10	Ud	V10 - Ventana fija de 6,17 m y 2,50 m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX 42 o similar, dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V10			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total ud:			1,000	8.549,67	8.549,67

Presupuesto parcial nº 9 Carpintería

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.11	Ud	V11 - Ventana fija de 2,94 m y 2,50 m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX 42 o similar, dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
V11		1					1,000	
							1,000	1,000
		Total ud:		1,000	5.125,80		5.125,80	
9.12	Ud	V12 - Ventana fija de 2,38 m y 2,50 m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1 mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX 42 o similar, dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
V11		1					1,000	
							1,000	1,000
		Total ud:		1,000	4.189,60		4.189,60	
9.13	Ud	V13 - Ventana fija, dimensiones 6,22m x 2,50 m acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal o similar frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
V13		2					2,000	
							2,000	2,000
		Total ud:		2,000	5.629,20		11.258,40	
9.14	Ud	V14 - Ventana fija, dimensiones 3,11m x 2,45 m acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal o similar frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
V14		1					1,000	
							1,000	1,000
		Total ud:		1,000	3.031,00		3.031,00	

Presupuesto parcial nº 9 Carpintería

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.15	Ud	V15 - Ventana fija, dimensiones 1,11m x 2,45 m acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal o similar frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V15			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ud:				1,000			1.359,69	1.359,69
9.16	Ud	C1 - Ventanas fijas y puerta abatible, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal o similar frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C1			2				2,000	
							2,000	2,000
Total ud:				2,000			6.368,30	12.736,60
9.17	Ud	P1 - Puerta corredera,con dimensión de 8,89m x 3,00m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C8-66.1 mm. Lumeal GA xxi o similar: Marco 3R y hoja tiene una sección de 157mm y 41mm respectivamente. El sistema esconde los perfiles horizontal superior y laterales las ocultan tras estos, minimizando los perfiles que quedan vistos desde el exterior y aumentando la superficie acristalada. Puede soportar 600 kg marco inferior PMR. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P1			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ud:				1,000			18.678,76	18.678,76
9.18	Ud	P1 - Puerta corredera,con dimensión de 8,89m x 3,00m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C8-66.1 mm. Lumeal GA xxi o similar: Marco 3R y hoja tiene una sección de 157mm y 41mm respectivamente. El sistema esconde los perfiles horizontal superior y laterales las ocultan tras estos, minimizando los perfiles que quedan vistos desde el exterior y aumentando la superficie acristalada. Puede soportar 600 kg marco inferior PMR. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P2			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ud:				1,000			10.296,89	10.296,89

Presupuesto parcial nº 9 Carpintería

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.19	Ud	P3 - Puerta abatible, dimensiones 1m x 2,10, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm opal. Topaze PB o similar, marco y hoja coplanar 46mm, puerta de gran resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. Estanqueidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P3			9				9,000	
							9,000	9,000
Total ud:				9,000		1.234,51		11.110,59
9.20	Ud	P4 - Puerta abatible, dimensiones 0,80m x 2,10, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm opal. Topaze PB o similar, marco y hoja coplanar 46mm, puerta de gran resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. Estanqueidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P4			2				2,000	
							2,000	2,000
Total ud:				2,000		1.285,11		2.570,22
9.21	Ud	P5' - Puerta corredera, 1m x 2,10 m, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm opal. Easy Slide o similar. correderas monorraíl, solución 1 hoja, un espesor medio de la pared de aluminio es de 1,5mm. Apertura Exterior. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P5'			3				3,000	
							3,000	3,000
Total ud:				3,000		1.008,11		3.024,33
9.22	Ud	P8 - Puerta abatible de 1,90m x 2,50m, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py o similar. puerta abisagrada de apertura exterior de de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con vibra de vidrio. Apertura Exterior. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P8			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ud:				1,000		3.355,94		3.355,94

Presupuesto parcial nº 9 Carpintería

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.23	Ud	P9 - Puerta abatible y ventana fija de 4,50m x 2,50m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1mm 33-C12-33.1mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255 + puerta PY A interior (marco integración con Geode MX). Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
P9		4					4,000	
							4,000	4,000
		Total ud:		4,000		6.497,48	25.989,92	
9.24	Ud	P10 - Puerta abatible y ventana fija de 3,59m x 2,50m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1-C16-66.1mm 33-C12-33.1mm. Estructura autoportante (RPT) compuesta por montantes y travesaños GEODE MX o similar dimensionados según cálculo estático. La superficie vista de aluminio es de 52 mm. Tapeta Recta y Lisa. El espesor medio de la pared del perfil es de 2.30mm montante y travesaños complanares FM255 + puerta PY A interior (marco integración con Geode MX). Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
P10		1					1,000	
							1,000	1,000
		Total ud:		1,000		6.679,93	6.679,93	
9.25	Ud	P11 - Puerta abatible de 1,90m x 2,10m, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py o similar. puerta abisagrada de apertura exterior de de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con vibra de vidrio. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
P11		4					4,000	
							4,000	4,000
		Total ud:		4,000		3.105,58	12.422,32	
9.26	Ud	P12 - Puerta abatible de 1,90m x 2,10m, acabado anodizado titanio, vidrio 33.1/C12/33.1mm. Soleal Py o similar. puerta abisagrada de apertura exterior de de 2 hojas. El marco y la hoja tienen una profundidad de 55 mm. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,8mm. Provistos de rotura de puente térmico realizada con varilla de poliamida 6.6 reforzadas al 25% con vibra de vidrio. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
P12		1					1,000	
							1,000	1,000
		Total ud:		1,000		3.105,58	3.105,58	

Presupuesto parcial nº 9 Carpintería

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.27	Ud	P14 - Puerta abatible de 1m x 2,10m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm. Topaze PB o similar, marco y hoja coplanar 46mm, puerta de gran resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. Estanqueidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P14			2				2,000	
							2,000	2,000
Total ud:				2,000		1.234,51	2.469,02	
9.28	Ud	P15 - Puerta abatible y ventana fija de 2,81m x 2,50m, acabado anodizado titanio, vidrio 66.1mm. Topaze PB o similar marco y hoja coplanar 46 mm, puerta de resistencia con dos sistemas de bisagras: guiada por el canto o fijada frontalmente con placas de refuerzo interior cerraduras multipuntos, con llave. estanqueidad gomas EPDM calidad marina. Apertura Exterior. Fijo sistema Technal o similar. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P15			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ud:				1,000		2.650,13	2.650,13	
9.29	Ud	Lucernario, GEODE MX 42 o similar, de dimensiones de 4m x 1,20m. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	8,000			8,000	
							8,000	8,000
Total ud:				8,000		2.469,02	19.752,16	
9.30	Ud	Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de una hoja abatible, mod. Ensamblada A lisa de Andreu o equivalente, de medidas standard 1200x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, lacadas en color blanco, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P6			2				2,000	
							2,000	2,000
Total ud:				2,000		210,40	420,80	
9.31	Ud	Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de dos hojas abatibles, mod. Ensamblada AC ventilada de Andreu o equivalente, de medidas standard 1950x2100 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, caladas para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras (por hoja) de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, pasadores en canto de la hoja inactiva, incluso ajuste y colocación.						

