



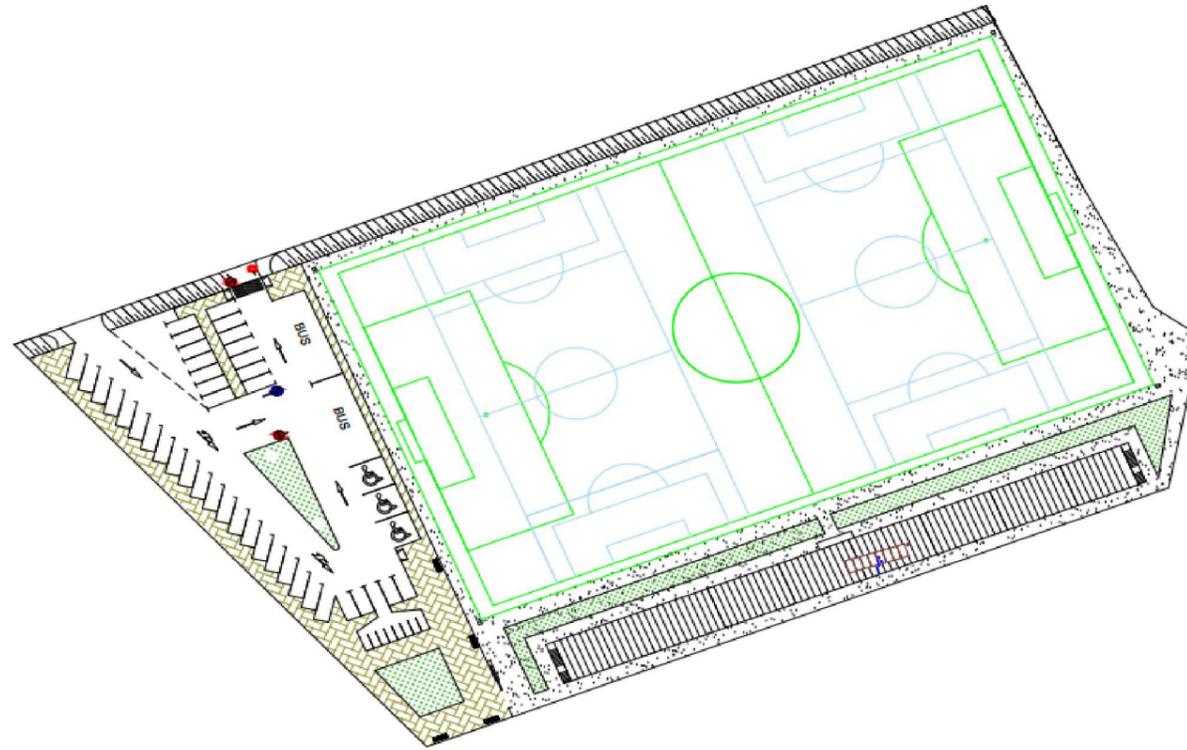
UNIVERSIDADE DA CORUÑA



E.T.S. DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



FUNDACIÓN DE LA INGENIERÍA CIVIL
DE GALICIA



Proyecto fin de grado, Grado en ingeniería de Obras Públicas			
Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Título Proyecto	Autor	Presupuesto base licitación	Fecha
Remodelación del campo de fútbol de Dorneda	Mikel Ocerin Vázquez	2.138.509,69 €	Septiembre 2015
Rrenovation of the football field of Dorneda			



ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO N°1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

1. ANEJO N° I: ANTECEDENTES
2. ANEJO N° II: SERVICIOS EXISTENTES
3. ANEJO N° III: JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ADOPTADA
4. ANEJO N° IV: GEOLOGÍA
5. ANEJO N° V: ESTUDIO GEOTÉCNICO
6. ANEJO N° VI: EXPROPIACIONES
7. ANEJO N° VII: CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA
8. ANEJO N° VIII: MOVIMIENTO DE TIERRAS
9. ANEJO N° IX: CÁLCULOS ESTRUCTURALES
10. ANEJO N° X: TERRENO DE JUEGO
11. ANEJO N° XI: ABASTECIMIENTO
12. ANEJO N° XII: SANEAMIENTO Y DRENAJE
13. ANEJO N° XIII: ILUMINACIÓN
14. ANEJO N° XIV: ELECTRICIDAD
15. ANEJO N° XV: URBANIZACIÓN INTERIOR A LA PARCELA
16. ANEJO N° XVI: AHORRO DE ENERGÍA
17. ANEJO N° XVII: NORMATIVA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO
18. ANEJO N° XVIII: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
19. ANEJO N° XIX: PLAN DE OBRA
20. ANEJO N° XX: CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
21. ANEJO N° XXI: REVISIÓN DE PRECIOS
22. ANEJO N° XXII: ESTUDIO DE EFECTOS AMBIENTALES
23. ANEJO N° XXIII: ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
24. ANEJO N° XXIV : PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
25. ANEJO N° XXV : GESTIÓN DE RESIDUOS
26. ANEJO N° XXVI : DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