Presupuesto parcial nº 9 Carpintería

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P7			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ud:						1,000	402,95	402,95
9.32	Ud	Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de una hoja abatible, mod. Ensamblada AC ventilada de Andreu o equivalente, de medidas standard 1100x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, calada para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
P5			1				1,000	
							1,000	1,000
Total ud:						1,000	152,50	152,50
9.33	M²	Celosía de lamas fijas de aluminio anodizado natural, Lama CH ALUCANSA o equivalente, clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con el sello QUALANOAD, constituida por estructura portante compuesta por tubos (80x40, 60x40, ó 40x40 mm) con una superficie vista de 40 mm, lamas fijas horizontales o verticales, de dimensiones: longitud:175 mm, espesor 1,6 mm, ancho: 26 mm, con distancia maxima entre apoyos: 3 m, i/juegos de tapas laterales, marca VILLAS, accesorios ALUCANSA, montaje según instrucciones del fabricante, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V16			1	1,500		0,600	0,900	
V17			1	1,700		0,500	0,850	
							1,750	1,750
Total m²:						1,750	277,01	484,77
9.34	MI.	Barandilla de acero inoxidable , formada por pasamanos en madera de morera sobre pletina de 50 x 8mm, 5 largueros de tubo de acero inoxidable de 2 cm de diámetro y pletinas verticales de 50 x 8 mm de ancho o similar y equivalente garantizado,colocadas con embellecedor en el pie, incluso pequeño material, anclajes, recibido y colocación. Se incluyen las placas de fijación anclados con 4 tacos de acero Hilty. Según detalles de la documentación gráfica adjunta.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escalera Interior			1	8,400			8,400	
Escalera exterior			1	6,200			6,200	
			2	4,500			9,000	
			2	2,700			5,400	
							29,000	29,000
Total ml.:						29,000	163,38	4.738,02
9.35	Ud	Barandilla de balcón 8,90 m x 1,10 m acabado anodizado titanio, vidrio 66.1 mm. Sistema Technal o similar frentes acristalados los perfiles tienen una profundidad de 42mm, más 20 mm de junquillo. El espesor medio de la pared de aluminio es de 1,80mm. Los perfiles tienen una ranura en forma de cola de milano en una, dos, tres o cuatro caras, permitiendo cualquier tipo de unión con otros perfiles mediante accesorios especiales diseñados para ser fijados en la ranura. Incluso herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.						
Total ud:						1,000	8.144,70	8.144,70
Total presupuesto parcial nº 9 Carpintería :								273.532,11

Presupuesto parcial nº 10 Instalaciones - Proyecto Ingeniero Jorge Gmelch

Nº	Ud Descripción	Medición	Precio	Importe
10.1.- Instalación Eléctrica				
Total subcapítulo 10.1.- Instalación Eléctrica:				324.529,56
10.2.- Instalación Fotovoltaica 50KWP				
Total subcapítulo 10.2.- Instalación Fotovoltaica 50KWP:				52.723,73
10.3.- Instalación Climatización Piscina - SPA-ACS				
Total subcapítulo 10.3.- Instalación Climatización Piscina - SPA-ACS:				218.029,40
10.4.- Instalación Central Deshumificadora				
Total subcapítulo 10.4.- Instalación Central Deshumificadora:				177.491,78
10.5.- Instalación Contraincendio				
Total subcapítulo 10.5.- Instalación Contraincendio:				35.790,71
10.6.- Maquinaria de Cocina				
Total subcapítulo 10.6.- Maquinaria de Cocina:				36.086,27
10.7.- Instalación Ascensor				
Total subcapítulo 10.7.- Instalación Ascensor:				34.141,45
10.8.- Instalación SPA				
Total subcapítulo 10.8.- Instalación SPA:				48.888,73
10.9.- Plan de Seguridad y Salud				
Total subcapítulo 10.9.- Plan de Seguridad y Salud:				12.443,37
Total presupuesto parcial nº 10 Instalaciones - Proyecto Ingeniero Jorge Gmelch :				940.125,00

Presupuesto parcial n° 11 Instalación de Fontanería - Vestuarios, Cocina.

N°	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.1	M²	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación. Incluye: Trabajos de apertura y tapado de rozas. Apertura de agujeros en paramentos, muros, forjados y losas, para el paso de instalaciones. Colocación de pasatubos. Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. Sellado de agujeros y huecos de paso de instalaciones. Criterio de medición de proyecto: Superficie construida, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Total m²	100,000	3,74	374,00
11.2	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.			
		Total Ud	1,000	554,51	554,51
11.3	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2,52 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta de obra de fábrica.			
		Total Ud	1,000	406,14	406,14
11.4	Ud	Alimentación de agua potable, de 0,75 m de longitud, enterrada, formada por tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U), de 110 mm de diámetro exterior, PN=6 atm.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Tubería de agua fría 1		1,000	
				1,000	1,000
		Total Ud	1,000	14,43	14,43
11.5	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 2 1/2" DN 63 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.			
		Total Ud	1,000	433,00	433,00
11.6	Ud	Grupo de presión, con 2 bombas centrífugas electrónicas multietapas verticales, unidad de regulación electrónica potencia nominal total de 8 kW.			
		Total Ud	1,000	20.050,53	20.050,53
11.7	M	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Tubería de agua fría 1 172,790		172,790	
		Tubería de agua caliente 1 197,870		197,870	
				370,660	370,660
		Total m	370,660	15,02	5.567,31
11.8	M	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Tubería de agua fría 1 45,990		45,990	
		Tubería de agua caliente 1 81,120		81,120	
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria 1 39,420		39,420	
				166,530	166,530

Presupuesto parcial nº 11 Instalación de Fontanería - Vestuarios, Cocina.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Total m		166,530	15,02	2.501,28	
11.9	M	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua caliente			1	30,190			30,190	
Tubería de retorno de agua caliente sanitaria			1	21,250			21,250	
							51,440	51,440
			Total m		51,440	15,02	772,63	
11.10	M	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de policloruro de vinilo clorado (PVC-C), de 25 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría			1	205,370			205,370	
Tubería de agua caliente			1	7,550			7,550	
Tubería de retorno de agua caliente sanitaria			1	8,930			8,930	
							221,850	221,850
			Total m		221,850	15,02	3.332,19	
11.11	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llave de local húmedo			1	5,000			5,000	
							5,000	5,000
			Total Ud		5,000	20,75	103,75	
11.12	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llave de local húmedo			1	4,000			4,000	
							4,000	4,000
			Total Ud		4,000	20,78	83,12	
11.13	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Llave de local húmedo			1	7,000			7,000	
							7,000	7,000
			Total Ud		7,000	20,78	145,46	
11.14	Ud	Válvula limitadora de presión de latón, de 1/2" DN 15 mm de diámetro, presión máxima de entrada de 15 bar.						
			Total Ud		1,000	60,51	60,51	
11.15	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tubería de agua caliente			1	139,210			139,210	
							139,210	139,210
			Total m		139,210	7,19	1.000,92	

Presupuesto parcial nº 11 Instalación de Fontanería - Vestuarios, Cocina.

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
11.16	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tubería de agua caliente	1	7,720			7,720		
							7,720	7,720	
			Total m:				7,720	8,34	64,38
11.17	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tubería de agua caliente	1	53,170			53,170		
							53,170	53,170	
			Total m:				53,170	26,64	1.416,45
11.18	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tubería de agua caliente	1	73,400			73,400		
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	39,420			39,420		
							112,820	112,820	
			Total m:				112,820	30,43	3.433,11
11.19	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tubería de agua caliente	1	52,870			52,870		
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	23,940			23,940		
							76,810	76,810	
			Total m:				76,810	32,64	2.507,08
11.20	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Tubería de agua caliente	1	30,190			30,190		
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	21,250			21,250		
							51,440	51,440	
			Total m:				51,440	35,55	1.828,69
11.21	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial nº 11 Instalación de Fontanería - Vestuarios, Cocina.

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
		Tubería de agua caliente	1	7,550		7,550	
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	8,930		8,930	
						16,480	16,480
		Total m			16,480	37,69	621,13
11.22	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en paramento, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 11 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	5,490		5,490	
						5,490	5,490
		Total m			5,490	26,58	145,92
11.23	Ud	Arqueta de acometida y válvula de paso "macho" esférica de 1", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 195 x 195 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.					
		Total ud			1,000	59,75	59,75
11.24	Ud	Arqueta en acera para alojamiento de válvula de compuerta de 1 1/4" hasta 4" (válvulas excluidas), en red terciaria de abastecimiento y acometida, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 250x250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.					
		Total ud			1,000	45,41	45,41
11.25	Ud	Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 75 mm (3") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.					
		Total ud			1,000	119,92	119,92
11.26	M	Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, UNE-EN 12201, banda azul, PN-16, Tuplen o equivalente, de D=110 mm, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Instalada y probada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	262,500			262,500	
		1	85,000			85,000	
						347,500	347,500
		Total m			347,500	35,59	12.367,53
Total presupuesto parcial nº 11 Instalación de Fontanería - Vestuarios, Cocina. :							58.009,15

Presupuesto parcial nº 12 Instalación de Saneamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
12.1	Ud	Arqueta a pie de bajante, no registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x50 cm, sobre solera de hormigón en masa.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
		1	1,000			1,000	
						9,000	9,000
		Total Ud:		9,000		158,26	1.424,34
12.2	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.					
		Total Ud:		1,000		225,57	225,57
12.3	M	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.					
		Total m:		126,710		43,24	5.478,94
12.4	M	Suministro y montaje de colector enterrado de red horizontal de saneamiento, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formado por tubo de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada mediante equipo manual con pisón vibrante, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso p/p de accesorios, uniones y piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluye: Replanteo y trazado del conducto en planta y pendientes. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los colectores en el fondo de la zanja. Montaje de la instalación empezando por el extremo de cabecera. Limpieza de la zona a unir, colocación de juntas y encaje de piezas. Ejecución del relleno envolvente. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.					
		Total m:		30,580		53,60	1.639,09

Presupuesto parcial nº 12 Instalación de Saneamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
12.5	M	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m	28,500	18,58	529,53
12.6	M	Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m	47,500	21,38	1.015,55
12.7	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m	21,610	9,30	200,97
12.8	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m	38,840	11,38	442,00
12.9	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m	12,230	15,70	192,01
12.10	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m	23,990	20,83	499,71
12.11	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.			
		Total Ud	3,000	32,17	96,51
12.12	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado.			
		Total Ud	3,000	19,83	59,49
12.13	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,3 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.			
		Total Ud	1,000	1.205,73	1.205,73
12.14	Ud	Grupo depurador de aguas residuales por oxidación total, prefabricado de PRFV (poliester reforzado con fibra de vidrio), tipo Eco Green DEP/OXI-TC o equivalente, para 75 personas (15.000 l de capacidad), de D=2000 mm y l=5160 mm, compuesto por reactor aerobio y decantador con aireación a través de difusores alimentados por compresor exterior, con recirculación de fangos, con dos bocas de registro e inspección, incluso cuadro eléctrico, conexión a red de saneamiento con tubería de D 160 mm, macizado de fondo con hormigón de fck=10 N/mm², excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero y primer llenado de agua, instalado, según C.T.E. DB HS-5.			
		Total ud	1,000	25.220,74	25.220,74
12.15	Ml.	Canal de drenaje de polipropileno con rejilla reforzada de PVC, Nicoll o similar, de h=137 mm y a=130 mm, incluso p.p. de tapa de fondo, pieza de soporte y salida de fondo, Colocada y probada, incluso excavación precisa y refuerzo lateral con hormigón.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
Piscina deportiva		2 26,200		52,400	
		2 13,700		27,400	
Piscina ludica		2 8,350		16,700	
		1 9,860		9,860	
				106,360	106,360

Presupuesto parcial nº 12 Instalación de Saneamiento

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total ml.:			106,360	88,04	9.363,93
12.16	Ud	Registro de pozo absorbente totalmente terminado, incluyendo losa de cierre de hormigón de fck=17,5 N/mm² armado con acero B400S de 15 cm de espesor, con registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, y codo de entrada de PVC, sin incluir la excavación del pozo, según C.T.E. DB HS-5.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
Total ud:			1,000	412,25	412,25
12.17	M	Excavación manual en pozos absorbentes en todo tipo de terreno, con extracción de tierras al borde y transporte a vertedero.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 4,000		4,000	
				4,000	4,000
Total m:			4,000	206,47	825,88
Total presupuesto parcial nº 12 Instalación de Saneamiento :					48.832,24

Presupuesto parcial nº 13 Aparatos Sanitarios

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
13.1	Ud.	Lavabo de encimera Roca Neo Selene o similar, de color blanco de 51x39, i/válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llave de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monoblock de lavabo Brava Roca o similar.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		17				17,000		
						17,000		17,000
		Total ud.:		17,000	167,59			2.849,03
13.2	Ud.	Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para discapacitados, Inda o similar, color blanco, de 66x52 cm, incluso i/bastidor reclinable manual, válvula de desagüe, sifón flexible y flexibles con llave de escuadra. Instalado, con grifería monomando de lavabo, cromada, con palanca clínica para discapacitados, Inda o similar.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		8				8,000		
						8,000		8,000
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
						8,000		8,000
		Total ud.:		8,000	798,47			6.387,76
13.3	Ud.	Inodoro porcelana vitrificada para fluxor, Roca Gondola o similar, color blanco, incluso tapa, elementos de fijación, instalado, sin grifería.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		11				11,000		
						11,000		11,000
		Total ud.:		11,000	213,46			2.348,06
13.4	Ud.	Inodoro de porcelana vitrificada p/discapitados 52x38x48 cm Valadares o similar, color blanco, incluso elementos de fijación, flexible con llave de escuadra, asiento y tapa de 67x58 cm Valadares y fluxor infrarrojo electrónico p/WC, empotrado, completo, Aquacon o similar, instalado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		8				8,000		
						8,000		8,000
		Total ud.:		8,000	1.183,66			9.469,28
13.5	Ud.	Toallero para lavabo de porcelana vitrificada Roca Saga o similar, colocado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		4				4,000		
						4,000		4,000
		Total ud.:		4,000	54,36			217,44
13.6	Ud.	Portarrollos de porcelana vitrificada Roca Saga o similar, colocado.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		19				19,000		
						19,000		19,000
		Total ud.:		19,000	30,96			588,24
13.7	Ud.	Jabonera de porcelana vitrificada Roca Saga o similar, colocada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		9				9,000		
						9,000		9,000
		Total ud.:		9,000	29,73			267,57
13.8	Ud.	Percha de porcelana vitrificada Roca Saga o similar, colocada.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

Presupuesto parcial n° 13 Aparatos Sanitarios

N°	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total ud.:		4,000		23,96	95,84
13.9	Ud.	Toallero anilla de latón cromado, Inda Export o similar, colocado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total ud.:		4,000		35,03	140,12
13.10	Ud.	Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de aluminio acabado en blanco, y sensor electrónico, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		9				9,000	
						9,000	9,000
		Total ud.:		9,000		225,35	2.028,15
13.11	Ud.	Dispensador de papel higiénico con contenedor de rollos de 250/300 m, metálico acabado en epoxi blanco, tipo Mediclinics, incluso mecanismo de cierre y elementos de fijación. Colocado.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
		Total ud.:		1,000		39,38	39,38
13.12	Ud	Grifería monomando para ducha GE2 cromo, CAPIMORA o equivalente. Instalada.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
		Total ud:		4,000		69,96	279,84
13.13	Ud	Sifón sencillo de botella, extensible, de polipropileno, D 40 mm, para lavabo o bidé, colocado, según C.T.E. DB HS-5.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		17				17,000	
						17,000	17,000
		Total ud:		17,000		12,47	211,99
Total presupuesto parcial nº 13 Aparatos Sanitarios :							24.922,70