DOCUMENTO N°2: PLANOS

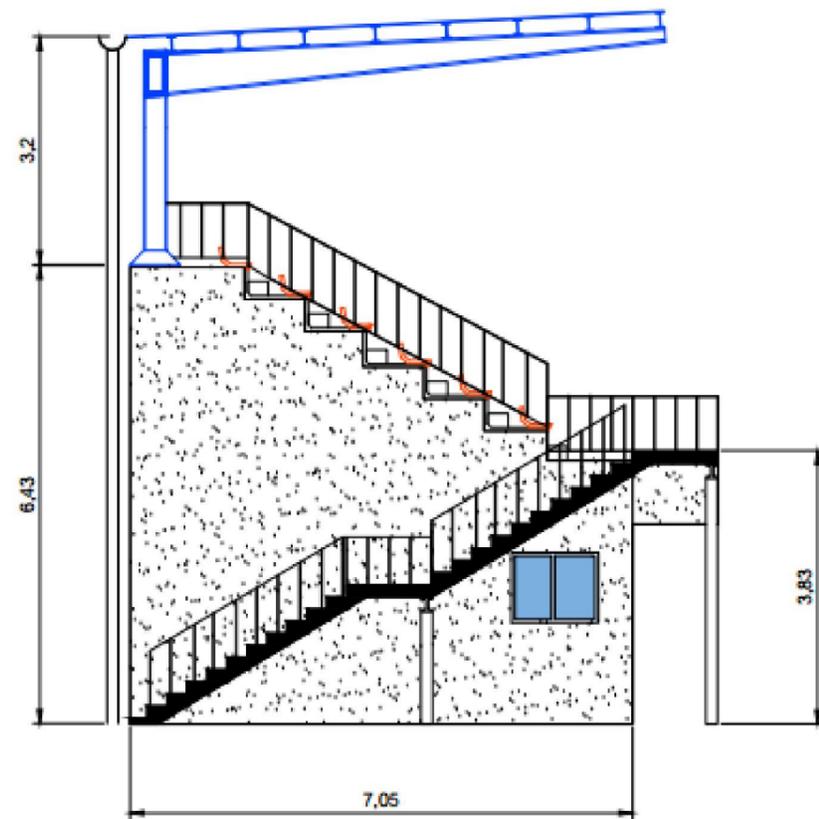
1. PLANO I: SITUACIÓN GENERAL

2. PLANO II:EMPLAZAMIENTO.
3. PLANO III: MOVIMIENTO TIERRAS
4. PLANO IV: URBANIZACIÓN INTERIOR A LA PARCELA
5. PLANO V :SANEAMIENTO Y DRENAJE PARCELA
6. PLANO VI: ILUMINACIÓN PARCELA
7. PLANO VII: RIEGO TERRENO DE JUEGO
8. PLANO VIII: SECCIÓN PAVIMENTOS Y ENCIENTROS
9. PLANO IX: ARQUITECTURA
10. PLANO X: ESTRUCTURA
11. PLANO XI: INSTALACIONES
12. PLANO XII: DETALLES CONSTRUCTIVOS
13. PLANO XIII: CARPINTERÍA
14. PLANO XIV: CUBIERTA
15. PLANO XV: SOLAR TÉRMICA
16. PLANO XVI: INSTALACION CONTRA INCENDIOS

DOCUMENTO N°3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS N°1
3. CUADRO DE PRECIOS N°2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.1.- Vestuario existente			
1.1.1	Ud	Demolición completa de edificio aislado, combinada.	
			Total Ud: 1,000
1.1.2	Ud	Demolición completa de edificio aislado, combinada.	
			Total Ud: 1,000
1.2.- Graderío existente			
1.2.1	Ud	Demolición completa de edificio aislado, elemento a elemento.	
			Total Ud: 1,000

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición
2.1.- Red de saneamiento horizontal			
2.1.1.- Arquetas			
2.1.1.1	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	
		Uds.	Largo
		1	1,00
		1	1,00
		1	1,00
		1	1,00
			4,000
			Total Ud: 4,000
2.1.1.2	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	
		Uds.	Largo
		1	1,00
		1	1,00
		1	1,00
			3,000
			Total Ud: 3,000
2.1.1.3	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	
		Uds.	Largo
		1	1,00
		1	1,00
		1	1,00
		1	1,00
			4,000
			Total Ud: 4,000
2.1.1.4	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	
		Uds.	Largo
		1	1,00
		1	1,00
		1	1,00
		1	1,00
			4,000
			Total Ud: 4,000
2.1.1.5	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 50x50x65 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	
			Total Ud: 6,000
2.1.2.- Acometidas			
2.1.2.1	M	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	
			Total m: 305,470
2.1.2.2	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.	
			Total Ud: 3,000
2.1.3.- Colectores			
2.1.3.1	M	Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, con junta elástica.	
			Total m: 204,120
2.1.3.2	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior.	
			Total m: 9,790

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Nº	Ud	Descripción	Medición
2.1.3.3	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior.	
Total m:			1,170
2.1.3.4	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior.	
Total m:			30,620
2.1.3.5	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 250 mm de diámetro exterior.	
Total m:			125,670
2.1.3.6	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior.	
Total m:			152,590
2.1.3.7	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 400 mm de diámetro exterior.	
Total m:			32,980
2.1.4.- Sumideros			
2.1.4.1	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.	
Total Ud:			8,000
2.1.4.2	M	Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior y 400 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado, para zonas de tráfico A-15 (Zonas susceptibles de ser utilizadas únicamente por peatones y ciclistas).	
Total m:			210,000
2.2.- Movimiento de tierras			
2.2.1	M ²	Desbroce y limpieza del terreno, profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	
Total m²:			3.029,280
2.2.2	M ³	Desmante en tierra, con empleo de medios mecánicos.	
Total m³:			6.122,600
2.2.3	M ³	Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.	
Total m³:			0,940
2.2.4	M ³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.	
Total m³:			6.122,600
2.2.5	M ³	Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
Total m³:			150,000
2.2.6	M ³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	
Total m³:			702,000

Presupuesto parcial nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición				
3.1.- Regularización							
3.1.1	M ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor. 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
		P1	1	4,84			4,840
		P2	1	4,00			4,000
		P3	1	4,00			4,000
		P4	1	4,00			4,000
		P5	1	4,00			4,000
		P6	1	4,00			4,000
		P7	1	2,56			2,560
		P8	1	2,56			2,560
		P9	1	1,96			1,960
		P1'	1	3,24			3,240
		P10	1	4,00			4,000
		P11	1	4,00			4,000
		P12	1	4,00			4,000
		P13	1	4,00			4,000
		P14	1	4,84			4,840
		P2'	1	2,89			2,890
		P3'	1	2,89			2,890
		P4'	1	2,89			2,890
		P5'	1	2,89			2,890
		P6'	1	2,89			2,890
		P7'	1	2,56			2,560
		P8'	1	2,56			2,560
		P9'	1	3,24			3,240
		P10'	1	2,89			2,890
		P12'	1	2,89			2,890
		P13'	1	2,89			2,890
		P14'	1	2,89			2,890
		P15'	1	3,24			3,240
		C.1 [P1 - P1']	1	1,86			1,860
		C.1 [P1' - P2']	1	2,10			2,100
		C.1 [P1 - P2]	1	1,96			1,960
		C.1 [P2' - P3']	1	2,12			2,120
		C.1 [P2 - P2']	1	1,92			1,920
		C.1 [P2 - P3]	1	2,00			2,000
		C.1 [P3 - P3']	1	1,92			1,920
		C.1 [P3' - P4']	1	2,12			2,120
		C.1 [P3 - P4]	1	2,00			2,000
		C.1 [P4' - P5']	1	2,12			2,120
		C.1 [P4 - P4']	1	1,92			1,920
		C.1 [P4 - P5]	1	2,00			2,000
		C.1 [P5 - P5']	1	1,92			1,920
		C.1 [P5 - P6]	1	2,00			2,000
		C.1 [P5' - P6']	1	2,12			2,120
		C.1 [P6' - P7']	1	2,02			2,020
		C.1 [P6 - P6']	1	1,92			1,920
		C.1 [P6 - P7]	1	1,96			1,960
		C.1 [P7 - P8]	1	1,24			1,240
		C.1 [P7 - P7']	1	2,02			2,020
		C.1 [P7' - P8']	1	1,24			1,240
		C.1 [P8' - P9']	1	2,12			2,120
		C.1 [P8 - P8']	1	2,02			2,020
		C.1 [P8 - P9]	1	2,20			2,200
		C.1 [P9 - P9']	1	2,02			2,020
		C.1 [P9 - P10]	1	2,12			2,120
		C.1 [P9' - P10']	1	2,10			2,100
		C.1 [P10 - P10']	1	1,92			1,920
		C.1 [P10' - P12']	1	2,12			2,120
		C.1 [P10 - P11]	1	2,00			2,000
		C.1 [P11 - P12']	1	1,92			1,920
		C.1 [P11 - P12]	1	2,00			2,000
		C.1 [P12' - P13']	1	2,12			2,120
		C.1 [P12 - P13]	1	1,92			1,920
		C.1 [P12 - P13]	1	2,00			2,000

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición		
3.1.1	M²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm ... (Continuación...)			
C.1 [P13' - P14']	1		2,12	2,120	
C.1 [P13 - P14']	1		1,92	1,920	
C.1 [P14' - P15']	1		2,10	2,100	
C.1 [P13 - P14]	1		1,96	1,960	
C.1 [P14 - P15']	1		1,86	1,860	
				172,630	172,630
			Total m²	172,630	

3.2.- Superficiales

Nº	Ud	Descripción	Medición		
3.2.1	M²	Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación. Incluye: Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Uds.	Largo	Ancho
P1	1			3,64	3,640
P2	1			2,72	2,720
P3	1			2,72	2,720
P4	1			2,72	2,720
P5	1			2,72	2,720
P6	1			2,72	2,720
P7	1			2,08	2,080
P8	1			2,08	2,080
P9	1			1,76	1,760
P1'	1			2,56	2,560
P10	1			2,72	2,720
P11	1			2,72	2,720
P12	1			2,72	2,720
P13	1			2,72	2,720
P14	1			3,64	3,640
P2'	1			2,24	2,240
P3'	1			2,24	2,240
P4'	1			2,24	2,240
P5'	1			2,24	2,240
P6'	1			2,24	2,240
P7'	1			2,40	2,400
P8'	1			2,40	2,400
P9'	1			3,12	3,120
P10'	1			2,24	2,240
P12'	1			2,24	2,240
P13'	1			2,24	2,240
P14'	1			2,24	2,240
P15'	1			2,56	2,560
				70,880	70,880
			Total m²	70,880	

Nº	Ud	Descripción	Medición		
3.2.2	M³	Zapata de cimentación de hormigón armado HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 56,7 kg/m³. 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
P1	1			2,18	2,180
P2	1			1,60	1,600
P3	1			1,60	1,600
P4	1			1,60	1,600
P5	1			1,60	1,600
P6	1			1,60	1,600
P7	1			1,02	1,020
P8	1			1,02	1,020
P9	1			0,78	0,780
P1'	1			1,30	1,300
P10	1			1,60	1,600
P11	1			1,60	1,600
P12	1			1,60	1,600

(Continúa...)

Presupuesto parcial nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición		
3.2.2	M³	Zapata de cimentación de hormigón armado HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cu... (Continuación...)			
P13	1		1,60	1,600	
P14	1		2,18	2,180	
P2'	1		1,16	1,160	
P3'	1		1,16	1,160	
P4'	1		1,16	1,160	
P5'	1		1,16	1,160	
P6'	1		1,16	1,160	
P7'	1		1,15	1,150	
P8'	1		1,15	1,150	
P9'	1		1,62	1,620	
P10'	1		1,16	1,160	
P12'	1		1,16	1,160	
P13'	1		1,16	1,160	
P14'	1		1,16	1,160	
P15'	1		1,30	1,300	
				38,540	38,540
			Total m³	38,540	

3.3.- Arriostramientos

Nº	Ud	Descripción	Medición		
3.3.1	M²	Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación. Incluye: Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
			Uds.	Largo	Ancho
C.1 [P1 - P1']	1			3,72	3,720
C.1 [P1' - P2']	1			4,20	4,200
C.1 [P1 - P2]	1			3,92	3,920
C.1 [P2' - P3']	1			4,24	4,240
C.1 [P2 - P2']	1			3,84	3,840
C.1 [P2 - P3]	1			4,00	4,000
C.1 [P3 - P3']	1			3,84	3,840
C.1 [P3' - P4']	1			4,24	4,240
C.1 [P3 - P4]	1			4,00	4,000
C.1 [P4' - P5']	1			4,24	4,240
C.1 [P4 - P4']	1			3,84	3,840
C.1 [P4 - P5]	1			4,00	4,000
C.1 [P5 - P5']	1			3,84	3,840
C.1 [P5 - P6]	1			4,00	4,000
C.1 [P5' - P6']	1			4,24	4,240
C.1 [P6' - P7']	1			4,04	4,040
C.1 [P6 - P6']	1			3,84	3,840
C.1 [P6 - P7]	1			3,92	3,920
C.1 [P7 - P8]	1			2,48	2,480
C.1 [P7 - P7']	1			4,04	4,040
C.1 [P7' - P8']	1			2,48	2,480
C.1 [P8' - P9']	1			4,24	4,240
C.1 [P8 - P8']	1			4,04	4,040
C.1 [P8 - P9]	1			4,40	4,400
C.1 [P9 - P9']	1			4,04	4,040
C.1 [P9 - P10]	1			4,24	4,240
C.1 [P9' - P10']	1			4,20	4,200
C.1 [P10 - P10']	1			3,84	3,840
C.1 [P10' - P12']	1			4,24	4,240
C.1 [P10 - P11]	1			4,00	4,000
C.1 [P11 - P12']	1			3,84	3,840
C.1 [P11 - P12]	1			4,00	4,000
C.1 [P12' - P13']	1			4,24	4,240
C.1 [P12 - P13]	1			3,84	3,840
C.1 [P12 - P13]	1			4,00	4,000
C.1 [P13' - P14']	1			4,24	4,240
C.1 [P13 - P14']	1			3,84	3,840
C.1 [P14' - P15']	1			4,20	4,200
C.1 [P13 - P14]	1			3,92	3,920
C.1 [P14 - P15']	1			3,72	3,720
				158,040	158,040
			Total m²	158,040	