Presupuesto parcial n° 14 Pinturas y acabados

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
14.1	M²	Protección pasiva contra incendios de estructura metálica, mediante la aplicación de pintura intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta formar un espesor mínimo de película seca de 637 micras y conseguir una resistencia al fuego de 30 minutos. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Aplicación de las manos de acabado. Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Correas 0,10 m x 5m	20	1,600			32,000	
		Correas 0,10 m x 6m	144	2,400			345,600	
		Correas 0,10 m x 3.6 m	5	1,440			7,200	
		Cercha Tipo 1	1	45,900			45,900	
		Cercha Tipo 2	6	44,850			269,100	
		Cercha Tipo 3	2	31,020			62,040	
		Cercha Tipo 4	1	30,420			30,420	
							792,260	792,260
		Total m²:				792,260	36,73	29.099,71
14.2	M²	Pintura al clorocaucho en piscinas, lavado de la superficie con ácido clorhídrico diluido con un 10% de agua, mano de fondo con pintura al clorocaucho, acabado semibrillante, a base de resinas de clorocaucho y plastificantes insaponificables, diluida con un 20% a 30% de disolvente a base de hidrocarburos aromáticos, y dos manos de acabado con el mismo producto sin diluir (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	539,650			539,650	
							539,650	539,650
		Total m²:				539,650	20,60	11.116,79
14.3	M²	Pintura plástica lisa mate, Junoral B-5 o similar, en paramentos interiores, a dos manos, incluso imprimación, lijado y plastecido del soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		PLANTA ALTA						
			7	4,400		2,500	77,000	
			1	2,340		2,500	5,850	
			1	4,960		2,500	12,400	
			1	2,190		2,500	5,475	
			2	2,050		2,500	10,250	
			1	2,410		2,500	6,025	
			1	6,840		2,500	17,100	
			4	1,000		2,500	10,000	
			2	1,400		2,500	7,000	
			1	4,000		2,500	10,000	
			1	6,410		2,500	16,025	
			1	2,430		2,500	6,075	
			1	16,700		2,500	41,750	
			1	2,350		2,500	5,875	
			1	7,640		2,500	19,100	
			1	4,170		2,500	10,425	
			1	1,890		2,500	4,725	
			1	3,590		2,500	8,975	
			1	0,630		2,500	1,575	
			1	2,130		2,500	5,325	
			1	3,330		2,500	8,325	
			4	1,230		2,500	12,300	
			2	1,430		2,500	7,150	
			1	2,500		2,500	6,250	
			1	4,490		2,500	11,225	
			1	1,240		2,500	3,100	
			2	1,000		2,500	5,000	
			1	1,500		2,500	3,750	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 14 Pinturas y acabados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.3	M²	Pintura plástica lisa mate, int., Junoral B-5			(Continuación...)
		1 1,760	2,500	4,400	
		1 1,740	2,500	4,350	
		1 1,000	2,500	2,500	
		1 1,500	2,500	3,750	
		1 1,260	2,500	3,150	
		1 4,500	2,500	11,250	
		1 2,250	2,500	5,625	
		2 0,700	2,500	3,500	
		1 0,790	2,500	1,975	
		1 0,660	2,500	1,650	
		1 3,050	2,500	7,625	
		2 0,700	2,500	3,500	
		1 3,400	2,500	8,500	
		1 1,480	2,500	3,700	
		1 1,250	2,500	3,125	
		1 0,630	2,500	1,575	
		2 3,200	2,500	16,000	
		2 2,500	2,500	12,500	
		1 0,750	2,500	1,875	
		1 5,640	0,400	2,256	
		1 5,500	0,400	2,200	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 2,210	0,400	0,884	
		1 1,000	0,400	0,400	
		2 1,800	0,400	1,440	
		1 5,640	0,400	2,256	
		1 1,700	0,400	0,680	
		2 1,000	0,400	0,800	
		1 1,900	0,400	0,760	
		1 3,630	0,400	1,452	
		3 0,500	0,400	0,600	
		1 1,720	0,400	0,688	
		1 5,640	0,400	2,256	
		1 1,700	0,400	0,680	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 1,900	0,400	0,760	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 3,360	0,400	1,344	
		3 0,500	0,400	0,600	
		1 1,720	0,400	0,688	
		1 5,640	0,400	2,256	
		1 5,500	0,400	2,200	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 2,210	0,400	0,884	
		1 1,000	0,400	0,400	
		1 2,230	0,400	0,892	
		1 3,540	0,400	1,416	
		1 2,320	0,400	0,928	
		1 3,970	0,400	1,588	
		1 3,210	0,400	1,284	
		1 3,590	0,400	1,436	
		2 1,180	0,400	0,944	
		1 3,200	0,400	1,280	
		A deducir huecos			
		-6 1,000	2,100	-12,600	
		-1 1,000	2,100	-2,100	
		-1 1,500	2,200	-3,300	
		-1 1,150	2,200	-2,530	
		-2 0,800	2,100	-3,360	
		-1 1,000	2,100	-2,100	
		-4 2,900	0,500	-5,800	
		-4 1,950	0,500	-3,900	
		PLANTA BAJA			
		1 15,200	2,500	38,000	
		1 13,000	2,500	32,500	
		1 2,690	4,200	11,298	
		1 14,920	2,500	37,300	
		1 2,910	2,500	7,275	
				(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 14 Pinturas y acabados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.3	M²	Pintura plástica lisa mate, int., Junoral B-5			(Continuación...)
		1 5,190	2,500	12,975	
		1 4,500	2,500	11,250	
		1 5,190	2,500	12,975	
		1 2,920	2,500	7,300	
		1 3,110	2,500	7,775	
		1 2,280	4,200	9,576	
		3 4,500	4,200	56,700	
		1 3,350	4,200	14,070	
		2 3,210	4,200	26,964	
		2 3,350	4,200	28,140	
		1 3,110	2,500	7,775	
		1 2,280	4,200	9,576	
		2 9,290	4,200	78,036	
		1 1,450	4,200	6,090	
		1 9,290	4,200	39,018	
		2 5,130	4,200	43,092	
		1 2,170	4,200	9,114	
		1 2,480	4,200	10,416	
		1 2,230	4,200	9,366	
		1 17,720	4,200	74,424	
		1 7,640	4,200	32,088	
		1 1,000	4,200	4,200	
		2 7,640	1,800	27,504	
		2 6,420	1,800	23,112	
		4 0,710	1,800	5,112	
		2 1,100	1,800	3,960	
		2 1,990	1,800	7,164	
		2 7,640	1,800	27,504	
		2 1,720	1,800	6,192	
		6 0,500	1,800	5,400	
		2 3,620	1,800	13,032	
		4 1,000	1,800	7,200	
		2 1,900	1,800	6,840	
		2 1,700	1,800	6,120	
A deducir huecos		-1 1,700	0,500	-0,850	
		-1 1,500	0,600	-0,900	
		-3 1,000	2,100	-6,300	
		-2 1,000	2,100	-4,200	
		-1 1,500	2,200	-3,300	
		-1 3,000	2,100	-6,300	
		-1 1,900	2,100	-3,990	
				1.191,355	1.191,355
Total m²:			1.191,355	7,85	9.352,14

14.4 M² Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrlil de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada Principal	1	25,500		4,200	107,100	
	1	24,090		4,200	101,178	
A deducir huecos	-1	1,200		2,500	-3,000	
	-1	1,900		2,500	-4,750	
	-4	4,500		2,500	-45,000	
	-1	3,600		2,500	-9,000	
Fachada Trasera	1	52,590		3,400	178,806	
	-1	4,400		2,500	-11,000	
Fachada Sur	1	22,950		3,800	87,210	
	1	17,000		4,200	71,400	
	1	5,350		3,800	20,330	
	1	5,350		4,200	22,470	
	-1	5,080		3,000	-15,240	
	-1	5,940		1,900	-11,286	
	-1	1,900		2,500	-4,750	
	-1	6,170		2,500	-15,425	
	-1	3,060		2,500	-7,650	
	-1	2,380		2,500	-5,950	
	-1	3,160		2,500	-7,900	
					(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 14 Pinturas y acabados

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
14.4	M²	Pintura plástica satinada, int/ext, Palcrlil, PALCANARIAS			(Continuación...)
Fachada Norte	1	8,640	7,700	66,528	
	1	18,360	4,300	78,948	
	1	1,200	3,600	4,320	
A deducir huecos	-1	1,800	3,000	-5,400	
	-1	1,900	2,100	-3,990	
	-1	2,050	3,000	-6,150	
				581,799	581,799
		Total m²:	581,799	6,45	3.752,60
Total presupuesto parcial nº 14 Pinturas y acabados :					53.321,24