Presupuesto parcial nº 3 Cimentaciones

Nº	Ud	Descripción					Medición	
3.3.2	M³	Viga de atado, HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 48,6 kg/m³. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de pasatubos. Vertido y compactación del hormigón. Coronamiento 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.1 [P1 - P1']	1	0,74			0,740	
		C.1 [P1' - P2]	1	0,84			0,840	
		C.1 [P1 - P2]	1	0,78			0,780	
		C.1 [P2' - P3]	1	0,85			0,850	
		C.1 [P2 - P2']	1	0,77			0,770	
		C.1 [P2 - P3]	1	0,80			0,800	
		C.1 [P3 - P3']	1	0,77			0,770	
		C.1 [P3' - P4']	1	0,85			0,850	
		C.1 [P3 - P4]	1	0,80			0,800	
		C.1 [P4' - P5']	1	0,85			0,850	
		C.1 [P4 - P4']	1	0,77			0,770	
		C.1 [P4 - P5]	1	0,80			0,800	
		C.1 [P5 - P5']	1	0,77			0,770	
		C.1 [P5 - P6]	1	0,80			0,800	
		C.1 [P5' - P6']	1	0,85			0,850	
		C.1 [P6 - P7]	1	0,81			0,810	
		C.1 [P6 - P6']	1	0,77			0,770	
		C.1 [P6 - P7]	1	0,78			0,780	
		C.1 [P7 - P8]	1	0,50			0,500	
		C.1 [P7 - P7']	1	0,81			0,810	
		C.1 [P7' - P8']	1	0,50			0,500	
		C.1 [P8' - P9']	1	0,85			0,850	
		C.1 [P8 - P8']	1	0,81			0,810	
		C.1 [P8 - P9]	1	0,88			0,880	
		C.1 [P9 - P9']	1	0,81			0,810	
		C.1 [P9 - P10]	1	0,85			0,850	
		C.1 [P9' - P10']	1	0,84			0,840	
		C.1 [P10 - P10']	1	0,77			0,770	
		C.1 [P10' - P12']	1	0,85			0,850	
		C.1 [P10 - P11]	1	0,80			0,800	
		C.1 [P11 - P12]	1	0,77			0,770	
		C.1 [P11 - P12]	1	0,80			0,800	
		C.1 [P12' - P13']	1	0,85			0,850	
		C.1 [P12 - P13]	1	0,77			0,770	
		C.1 [P12 - P13]	1	0,80			0,800	
		C.1 [P13' - P14']	1	0,85			0,850	
		C.1 [P13 - P14]	1	0,77			0,770	
		C.1 [P14' - P15']	1	0,84			0,840	
		C.1 [P13 - P14]	1	0,78			0,780	
		C.1 [P14 - P15']	1	0,74			0,740	
							31,640	31,640
							Total m³	31,640

Presupuesto parcial nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción			Medición
4.1.- Hormigón armado					
4.1.1	M³	Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 132,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. 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.			
					Total m³
					18,200
4.1.2	M³	Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 120,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. 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.			
					Total m³
					8,820
4.1.3	M³	Viga de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 101,4 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.			
					Total m³
					6,820
4.1.4	M³	Viga de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 104,1 kg/m³, encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.			
					Total m³
					5,740
4.1.5	M³	Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 117,18 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.			
					Total m³
					19,075
4.1.6	M³	Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100,44 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.			
					Total m³
					7,630
4.1.7	M²	Forjado sanitario, canto 30 = 25+5 cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, volumen 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 11 kg/m²; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm y malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión, sobre murete de apoyo de ladrillo cerámico perforado de 60 cm de altura y 1 pie de espesor.			
					Total m²
					595,680
4.2.- Acero					

Presupuesto parcial nº 4 Estructuras

Nº	Ud	Descripción	Medición
4.2.1	Kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series IA, con uniones atornilladas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
Total kg			14.480,900
4.2.2	Kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series HEB, con uniones atornilladas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
Total kg			4.963,560
4.2.3	Kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.	
Total kg			19.087,432
4.3.- Prefabricados			
4.3.1	M²	Tramo de escalera prefabricado con losa de hormigón de 1,80 m.	
Total m²			33,840
4.3.2	M²	Losa alveolar de hormigón pretensado para forjado de canto 20 + 5 cm y 3 kN-m/m de momento flector último, apoyado directamente; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S; HA-25/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; altura libre de planta de entre 4 y 5 m. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes.	
Total m²			254,000

Presupuesto parcial nº 5 Cubierta

Nº	Ud	Descripción	Medición
5.1.- Panel Sandwich			
5.1.1	M²	Cubierta inclinada de panel sándwich lacado+aislante+galvanizado, de 30 mm de espesor, con una pendiente mayor del 10%.	
Total m²			622,970

Presupuesto parcial nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
7.1.- Calefacción, climatización y A.C.S.			
7.1.1.- Sistemas de conducción de agua			
7.1.1.1	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	
			Total Ud: 1,000
7.1.1.2	M	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	
			Total m: 3,650
7.1.1.3	M	Círculo primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.	
			Total m: 46,020
7.1.1.4	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente.	
			Total Ud: 3,000
7.1.1.5	Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	
			Total Ud: 1,000
7.1.1.6	Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	
			Total Ud: 1,000
7.1.1.7	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l.	
			Total Ud: 1,000
7.1.1.8	Ud	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l.	
			Total Ud: 1,000
7.1.1.9	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 950 l, altura 1860 mm, diámetro 1050 mm.	
			Total Ud: 1,000
7.1.1.10	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	
			Total Ud: 2,000
7.1.2.- Captación solar			
7.1.2.1	Ud	Captador solar térmico formado por batería de 8 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m², rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, colocados sobre estructura soporte para cubierta inclinada.	
			Total Ud: 1,000
7.1.3.- Dispositivos de control centralizado			
7.1.3.1	Ud	Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con sondas de temperatura.	
			Total Ud: 1,000
7.2.- Eléctricas			
7.2.1.- Puesta a tierra			
7.2.1.1	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 199 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	
			Total Ud: 1,000
7.2.1.2	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.	
			Total Ud: 2,000

Presupuesto parcial nº 7 Instalaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
7.2.2.- Cajas generales de protección			
7.2.2.1	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	
		Uds.	Largo
		Ancho	Alto
		Parcial	Subtotal
CPM-1	1		1,000
			1,000
			Total Ud: 1,000
7.2.3.- Derivaciones individuales			
7.2.3.1	M	Derivación individual trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.	
		Uds.	Largo
		Ancho	Alto
		Parcial	Subtotal
Cuadro individual 1	1	1,60	1,600
			1,600
			Total m: 1,600
7.2.4.- Instalaciones interiores			
7.2.4.1	Ud	Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	
		Uds.	Largo
		Ancho	Alto
		Parcial	Subtotal
individual	1		1,000
			1,000
			Total Ud: 1,000
7.2.4.2	Ud	Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55).	
		Uds.	Largo
		Ancho	Alto
		Parcial	Subtotal
individual	1		1,000
			1,000
			Total Ud: 1,000
7.3.- Fontanería			
7.3.1.- Acometidas			
7.3.1.1	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 82,25 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	
			Total Ud: 1,000
7.3.2.- Tubos de alimentación			
7.3.2.1	Ud	Alimentación de agua potable de 0,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.	
		Uds.	Largo
		Ancho	Alto
		Parcial	Subtotal
Tubería de agua fría	1		1,000
			1,000
			Total Ud: 1,000
7.3.3.- Contadores			
7.3.3.1	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	
			Total Ud: 1,000
7.3.4.- Depósitos/grupos de presión			
7.3.4.1	Ud	Grupo de presión, con 3 bombas centrífugas multietapas horizontales, con unidad de regulación electrónica potencia nominal total de 3,3 kW.	
			Total Ud: 1,000
7.3.4.2	Ud	Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 2000 litros, con llave de corte de esfera de 1 1/2" DN 40 mm para la entrada y llave de corte de esfera de 1 1/2" DN 40 mm para la salida.	

Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.1.- Aislamientos								
8.1.1.- Tuberías y bajantes								
8.1.1.1	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 de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	41,14			41,140	
							41,140	41,140
		Total m						41,140
8.1.1.2	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 de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	5,18			5,180	
							5,180	5,180
		Total m						5,180
8.1.1.3	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	33,38			33,380	
							33,380	33,380
		Total m						33,380
8.1.1.4	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	36,06			36,060	
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	19,41			19,410	
							55,470	55,470
		Total m						55,470
8.1.1.5	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
		Tubería de agua caliente	1	22,79			22,790	
							22,790	22,790
		Total m						22,790
8.1.1.6	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 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de agua caliente	1	20,23			20,230	
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	18,90			18,900	
							39,130	39,130
		Total m						39,130
8.1.1.7	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 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	26,81			26,810	
							26,810	26,810
		Total m						26,810

Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción						Medición
8.1.1.8	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 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tubería de retorno de agua caliente sanitaria	1	2,42			2,420	
							2,420	2,420
		Total m						2,420
8.1.2.- Trasdosados								
8.1.2.1	M²	Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 45 mm de espesor.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	1	11,15			11,150	
			1	3,55			3,550	
			1	19,85			19,850	
			1	31,36			31,360	
			1	16,68			16,680	
			1	80,08			80,080	
			1	19,66			19,660	
			1	24,13			24,130	
			1	5,82			5,820	
			1	33,52			33,520	
			1	18,85			18,850	
			1	33,51			33,510	
			1	13,53			13,530	
			1	20,58			20,580	
			1	15,52			15,520	
			1	3,11			3,110	
			1	30,63			30,630	
			1	14,62			14,620	
			1	1,19			1,190	
			1	12,99			12,990	
			1	1,37			1,370	
			1	14,45			14,450	
			1	30,07			30,070	
			1	3,09			3,090	
			1	11,12			11,120	
			1	25,16			25,160	
			1	27,12			27,120	
			1	10,22			10,220	
			1	9,07			9,070	
			1	5,26			5,260	
			1	13,67			13,670	
							560,930	560,930
		Total m²						560,930
8.1.3.- Suelos flotantes								
8.1.3.1	M²	Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Planta baja	1	30,28			30,280	
			1	114,93			114,930	
			1	77,40			77,400	
			1	18,88			18,880	
			1	15,96			15,960	
			1	5,49			5,490	
			1	6,36			6,360	
			1	16,94			16,940	
			1	24,69			24,690	
			1	5,32			5,320	
			1	38,80			38,800	
			1	15,69			15,690	
			1	6,89			6,890	
			1	53,50			53,500	
			1	55,08			55,080	
			1	9,50			9,500	
			1	8,22			8,220	
							(Continúa...)	

Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones

Nº	Ud	Descripción	Medición
8.1.3.1	M²	Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de lana de roca volc... (Continuación...)	
			1 20,53 20,530
			1 12,57 12,570
			537,030 537,030
		Total m²	537,030

Presupuesto parcial nº 9 Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición
9.1.- Puertas de paso interiores			
9.1.1	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm.	
			Total Ud 17,000

9.2.- Tabiques

9.2.1.- Hoja de partición para revestir

9.2.1.1	M²	Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja			1	13,39			13,390	
			1	4,83			4,830	
			1	9,95			9,950	
			1	24,17			24,170	
			1	19,71			19,710	
			1	9,98			9,980	
			1	9,88			9,880	
			1	13,49			13,490	
			1	20,58			20,580	
			1	15,56			15,560	
			1	4,92			4,920	
			1	4,82			4,820	
			1	4,80			4,800	
			1	14,38			14,380	
			1	30,35			30,350	
			1	29,81			29,810	
			1	14,25			14,250	
			1	4,98			4,980	
			1	11,15			11,150	
			1	25,16			25,160	
			1	27,12			27,120	
			1	10,22			10,220	
			1	3,22			3,220	
			1	5,47			5,470	
			1	3,47			3,470	
			1	5,38			5,380	
			1	9,87			9,870	
			1	9,87			9,870	
			1	8,54			8,540	
			1	11,31			11,310	
			1	31,36			31,360	
			1	16,72			16,720	
			1	9,85			9,850	
			1	9,73			9,730	
			1	5,89			5,890	
			1	3,76			3,760	
			1	11,31			11,310	
			1	3,80			3,800	
			1	4,92			4,920	
			1	4,92			4,920	
			1	4,91			4,910	
			1	4,90			4,900	
							492,700	492,700
		Total m²					492,700	492,700

9.3.- Ayudas

9.3.1.- Albañilería

9.3.1.1	M²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.	
			Total m² 100,000

9.4.- Puertas exteriores

9.4.1	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas para uso frecuente.	
			Total Ud 4,000

Presupuesto parcial nº 9 Particiones

Nº	Ud	Descripción	Medición
9.4.2	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de dos hojas, 2100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, ambas hojas provistas de cierrpuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior.	
Total Ud:			2,000
9.4.3	Ud	Puerta de entrada de 203x82,5x4,5 cm, hoja lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de sapeli de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de sapeli de 70x10 mm.	
Total Ud:			3,000
9.5.- Ventanas			
9.5.1	Ud	Ventana practicable de 2 hojas de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	
Total ud:			16,000

Presupuesto parcial nº 10 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición			
10.1.- Pinturas en paramentos interiores						
10.1.1.- Plásticas						
10.1.1.1	M²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).				
			Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
Planta baja	1		10,46	10,460		
	1		3,33	3,330		
	1		19,09	19,090		
	1		30,23	30,230		
	1		16,01	16,010		
	1		77,34	77,340		
	1		18,94	18,940		
	1		23,26	23,260		
	1		5,55	5,550		
	1		32,10	32,100		
	1		17,67	17,670		
	1		32,08	32,080		
	1		13,01	13,010		
	1		19,82	19,820		
	1		14,93	14,930		
	1		2,92	2,920		
	1		29,28	29,280		
	1		13,80	13,800		
	1		1,39	1,390		
	1		13,12	13,120		
	1		1,56	1,560		
	1		13,63	13,630		
	1		28,74	28,740		
	1		2,91	2,910		
	1		10,67	10,670		
	1		24,25	24,250		
	1		26,15	26,150		
	1		9,81	9,810		
	1		8,45	8,450		
	1		4,76	4,760		
	1		12,90	12,900		
				<u>538,160</u>		<u>538,160</u>
Total m²:						538,160