Presupuesto parcial nº 15 Instalación de Depuración Piscina Deportiva

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.1	Ud	Astral filtro bobinado d.1600 110mm 80m3/h. Triple capa de fibra de vidrio. Capacidad de filtración: 80 m3/h. Capacidad de silex: 2825 kg. Presión máx trabajo: 2,5 kg/cm2. Velocidad filtración: 40 m3/h/m2. Conexionado hidráulico: 11mm. Válvula para filtración y contralavado (4 válvulas ref 00759): 110mm.			
		Total ud	2,000	9.071,59	18.143,18
15.2	Ud	Astral panel indicador de presión 3 kg.			
		Total ud	2,000	220,98	441,96
15.3	Ud	Astral lecho filtrante vítreo 0,5 - 1,0 mm			
		Total ud	2.950,000	1,20	3.540,00
15.4	Ud	Astral lecho filtrante vítreo 1,0 - 3,0 mm			
		Total ud	975,000	1,20	1.170,00
15.5	Ud	Astral lecho filtrante vítreo 3,0 - 7,0 mm			
		Total ud	1.075,000	1,20	1.290,00
15.6	Ud	Astral bateria manual 5 válvulas d.110 mm			
		Total ud	2,000	1.980,52	3.961,04
15.7	Ud	Kripsol electrobomba kalifornia kal500b			
		Total ud	2,000	2.335,41	4.670,82
15.8	Ud	Cuadro eléctrico 2 bombas c/ arrancador progresivo			
		Total ud	1,000	2.168,60	2.168,60
15.9	Ud	Seko kontrol pr-800. Antiguo kontrol pr. No incluye bomba akl603			
		Total ud	1,000	2.610,33	2.610,33
15.10	Ud	Seko akl-800 dosificacion con control de nivel. Bomba dosificación constante con control de nivel (opcional).			
		Total ud	1,000	472,09	472,09
15.11	Ud	Seko AKL-603 230vac pvdf-kit pvc. Bomba dosificadora analógica con caudal ajustable manualmente, 2 rangos de frecuencia (/5), LED indicador de funcionamiento y entrada de nivel.			
		Total ud	1,000	407,20	407,20
15.12	Ud	Seko deposito dosificador 100 lts.			
		Total ud	2,000	211,37	422,74
15.13	Ud	Seko deposito contenedor t150			
		Total ud	2,000	196,01	392,02
15.14	Ud	Monitor caudal fls flowx3 m9.02.03 - montaje de campo			
		Total ud	1,000	2.336,66	2.336,66
15.15	Ud	Collarin para caudalimetro flowx3 d.160			
		Total ud	1,000	350,95	350,95
15.16	Ud	Contador chorro multiple 50 mm			
		Total ud	1,000	296,93	296,93
15.17	Ud	Coytesa cuadro maniobra 24v - 3 sondas			
		Total ud	1,000	325,29	325,29
15.18	Ud	Válvulas: astral valvula marip.160 s/acc			

Presupuesto parcial nº 15 Instalación de Depuración Piscina Deportiva

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud	3,000	297,96	893,88
15.19	Ud	Valvulas: astral acce.valv. mariposa 160			
		Total ud	3,000	237,25	711,75
15.20	Ud	Valvula: astral valvula marip.110 s/acc			
		Total ud	5,000	209,50	1.047,50
15.21	Ud	Valvula: astral acce.valv.mariposa 110			
		Total ud	5,000	106,31	531,55
15.22	Ud	Astral valvula pegar 63			
		Total ud	1,000	51,19	51,19
15.23	Ud	Valvula solenoide cerrada 2			
		Total ud	1,000	396,62	396,62
15.24	Ud	Valvula: astral válvulas anti-retorno dn 150 223			
		Total ud	1,000	301,94	301,94
15.25	Ud	Valvula: astral valvula antiretorno 110			
		Total ud	2,000	140,83	281,66
15.26	Ud	Tubos impulsión: presion ml tubo 06 atm. 160 mm			
		Total ud	20,000	41,80	836,00
15.27	Ud	Tubos impulsión: presion ml tubo 06 atm. 125 mm			
		Total ud	10,000	26,73	267,30
15.28	Ud	Tubos impulsión: presion ml tubo 06 atm. 110 mm			
		Total ud	25,000	19,74	493,50
15.29	Ud	Tubos impulsión: presion ml tubo 06 atm. 90 mm			
		Total ud	25,000	16,25	406,25
15.30	Ud	Tubos impulsión: presion ml tubo 06 atm. 63 mm			
		Total ud	30,000	8,20	246,00
15.31	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 200 s.3,9 b			
		Total ud	5,000	49,51	247,55
15.32	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 160 s.3,2 b			
		Total ud	40,000	32,54	1.301,60
15.33	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 125 s.3,2 b			
		Total ud	20,000	17,69	353,80
15.34	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 110 s.3,2 b			
		Total ud	20,000	23,36	467,20
15.35	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 90 s.3,0 b 3 mts			
		Total ud	10,000	17,04	170,40
15.36	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 75 s.3,0 b 3 mts			
		Total ud	30,000	13,99	419,70
15.37	Ud	Tubos aspiración limpiafondos. Presion ml tubo 06 atm. 063 mm			
		Total ud	45,000	8,18	368,10

Presupuesto parcial nº 15 Instalación de Depuración Piscina Deportiva

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
15.38	Ud	Tubos de fondo. Presion ml tubo 06 atm. 160 mm			
		Total ud:	25,000	41,78	1.044,50
15.39	Ud	Tubos de fondo. Presion ml tubo 06 atm. 125 mm			
		Total ud:	20,000	25,83	516,60
15.40	Ud	Material vaso piscina. Astral sumidero h.490x490 125d			
		Total ud:	2,000	1.173,66	2.347,32
15.41	Ud	Material vaso piscina. Astral boquilla fondo / hormigon			
		Total ud:	12,000	21,25	255,00
15.42	Ud	Material vaso piscina. Astral toma de aspiración munich abs encolar d. 63			
		Total ud:	22,000	17,66	388,52
15.43	Ud	Material vaso piscina. Astral boquilla aspiracion encolar 63-50. Encolar tubo ø63 y ø50. Presión máx: 6 bar. En abs.			
		Total ud:	2,000	14,21	28,42
15.44	Ud	Material vaso piscina. Astral modulo rejilla curvas 35 mm x 295 mm			
		Total ud:	4.067,000	2,28	9.272,76
15.45	Ud	Material vaso piscina. Astral placa para esquina 90° 35 mm x 300 mm 40 30.			
		Total ud:	4,000	94,84	379,36
15.46	Ud	Material vaso piscina: astral escalera radio variable p/. rebosadero aisi316			
		Total ud:	3,000	1.544,69	4.634,07
15.47	Ud	Material vaso piscina: astral pasamano elevador I-1000			
		Total ud:	1,000	3.281,29	3.281,29
15.48	Ud	Material vaso piscina: astral cilindro elevador			
		Total ud:	1,000	5.230,56	5.230,56
15.49	Ud	Material vaso piscina: astral complementos elevador hidráulico. Estructura en acero inoxidable aisi-316, en la que se adapta el mecanismo hidráulico donde soporta el asiento y lateralmente una escalera válida para el monitor. Para que el mecanismo hidráulico funcione, es necesario una tomaa de agua de la red, con una presión mínima de 3,5kg/cm2.			
		Total ud:	1,000	6.642,87	6.642,87
15.50	Ud	MONTAJE DE LOS APARATOS DESCRITOS. Interconexionado de los equipos descritos en sala de máquinas y líneas de aspiración e impulsión hasta vaso de piscina, con valvulería, tubería y accesorios PVC necesarios; incluso anclaje, mano de obra y desplazamientos.			
		Total ud:	1,000	33.363,07	33.363,07
Total presupuesto parcial nº 15 Instalación de Depuración Piscina Deportiva :					120.177,64

Presupuesto parcial nº 16 Instalación de depuración Piscina Ludica

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
16.1	Ud	Astral filtro bobinado d1400 s110 61m3/h. caudal: 61 m3/h. velocidad filtración: 40m3/h/m2. Salida: 110mm.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			2				2,000 2,000
							2,000 2,000
			Total ud:			2,000 7.899,99	15.799,98
16.2	Ud	Astral panel indicador de presión 3 kg	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			2				2,000 2,000
							2,000 2,000
			Total ud:			2,000 221,45	442,90
16.3	Ud	Astral lecho filtrante vítreo 0,5 - 1,0 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1	2.200,000			2.200,000 2.200,000
							2.200,000 2.200,000
			Total ud:			2.200,000 1,20	2.640,00
16.4	Ud	Astral lecho filtrante vítreo 1,0 - 3,0 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1	725,000			725,000 725,000
							725,000 725,000
			Total ud:			725,000 1,20	870,00
16.5	Ud	Astral lecho filtrante vítreo 3,0 - 7,0 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1	800,000			800,000 800,000
							800,000 800,000
			Total ud:			800,000 1,20	960,00
16.6	Ud	Astral batería manual 5 válvulas D.110 mm	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			2				2,000 2,000
							2,000 2,000
			Total ud:			2,000 1.984,76	3.969,52
16.7	Ud	Kripsol electrobomba kapri 350b trifásica. Potencia: 3,5 cv. Caudal: 58 m3/h .altura: 10 m.c.a., peso: 28,5 kg	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			2				2,000 2,000
							2,000 2,000
			Total ud:			2,000 1.351,59	2.703,18
16.8	Ud	Cuadro eléctrico 2 bombas c/ arrancador progresivo.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000 1,000
							1,000 1,000
			Total ud:			1,000 2.173,24	2.173,24
16.9	Ud	Seko kontrol PR-800. Antiguo kontrol PR no incluye bomba AKL603	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial Subtotal
			1				1,000 1,000
							1,000 1,000
			Total ud:			1,000 2.615,91	2.615,91