10.2.- Sistemas monocapa industriales

10.2.1.- Morteros monocapa

10.2.1.1	M²	Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado con árido proyectado, color blanco, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.				
			Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
Planta baja	1		11,15	11,150		
	1		3,55	3,550		
	1		19,85	19,850		
	1		31,36	31,360		
	1		16,68	16,680		
	1		80,08	80,080		
	1		19,66	19,660		
	1		24,13	24,130		
	1		5,82	5,820		
	1		33,52	33,520		
	1		18,85	18,850		
	1		33,51	33,510		
	1		13,53	13,530		
	1		20,58	20,580		
	1		15,52	15,520		
	1		3,11	3,110		
	1		30,63	30,630		
	1		14,62	14,620		
	1		1,19	1,190		
	1		12,99	12,990		
	1		1,37	1,370		
	1		14,45	14,450		
	1		30,07	30,070		
	1		3,09	3,090		
				<u>(Continúa...)</u>		

Presupuesto parcial nº 10 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición
10.2.1.1	M²	Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y de...	(Continuación...)
		1	11,12
		1	25,16
		1	27,12
		1	10,22
		1	9,07
		1	5,26
		1	13,67
			<u>560,930</u>
		Total m²	560,930

10.3.- Suelos y pavimentos

10.3.1.- Bases de pavimentación y grandes recrecidos

10.3.1.1	M²	Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, tipo CT C20 F6 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor, vertido sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante, mediante aplicación mecánica (con mezcladora-bombedora).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja			1	30,28			30,280	
			1	114,93			114,930	
			1	77,40			77,400	
			1	18,88			18,880	
			1	15,96			15,960	
			1	5,49			5,490	
			1	6,36			6,360	
			1	16,94			16,940	
			1	24,69			24,690	
			1	5,32			5,320	
			1	38,80			38,800	
			1	15,69			15,690	
			1	6,89			6,890	
			1	53,50			53,500	
			1	55,08			55,080	
			1	9,50			9,500	
			1	8,22			8,220	
			1	20,53			20,530	
			1	12,57			12,570	
							<u>537,030</u>	537,030
		Total m²						537,030

10.3.2.- Morteros y pastas de nivelación

10.3.2.1	M²	Capa fina de pasta niveladora de suelos, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actúa como puente de unión (sin incluir la preparación del soporte), preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil (no incluido en este precio).	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Planta baja			1	30,28			30,280	
			1	114,93			114,930	
			1	77,40			77,400	
			1	18,88			18,880	
			1	15,96			15,960	
			1	5,49			5,490	
			1	6,36			6,360	
			1	16,94			16,940	
			1	24,69			24,690	
			1	5,32			5,320	
			1	38,80			38,800	
			1	15,69			15,690	
			1	6,89			6,890	
			1	53,50			53,500	
			1	55,08			55,080	
			1	9,50			9,500	
			1	8,22			8,220	
			1	20,53			20,530	
			1	12,57			12,570	
							<u>537,030</u>	537,030
		Total m²						537,030

10.3.3.- Cerámicos/gres

Presupuesto parcial nº 10 Revestimientos

Nº	Ud	Descripción	Medición					
10.3.3.1	M²	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/, de 25x25 cm, 8 €/m², recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.						
			Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal					
Planta baja			1	30,28			30,280	
			1	114,93			114,930	
			1	77,40			77,400	
			1	18,88			18,880	
			1	15,96			15,960	
			1	5,49			5,490	
			1	6,36			6,360	
			1	16,94			16,940	
			1	24,69			24,690	
			1	5,32			5,320	
			1	38,80			38,800	
			1	15,69			15,690	
			1	6,89			6,890	
			1	53,50			53,500	
			1	55,08			55,080	
			1	9,50			9,500	
			1	8,22			8,220	
			1	20,53			20,530	
			1	12,57			12,570	
							<u>537,030</u>	537,030
		Total m²						537,030

10.4.- Falso techo

10.4.1	M²	Falso techo continuo para revestir, de placas nervadas de escayola, de 100x60x20 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas.	Medición
			Total m²
			600,000

Presupuesto parcial nº 11 Terreno de juego

Nº	Ud	Descripción	Medición
11.1.- Césped artificial			
11.1.1	M ²	Pavimento de césped sintético; para pista de futbol.	
			Total m ²: 6.615,000
11.1.2	M ²	Base elástica geodrenante compuesta de geomembrana para drenaje, de 7 mm de espesor, colocada sobre lámina impermeabilizante de polietileno, dispuesta directamente sobre el terreno de arena fina compactada.	
			Total m ²: 6.615,000
11.1.3	M	Banda de unión para césped sintético en instalaciones deportivas, realizada con membrana geotextil multicapa, impermeable y reforzada, compuesta de poliolefinas termoplásticas, dispuesta sobre una base elástica drenante (no incluida en este precio).	
			Total m: 23.205,000
11.2.- Capas base			
11.2.1	M ²	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa, tipo D20, de 8 cm de espesor.	
			Total m ²: 6.615,000
11.2.2	M ³	Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo mecánico con rodillo vibratorio tándem articulado.	
			Total m ³: 992,250
11.3.- Iluminación			
11.3.1		Proyector cónico compacto, reducidas dimensiones, conexión bilateral, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo, para lámpara de descarga de mercurio con halogenuros metálicos, hasta 2000 W, instalado	
			Total: 24,000
11.3.2		Báculo para iluminación de acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 4mm y altura 18m con alojamiento de accesorios, recibido en dado de hormigón HM-20/P/20 de 1,00x1,00x1,40 m. incluida excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. i/elementos de fijación, instalación según REBT, excavación, conexión y fijación	
			Total: 4,000
11.4.- Riego			
11.4.1	Ud	Riego automático por medio de cañones para un campo de fútbol en hierba artificial de 106x66 m. formado por: programador de 6 estaciones, 6 cañones sectoriales de 3", soporte de cañón con tubería de acero galvanizado de 4" con válvula automática de desagüe, cimientos de hormigón para soportes, 6 electroválvulas de plástico de 3" de diámetro con accionamiento eléctrico, tubería de PVC de 10 atm. según norma UNE 53112 de diámetro 90 mm. y 110 mm. en acometida, piezas especiales de empalme, retenes, adaptadores, y cable eléctrico tipo sintenax, todo montado y colocado incluso apertura de zanjas y posterior tapado (sin incluir grupo de presión y aljibe).	
			Total ud: 1,000
11.5.- Equipamiento deportivo			
11.5.1	Ud	Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.	
			Total ud: 1,000
11.5.2	Ud	Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.	
			Total ud: 4,000
11.5.3	Ud	Banquillo para jugadores suplentes cubierto, de 5 m. de longitud, con estructura metálica y metacrilato transparente o translúcido, banco en PRFB y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.	
			Total ud: 2,000

Presupuesto parcial nº 11 Terreno de juego

Nº	Ud	Descripción	Medición
11.5.4	M.	Banco mural con estructura metálica triangular, pintada al horno, con asiento a base de 2 tablas de 11,5x2,5 cm. en madera de pino barnizada, percha metálica formada por tubo pintado al horno y un colgador cada 25 cm., tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	
			Total m.: 20,000
11.5.5	Ud	Juego de porterías de fútbol 7 en aluminio con medidas de 6 x 2 m. en tubo 90 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.	
			Total ud: 2,000
11.5.6	M	Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., i/patillas de anclaje cada dos metros, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Tipo Tazasa-1 o simila	
			Total m: 336,000

Presupuesto parcial nº 12 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción					Medición	
12.1.- Alcantarillado								
12.1.1.- Pozos de registro								
12.1.1.1	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1,00			1,000	
			1	1,00			1,000	
							2,000	2,000
			Total Ud				2,000	
12.1.1.2	Ud	Pozo de registro, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.						
			Total Ud				1,000	
12.2.- Pavimentos								
12.2.1	M²	Firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E2, compuesto de capa granular de 25 cm de espesor de zahorra artificial ZA25 y mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de D12.						
			Total m²				1.532,770	
12.2.2	M³	Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.						
			Total m³				342,550	
12.2.3	M²	Pavimento continuo de hormigón en masa HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, de 20 cm de espesor, extendido y vibrado manual, sobre capa base existente (no incluida en este precio); acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para hormigón impreso, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.						
			Total m²				1.547,200	
12.2.4	M²	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado 2/0/-E, de 30x30 cm, 8 €/m², para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.						
			Total m²				738,470	
12.2.5	M	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340.						
			Total m				235,220	
12.3.- Zona ajardinada								
12.3.1	M	Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín.						
			Total m				332,190	
12.3.2	M²	Césped por siembra de mezcla de semillas.						
			Total m²				486,900	
12.5.- Moviliario urbano								
12.5.1	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).						
			Total Ud				4,000	
12.5.2	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).						
			Total Ud				4,000	
12.6.- Iluminación								

Presupuesto parcial nº 12 Urbanización interior de la parcela

Nº	Ud	Descripción			Medición
12.6.1	Ud	Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W.			
			Total Ud		28,000
12.7.- Cerramientos					
12.7.1	M	Muro de cerramiento, continuo, de 2 m de altura de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5.			
			Total m		376,570

Presupuesto parcial nº 13 Accesibilidad minusválidos

Nº	Ud	Descripción	Medición
13.1.- Elevador			
13.1.1	Ud	Instalación completa de elevador vertical hasta una altura de 3 m, velocidad 0,1 m/s, 400 kg de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,1 CV, formado por dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puertas automáticas en plataforma y en planta superior, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, vehículo formado por dos paneles en sandwich, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	
Total ud			1,000

Presupuesto parcial nº 14 Graderío

Nº	Ud	Descripción	Medición
14.1.- Gradas prefabricadas			
14.1.1	M.	Grada prefabricada autoportante modelo G 90/40, incluso montaje, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	
Total m.:			420,000
14.2.- Asientos y escalones			
14.2.1	M.	Peldaño prefabricado de hormigón, incluso montaje y colocación.	
Total m.:			64,800
14.2.2	Ud	Minicarcasa exterior de plástico de polipropileno con aditivación antiestática con protección ultravioleta y sin ignífugas, en color a elegir, con fijación directa a grada mediante elementos metálicos galvanizados en caliente y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, y medidas 40 de ancho, 38 de largo y 19 de alto, colocado.	
Total ud			864,000
14.3.- Seguridad			
14.3.1	M	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales, para hueco poligonal de forjado.	
Total m			95,200
14.3.2	M	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales, para escalera recta de un tramo.	
Total m			12,100
14.3.3	M ²	Hoja de partición interior de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, salmón, acabado liso, 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5.	
Total m²			79,300

Presupuesto parcial nº 15 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición
15.1	Ud	Estudio de seguridad y salud	
Total ud:			1,000