Presupuesto parcial n° 16 Instalación de depuración Piscina Ludica

N°	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
16.10	Ud	Seko AKL-800 dosificación con control de nivel. Bomba dosificación constante con control de nivel (opcional).							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total ud:				1,000	473,10	473,10
16.11	Ud	Seko akl-603 230 vac pvdf-kit pvc. Bomba dosificadora analógica con caudal ajustable manualmente, 2 rangos de frecuencia(5), Led indicador de funcionamiento y entrada de nivel.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total ud:				1,000	408,07	408,07
16.12	Ud	Seko deposito dosificador 100 lts.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total ud:				2,000	211,82	423,64
16.13	Ud	Seko deposito contenedor t150							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total ud:				2,000	196,43	392,86
16.14	Ud	Monitor caudal FLS flowx3 m9.02.03 - montaje de campo							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total ud:				1,000	2.341,67	2.341,67
16.15	Ud	Collarín para caudalimetro flowx3 d.125							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total ud:				1,000	264,87	264,87
16.16	Ud	Contador chorro multiple 50 mm							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total ud:				1,000	297,57	297,57
16.17	Ud	Coytesa cuadro maniobra 24v - 3 sondas. Para llenado automático de depósito de compensación.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total ud:				1,000	325,99	325,99
16.18	Ud	Válvulas. Astral valvula marip.125/140 s/acc							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			3				3,000		
							3,000	3,000	

Presupuesto parcial nº 16 Instalación de depuración Piscina Ludica

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe
Total ud:			3,000		244,29	732,87
16.19	Ud	Válvulas. Astral acce.valv. mariposa 125				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		3	3,000		3,000	
			3,000		3,000	
Total ud:			3,000		135,49	406,47
16.20	Ud	Válvulas. Astral valvula marip.90 s/acc				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		5	5,000		5,000	
			5,000		5,000	
Total ud:			5,000		200,18	1.000,90
16.21	Ud	Válvulas. Astral acce.valv.mariposa 090				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		5	5,000		5,000	
			5,000		5,000	
Total ud:			5,000		88,52	442,60
16.22	Ud	Válvulas. Astral valvula pegar 63				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		1	1,000		1,000	
			1,000		1,000	
Total ud:			1,000		51,30	51,30
16.23	Ud	Válvulas. Valvula solenoide cerrada 2				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		1	1,000		1,000	
			1,000		1,000	
Total ud:			1,000		397,47	397,47
16.24	Ud	Válvulas. Astral válvulas anti-retorno dn 125				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		1	1,000		1,000	
			1,000		1,000	
Total ud:			1,000		191,76	191,76
16.25	Ud	VÁLVULAS. ASTRAL VALVULA ANTIRETORNO 90				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		2	2,000		2,000	
			2,000		2,000	
Total ud:			2,000		133,50	267,00
16.26	Ud	Tubos impulsión. Presion ml tubo 06 atm. 125 mm				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		1 45,000	45,000		45,000	
			45,000		45,000	
Total ud:			45,000		25,79	1.160,55
16.27	Ud	Tubos impulsión. Presion ml tubo 06 atm. 110 mm				
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal	
		1 10,000	10,000		10,000	
			10,000		10,000	
Total ud:			10,000		19,68	196,80

Presupuesto parcial nº 16 Instalación de depuración Piscina Ludica

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
16.28	Ud	Tubos impulsión. Presion ml tubo 06 atm. 90 mm						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		1 15,000					15,000	
							15,000	15,000
		Total ud:	15,000				16,19	242,85
16.29	Ud	Tubos impulsión. Presion ml tubo 06 atm. 90 mm						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		1 20,000					20,000	
							20,000	20,000
		Total ud:	20,000				8,14	162,80
16.30	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 200 s.3,9b						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		1 45,000					45,000	
							45,000	45,000
		Total ud:	45,000				49,24	2.215,80
16.31	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 160 s.3,2 b						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		1 10,000					10,000	
							10,000	10,000
		Total ud:	10,000				32,53	325,30
16.32	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 125 s.3,2 b						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		1 10,000					10,000	
							10,000	10,000
		Total ud:	10,000				17,60	176,00
16.33	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 110 s.3,2 b						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		1 10,000					10,000	
							10,000	10,000
		Total ud:	10,000				23,29	232,90
16.34	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 90 s.3,0 b 3 mts						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		5					5,000	
							5,000	5,000
		Total ud:	5,000				16,82	84,10
16.35	Ud	Tubos colector munich. Sanitario ml tubo 75 s.3,0 b 3 mts						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		1 20,000					20,000	
							20,000	20,000
		Total ud:	20,000				13,94	278,80
16.36	Ud	Tubos aspiración limpiafondos. Presion ml tubo 06 atm. 063 mm						
		Uds. Largo Ancho Alto					Parcial	Subtotal
		60					60,000	
							60,000	60,000
		Total ud:	60,000				8,14	488,40
16.37	Ud	Tubos de fondo. Presion ml tubo 06 atm. 125 mm						

Presupuesto parcial nº 16 Instalación de depuración Piscina Ludica

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			55				55,000	
							55,000	55,000
		Total ud				55,000	25,78	1.417,90
16.38	Ud	Tubos de fondo. Presion ml tubo 06 atm. 110 mm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000
		Total ud				5,000	19,61	98,05
16.39	Ud	Material vaso piscina. Astral sumidero h. 490x490 110d						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,000	
							2,000	2,000
		Total UD				2,000	1.168,99	2.337,98
16.40	Ud	Material vaso piscina. Astral boquilla fondo / hormigon						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10				10,000	
							10,000	10,000
		Total UD				10,000	21,16	211,60
16.41	Ud	Material vaso piscina. Astral toma de aspiración munich abs encolar d. 63						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			16				16,000	
							16,000	16,000
		Total UD				16,000	17,62	281,92
16.42	Ud	Material vaso piscina. Astral boquilla aspiración encolar 63 - 50. Encolar tubo ø63 y ø50. Presión máx: 6 bar.en abS.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total UD				1,000	14,24	14,24
16.43	Ud	Material vaso piscina. Astral modulo rejilla curvas 35 mm x 295 mm						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.644,000			1.644,000	
							1.644,000	1.644,000
		Total UD				1.644,000	2,29	3.764,76
16.44	Ud	Material vaso piscina. Astral placa para esquina 90° 35 mm x 300 mm 40 30.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			4				4,000	
							4,000	4,000
		Total UD				4,000	95,03	380,12
16.45	Ud	Material vaso piscina. astral pasamanos pletinas. 2 unidades pletibas, long.: 1524mm, pasamanos ref 00037.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
		Total UD				1,000	1.083,25	1.083,25

Presupuesto parcial nº 16 Instalación de depuración Piscina Ludica

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
16.46	Ud	Montajes de los aparatos descritos. Interconexionado de los equipos descritos en sala de máquinas y líneas de aspiración e impulsión hasta vaso de piscina, con valvulería, tubería y accesorios en pvc necesarios; incluso montajes, mano de obra y desplazamiento.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total UD:			1,000	33.434,50	33.434,50	
		Total presupuesto parcial nº 16 Instalación de depuración Piscina Ludica :							89.181,49

Presupuesto parcial nº 17 Instalación de Hidromasaje

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.1	Ud	Jets de asientos. Astral jet rotatorio un chorro			
		Total ud:	20,000	80,30	1.606,00
17.2	Ud	Jets de asientos. Astral pasamuro 2 1/2" para jet rotatorio			
		Total UD:	20,000	142,01	2.840,20
17.3	Ud	Jets de asientos. Pulsador simple piezo electrico inoX			
		Total UD:	3,000	203,38	610,14
17.4	Ud	Jets de asientos. Kripsol bomba kng200 t			
		Total UD:	3,000	564,08	1.692,24
17.5	Ud	Jets de asientos. Cuadro electrico bomba 1,5-2cv trif 380			
		Total UD:	3,000	410,87	1.232,61
17.6	Ud	Jets de asientos. Astral valvula pegar 63			
		Total UD:	6,000	49,95	299,70
17.7	Ud	Jets de asientos. Astral valvula antiretorno 63			
		Total UD:	3,000	45,43	136,29
17.8	Ud	Jets de asientos. Presion ml tubo 06 atm. 075 mm			
		Total UD:	150,000	10,85	1.627,50
17.9	Ud	Jets de asientos. Presion ml tubo 06 atm. 063 mm			
		Total UD:	150,000	7,94	1.191,00
17.10	Ud	Jets de asientos. Montaje de los aparatos descritos. Interconexionado de los equipos descritos en sala de máquinas y líneas de aspiración e implusión hasta vaso de piscina, con valvulería, tubería y accesorios de pvc; incluso anclajes, mano de obra y desplazamientos.			
		Total UD:	1,000	8.135,15	8.135,15
17.11	Ud	Soplantes de aire de asientos. Astral spas/boquilla soplante encolar			
		Total UD:	40,000	11,31	452,40
17.12	Ud	Soplantes de aire de asientos. Astral bomba turbosoplante lateral 1,3kw trifa			
		Total UD:	3,000	997,34	2.992,02
17.13	Ud	Soplantes de aire de asientos. Cuadro electrico bomba 1,5-2cv trif 380			
		Total UD:	3,000	410,87	1.232,61
17.14	Ud	Soplantes de aire de asientos. Astral valvula pegar 63			
		Total UD:	1,000	49,93	49,93
17.15	Ud	Soplantes de aire de asientos. Astral valvula antiretorno 63			
		Total UD:	1,000	45,43	45,43
17.16	Ud	Soplantes de aire de asientos. Presion ml tubo 06 atm. 063 mm			
		Total UD:	150,000	7,94	1.191,00
17.17	Ud	Soplantes de aire de asientos. Montaje de los aparatos descritos. Interconexionado de los equipos en sala de máquinas y líneas de aspiración e implusión hasta vaso de piscina, con valvulería, tubería y accesorios en PVC necesarios; incluso anclaje, mano de obra y desplazamientos.			
		Total UD:	1,000	8.135,03	8.135,03
17.18	Ud	Cascadas. Astral cortina luxe			

Presupuesto parcial nº 17 Instalación de Hidromasaje

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total UD	2,000	4.149,24	8.298,48
17.19	Ud	Cascadas. Astral anclaje hormigon ancho 60 -19985			
		Total UD	2,000	811,91	1.623,82
17.20	Ud	Cascadas. Astral sumidero h. 490x490 110d			
		Total UD	2,000	1.137,72	2.275,44
17.21	Ud	Cascadas. Kripsol electrob.kse-300t			
		Total UD	2,000	763,10	1.526,20
17.22	Ud	Cascadas. Pulsador simple piezo electrico inOX			
		Total UD	2,000	203,38	406,76
17.23	Ud	Cascadas. Cuadro electrico bomba 3 hp 4-6.2 a-trifasico 380v			
		Total UD	2,000	410,87	821,74
17.24	Ud	Cascadas. Presion ml tubo 06 atm. 110 mm			
		Total UD	100,000	19,18	1.918,00
17.25	Ud	Cascadas. Presion ml tubo 06 atm. 075 mm			
		Total UD	100,000	10,85	1.085,00
17.26	Ud	Cascadas. Astral valvula pegar 63			
		Total UD	4,000	49,45	197,80
17.27	Ud	Cascadas. Astral valvula antiretorno 63			
		Total UD	2,000	45,43	90,86
17.28	Ud	Casacadas. Montaje de los aparatos descritos. Interconexionado de los equipos descritos en sala de máquinas y líneas de aspiración e implulsión hasta vaso de piscina, con valvulería, tubería y accesorios en PVC necesarios; incluso anclajes, mano de obra y desplazamientos.			
		Total UD	1,000	8.135,03	8.135,03
17.29	Ud	Chorros. Astral cañón luxe tubo inox d.63 alt 0,8 m circular			
		Total UD	2,000	2.356,90	4.713,80
17.30	Ud	Chorros. Astral anclaje hormigon 19983			
		Total UD	2,000	409,73	819,46
17.31	Ud	Chorros. Astral sumidero h. 490x490 110d. De poliéster y fibra de vidrio.			
		Total UD	2,000	1.088,91	2.177,82
17.32	Ud	Chorros. Kripsol electrob.ks-50t			
		Total UD	2,000	509,25	1.018,50
17.33	Ud	Chorros. Pulsador simple piezo electrico inoX			
		Total UD	2,000	2.033,76	4.067,52
17.34	Ud	Chorros. Cuadro electrico bomba 0,5 hp 2.5 a 4 a-trif			
		Total UD	2,000	410,87	821,74
17.35	Ud	Chorros. Presion ml tubo 06 atm. 075 mm			
		Total UD	100,000	10,85	1.085,00
17.36	Ud	Chorros. Presion ml tubo 06 atm. 063 mm			
		Total UD	100,000	7,94	794,00

Presupuesto parcial nº 17 Instalación de Hidromasaje

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
17.37	Ud	Chorros. Astral valvula pegar 63			
		Total UD:	4,000	49,93	199,72
17.38	Ud	Chorros. Astral valvula antiretorno 63			
		Total UD:	2,000	45,43	90,86
17.39	Ud	Chorros. Montaje de los aparatos descritos. Interconexión de los equipos descritos en sala de máquina y líneas de aspiración e impulsión hasta vaso de piscina, con valvulería, tubería y accesorios en pvc necesarios; incluso anclajes, mano de obra y desplazamientos.			
		Total UD:	1,000	8.135,03	8.135,03
17.40	Ud	Accesorios de competición. Podium salida aisi316 pulido altura 400 mm			
		Total UD:	6,000	3.254,79	19.528,74
17.41	Ud	Accesorios de competición. Astral anclaje para podium chapa aisi-316			
		Total UD:	6,000	247,46	1.484,76
17.42	Ud	Accesorios de competición. Astral corchera roma 25 m			
		Total UD:	7,000	791,54	5.540,78
17.43	Ud	Accesorios de competición. Copa anclaje varilla piscina hormigon			
		Total UD:	14,000	140,71	1.969,94
17.44	Ud	ACCESORIOS DE COMPETICIÓN. ASTRAL POSTES SALIDA FALSA TUBO D. 43 INOX			
		Total UD:	2,000	1.023,68	2.047,36
17.45	Ud	Accesorios de competición. Astral anclaje plano d. 43 aisi-316			
		Total UD:	4,000	242,33	969,32
17.46	Ud	Accesorios de competición. Astral panel viraje inox 2 m aisi-316			
		Total UD:	6,000	1.873,93	11.243,58
17.47	Ud	Accesorios de compenticion. Astral soporte panel viraje acero inox			
		Total UD:	12,000	1.067,85	12.814,20
17.48	Ud	Accesorios de compenticion. Astral anclaje plano d. 43 aisi-316			
		Total UD:	12,000	242,34	2.908,08
17.49	Ud	Accesorios de compenticion. Montaje de los aparatos descritos. Incluso p/p de elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montados, conexiónados y probados. sin incluir ayudas de albañilería.			
		Total UD:	1,000	1.627,01	1.627,01
Total presupuesto parcial nº 17 Instalación de Hidromasaje :					143.905,60

Presupuesto parcial nº 18 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.1	MI	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro y canalización diametro 200 de polietileno, Incluso junta flexible para el empalme de la acometida y mortero de cemento para repaso y bruñido en el interior del pozo. Inclido excavación en zanja y relleno compactado propios de la exavación. Incluye: Replanteo y trazado de la conexión en el pozo de registro. Rotura del pozo con compresor. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el pozo de registro.			
Total ml			100,000	235,00	23.500,00
18.2	M³	Mampostería ordinaria a una cara vista de piedra basáltica en fábrica de e=0,70-1,00 m, colocada con mortero 1:6, incluso rejuntado y limpieza de la misma, aprovechando la piedra existente.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Muro al lado de pavellón	1 42,830 1,300 4,650	258,907	
			1 2,670 1,300 4,650	16,140	
		Muro en vía	1 16,770 1,000 3,210	53,832	
			1 2,800 1,000 3,210	8,988	
		Muro de Cerramiento Planta Baja	1 46,950 1,200	56,340	
			1 9,150 1,200	10,980	
				405,187	405,187
Total m³			405,187	152,82	61.920,68
18.3	M²	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Muro de protección entre pabellón y piscina	1 6,650 1,000	6,650	
			1 2,710 1,000	2,710	
			1 34,730 1,000	34,730	
				44,090	44,090
Total m²			44,090	30,33	1.337,25
18.4	M²	Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Vía inferior	1 592,500	592,500	
		Vía superior	1 84,110	84,110	
		Acometida de red de Abastecimiento	1 262,000	262,000	
			1 85,000	85,000	
				1.023,610	1.023,610
Total m²			1.023,610	39,50	40.432,60
18.5	M³	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, refino y compactación del fondo de la excavación, sin incluir carga y transporte.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Acometida de red de Abastecimiento	1 262,000 0,300	78,600	

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 18 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
18.5	M³	Excavación zanjas, pozos o cimientos, todo tipo terreno		(Continuación...)	
		1 85,000	0,300	25,500	
				104,100	104,100
		Total m³:	104,100	9,26	963,97
18.6	M³	Terraplén realizado con medios mecánicos, con materiales procedentes de la excavación, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95% del Proctor Modificado, perfilado y refino de taludes.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Acometida de red de Abastecimiento 1 262,000	0,300	78,600	
		1 85,000	0,300	25,500	
				104,100	104,100
		Total m³:	104,100	1,68	174,89
18.7	M	Tubería de drenaje de PVC rígido, Ferroplast (sistema Tubodren) o equivalente, de D 160 mm, enterrada en zanja, incluso p.p. de pequeño material, solera de hormigón en masa de 10 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 60,000		60,000	
				60,000	60,000
		Total m:	60,000	21,85	1.311,00
Total presupuesto parcial nº 18 Urbanización interior de la parcela :					129.640,39

Presupuesto parcial nº 19 Ensayos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
19.1	Ud.	Barras corrugadas de acero soldable para uso estructural en armaduras de hormigón armado. Barras corrugadas de acero soldable con características especiales de ductilidad para armadura de hormigón armado. Para un mismo diámetro o designación, Incluye ensayo de tracción, características geométricas de las probetas y ensayo de doblado a 90					
		Total ud.:	6,000	116,20	697,20		
19.2	Ud.	Desplazamiento a obra para toma de muestras y/o realización de ensayos.					
		Total ud.:	20,000	11,88	237,60		
19.3	Ud.	ensayo de hormigón fresco. Toma de muestras, según UNE-EN 12350-1:2009 y parte 3: Ensayo vebe, según UNE-EN 12350-2:2009; ensayos de hormigón endurecido. Parte 1: Forma, medidas y otras caracteriasticas de probetas y moldes, según UNE-EN 12390-1:2001; Parte 2: Fabricación y curado de probetas para ensayos de resistencia,según UNE-EN 12390-2:2009; Parte 3: Determinación de la resistencia a compresión de probetas, según UNE-EN 12390-3:2009.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		MUROS	6			6,000	
		ZAPATAS	9			9,000	
		PILARES	3			3,000	
		VIGAS	3			3,000	
		LOSAS	15			15,000	
						36,000	36,000
		Total ud.:	36,000	83,03			2.989,08
		Total presupuesto parcial nº 19 Ensayos :					3.923,88

Presupuesto parcial nº 20 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
20.1	M³	Transporte de tierras y residuos de obra a vertedero autorizado, con camión de 15 t, con un recorrido máximo de 10 Km.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		Desmontes 1 12.384,070		12.384,070	
		Zanjas 1 315,750		315,750	
				12.699,820	12.699,820
		Total m³:	12.699,820	4,85	61.594,13
20.2	M³	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.			
		Total m³:	506,400	21,92	11.100,29
20.3	T	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170503 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
		Total t:	2,000	1.089,86	2.179,72
Total presupuesto parcial nº 20 Gestión de residuos :					74.874,14

Presupuesto parcial nº 21 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
21.1	Ud	Mascarilla desechable FFP1 autofiltrante básica, Würth o equivalente, contra partículas sólidas y líquidas nocivas, con marcado CE.			
		Total ud:	15,000	2,37	35,55
21.2	Ud	Guantes protección amarillo, Würth o equivalente, con marcado CE.			
		Total ud:	15,000	9,18	137,70
21.3	Ud	Casco seguridad SH 6, Würth o equivalente, con marcado CE.			
		Total ud:	15,000	24,30	364,50
21.4	Ud	Zapatos negro S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.			
		Total ud:	15,000	120,23	1.803,45
21.5	Ud	Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.			
		Total ud:	15,000	34,08	511,20
21.6	Ud	Arnés anticaídas top 3, Würth o equivalente, con marcado CE.			
		Total ud:	15,000	239,06	3.585,90
21.7	M²	Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, Würth o equivalente, de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30%) incluso colocación y desmontado.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		2 162,000		324,000	
				324,000	324,000
		Total m²:	324,000	6,39	2.070,36
21.8	M	Valla para cerramiento de obras y cerramientos provisionales, de h=2 m, realizado con paneles de malla electrosoldada de acero galvanizado de 3,5x2 m y postes de tubo de Ø=40 mm unidos a la malla mediante soldadura, y bases de hormigón armado, i/accesorios de fijación, totalmente montada.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1 145,000		145,000	
		1 44,260		44,260	
				189,260	189,260
		Total m:	189,260	26,18	4.954,83
21.9	Ud	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.			
		Total ud:	5,000	37,05	185,25
21.10	Ud	Caseta prefabricada para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte.			
		Total ud:	1,000	4.764,12	4.764,12
21.11	Ud	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.			
		Total ud:	1,000	4.527,87	4.527,87
21.12	Ud	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.			

Presupuesto parcial nº 21 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud:	1,000	56,77	56,77
21.13	Ud	Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.			
		Total ud:	2,000	624,46	1.248,92
21.14	Ud	Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.			
		Total ud:	4,000	706,50	2.826,00
21.15	Ud	Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.			
		Total ud:	4,000	264,47	1.057,88
21.16	Ud	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.			
		Total ud:	5,000	15,06	75,30
21.17	Ud	Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.			
		Total ud:	2,000	61,50	123,00
21.18	Ud	Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.			
		Total ud:	10,000	1,06	10,60
Total presupuesto parcial nº 21 Seguridad y salud :					28.339,20

Presupuesto de ejecución material

1 Desmontes,Exavaciones y Rellenos	63.215,39
2 Cimentaciones	215.677,16
3 Estructuras	638.608,27
3.1.- Estructura Hormigón	538.800,50
3.2.- Hormigón metálica	99.807,77
4 Albañilería	142.702,15
5 Cubiertas	124.599,16
6 Impermeabilización y Aislamiento	170.049,06
7 Pavimentos	125.627,85
8 Revestimientos	95.179,34
9 Carpintería	273.532,11
10 Instalaciones - Proyecto Ingeniero Jorge Gmelch	940.125,00
10.1.- Instalación Electrica	324.529,56
10.2.- Instalación Fotovoltaica 50KWP	52.723,73
10.3.- Instalación Climatización Piscina - SPA-ACS	218.029,40
10.4.- Instalación Central Deshumificadora	177.491,78
10.5.- Instalación Contraincendio	35.790,71
10.6.- Maquinaria de Cocina	36.086,27
10.7.- Instalación Ascensor	34.141,45
10.8.- Instalación SPA	48.888,73
10.9.- Plan de Seguridad y Salud	12.443,37
11 Instalación de Fontanería - Vestuarios, Cocina.	58.009,15
12 Instalación de Saneamiento	48.832,24
13 Aparatos Sanitarios	24.922,70
14 Pinturas y acabados	53.321,24
15 Instalación de Depuración Piscina Deportiva	120.177,64
16 Instalación de depuración Piscina Ludica	89.181,49
17 Instalación de Hidromasaje	143.905,60
18 Urbanización interior de la parcela	129.640,39
19 Ensayos	3.923,88
20 Gestión de residuos	74.874,14
21 Seguridad y salud	28.339,20
Total	3.564.443,16

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS.

En S/C de La Palma, marzo de 2024
Arquitecto

Gabriel Henríquez Pérez