Presupuesto parcial nº 16 Gestión de residuos

Nº	Ud	Descripción	Medición
16.1	Ud	Gestión de residuos	
Total ud:			1,000

A Coruña, Agosto 2015

Mikel Ocerin Vázquez

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1	Ud Demolición completa de edificio aislado, combinada.	2.282,18	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
2	Ud Demolición completa de edificio aislado, combinada.	1.781,86	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3	Ud Demolición completa de edificio aislado, elemento a elemento.	859,66	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	189,14	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
5	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	244,98	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	307,08	TRESCIENTOS SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
7	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	397,87	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8	Ud Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 50x50x65 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	153,88	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9	m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	88,90	OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
10	Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.	140,38	CIENTO CUARENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
11	m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, con junta elástica.	28,06	VEINTIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
12	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior.	23,19	VEINTITRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
13	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior.	31,77	TREINTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior.	43,75	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 250 mm de diámetro exterior.	63,12	SESENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
16	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior.	92,88	NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
17	m Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 400 mm de diámetro exterior.	142,47	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
18	Ud Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.	86,72	OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
19	m Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior y 400 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado, para zonas de tráfico A-15 (Zonas susceptibles de ser utilizadas únicamente por peatones y ciclistas).	154,18	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
20	m ² Desbroce y limpieza del terreno, profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	0,84	OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
21	m ³ Desmote en tierra, con empleo de medios mecánicos.	2,17	DOS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
22	m ³ Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.	9,54	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
23	m ³ Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.	5,51	CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
24	m ³ Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	20,94	VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
25	m ³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	18,35	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
26	m ² Pavimento de césped sintético; para pista de fútbol.	27,87	VEINTISIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
27	m ² Base elástica geodrenante compuesta de geomembrana para drenaje, de 7 mm de espesor, colocada sobre lámina impermeabilizante de polietileno, dispuesta directamente sobre el terreno de arena fina compactada.	12,72	DOCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
28	m Banda de unión para césped sintético en instalaciones deportivas, realizada con membrana geotextil multicapa, impermeable y reforzada, compuesta de poliolefinas termoplásticas, dispuesta sobre una base elástica drenante (no incluida en este precio).	4,09	CUATRO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
29	m ² Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa, tipo D20, de 8 cm de espesor.	10,78	DIEZ EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
30	m ³ Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo mecánico con rodillo vibratorio tándem articulado.	28,69	VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
31	Proyector cónico compacto, reducidas dimensiones, conexión bilateral, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo, para lámpara de descarga de mercurio con halogenuros metálicos, hasta 2000 W, instalado	893,17	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
32	Báculo para iluminación de acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 4mm y altura 18m con alojamiento de accesorios, recibido en dado de hormigón HM-20/P/20 de 1,00x1,00x1,40 m. incluida excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. i/elementos de fijación, instalación según REBT, excavación, conexión y fijación	2.504,08	DOS MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
33	ud Riego automático por medio de cañones para un campo de fútbol en hierba artificial de 106x66 m. formado por: programador de 6 estaciones, 6 cañones sectoriales de 3", soporte de cañón con tubería de acero galvanizado de 4" con válvula automática de desagüe, cimientos de hormigón para soportes, 6 electroválvulas de plástico de 3" de diámetro con accionamiento eléctrico, tubería de PVC de 10 atm. según norma UNE 53112 de diámetro 90 mm. y 110 mm. en acometida, piezas especiales de empalme, retenes, adaptadores, y cable eléctrico tipo sintenax, todo montado y colocado incluso apertura de zanjas y posterior tapado (sin incluir grupo de presión y aljibe).	18.216,27	DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
34	ud Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.	2.574,63	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
35	ud Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.	406,62	CUATROCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
36	ud Banquillo para jugadores suplentes cubierto, de 5 m. de longitud, con estructura metálica y metacrilato transparente o translúcido, banco en PRFB y apoyapies de madera, incluso montaje y colocación.	3.301,19	TRES MIL TRESCIENTOS UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
37	m. Banco mural con estructura metálica triangular, pintada al horno, con asiento a base de 2 tablas de 11,5x2,5 cm. en madera de pino barnizada, percha metálica formada por tubo pintado al horno y un colgador cada 25 cm., tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	86,78	OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
38	ud Juego de porterías de fútbol 7 en aluminio con medidas de 6 x 2 m. en tubo 90 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.	2.574,63	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
39	m Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., i/patillas de anclaje cada dos metros, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Tipo Tazasa-1 o simila	46,64	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
40	m² Firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E2, compuesto de capa granular de 25 cm de espesor de zahorra artificial ZA25 y mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de D12.	13,53	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
41	m³ Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.	28,40	VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
42	m² Pavimento continuo de hormigón en masa HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, de 20 cm de espesor, extendido y vibrado manual, sobre capa base existente (no incluida en este precio); acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para hormigón impreso, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.	35,22	TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
43	m² Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado 2/0/-/E, de 30x30 cm, 8 €/m², para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	40,97	CUARENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
44	m Bordillo - Recto - MC - Al (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340.	35,04	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
45	m Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín.	17,74	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
46	m² Césped por siembra de mezcla de semillas.	8,60	OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
47	Ud Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=50 cm, con caballete tubular.	12,87	DOCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
48	Ud Señal de detención obligatoria, octogonal, normalizada, doble apotema=50 cm, con caballete tubular.	13,10	TRECE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
49	Ud Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	183,93	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
50	Ud Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	180,12	CIENTO OCHENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
51	Ud Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W.	1.923,40	MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
52	ud Instalación completa de elevador vertical hasta una altura de 3 m, velocidad 0,1 m/s, 400 kg de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,1 CV, formado por dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puertas automáticas en plataforma y en planta superior, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, vehículo formado por dos paneles en sandwich, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	20.246,00	VEINTE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS
53	m. Grada prefabricada autoportante modelo G 90/40, incluso montaje, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	55,81	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
54	m. Peldaño prefabricado de hormigón, incluso montaje y colocación.	30,09	TREINTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
55	ud Minicarcasa exterior de plástico de polipropileno con aditivación antiestática con protección ultravioleta y sin ignífugantes, en color a elegir, con fijación directa a grada mediante elementos metálicos galvanizados en caliente y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, y medidas 40 de ancho, 38 de largo y 19 de alto, colocado.	23,44	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
56	m Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales, para hueco poligonal de forjado.	106,42	CIENTO SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
57	m Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales, para escalera recta de un tramo.	103,86	CIENTO TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
58	m² Hoja de partición interior de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, salmón, acabado liso, 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5.	33,41	TREINTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
59	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor. 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.	8,66	OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
60	m² Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación. Incluye: Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	15,30	QUINCE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
61	m³ Zapata de cimentación de hormigón armado HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 56,7 kg/m³. 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.	163,82	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
62	m² Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación. Incluye: Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	14,58	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
63	m³ Viga de atado, HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 48,6 kg/m³. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de pasatubos. Vertido y compactación del hormigón. Coronamiento 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.	143,73	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
64	m³ Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 132,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. 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.	294,50	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
65	m³ Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 120,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. 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.	268,26	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
66	m³ Viga de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 101,4 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.	260,78	DOSCIENTOS SESENTA EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
67	m³ Viga de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 104,1 kg/m³, encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.	252,27	DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
68	m³ Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 117,18 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	451,71	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
69	m³ Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100,44 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	435,24	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
70	m² Forjado sanitario, canto 30 = 25+5 cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, volumen 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 11 kg/m²; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm y malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión, sobre murete de apoyo de ladrillo cerámico perforado de 60 cm de altura y 1 pie de espesor.	97,79	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
71	kg Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series IA, con uniones atornilladas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,97	UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
72	kg Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series HEB, con uniones atornilladas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	1,97	UN EURO CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
73	kg Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.	1,91	UN EURO CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
74	m² Tramo de escalera prefabricado con losa de hormigón de 1,80 m.	78,24	SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
75	m² Losa alveolar de hormigón pretensado para forjado de canto 20 + 5 cm y 3 kN·m/m de momento flector último, apoyado directamente; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S; HA-25/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; altura libre de planta de entre 4 y 5 m. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes.	65,82	SESENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
76	m² Cubierta inclinada de panel sándwich lacado+aislante+galvanizado, de 30 mm de espesor, con una pendiente mayor del 10%.	45,04	CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
77	m² Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	21,20	VEINTIUN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
78	m² Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada, W 625 "KNAUF" realizado con placa de yeso laminado -	17,34	DIECISIETE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
79	m² Doble acristalamiento templado, 4/8/6, con calzos y sellado continuo por el exterior y perfil continuo por el interior.	63,13	SESENTA Y TRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
80	Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	110,82	CIENTO DIEZ EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
81	Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	10,66	DIEZ EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
82	m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	39,59	TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
83	m Circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.	28,20	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
84	Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente.	50,57	CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
85	Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	336,83	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
86	Ud Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	336,83	TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
87	Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l.	125,16	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
88	Ud Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l.	69,63	SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
89	Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 950 l, altura 1860 mm, diámetro 1050 mm.	5.240,38	CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
90	Ud Captador solar térmico formado por batería de 8 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m², rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, colocados sobre estructura soporte para cubierta inclinada.	5.380,46	CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
91	Ud Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con sondas de temperatura.	578,74	QUINIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
92	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 199 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	913,23	NOVECIENTOS TRECE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
93	Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.	35,99	TREINTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
94	Ud Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	269,18	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
95	m Derivación individual trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.	15,72	QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
96	Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	1.094,20	MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
97	Ud Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55).	6.823,50	SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
98	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 82,25 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	6.583,29	SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
99	Ud Alimentación de agua potable de 0,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.	5,41	CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
100	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	134,01	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO
101	Ud Grupo de presión, con 3 bombas centrífugas multietapas horizontales, con unidad de regulación electrónica potencia nominal total de 3,3 kW.	5.531,14	CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
102	Ud Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 2000 litros, con llave de corte de esfera de 1 1/2" DN 40 mm para la entrada y llave de corte de esfera de 1 1/2" DN 40 mm para la salida.	906,67	NOVECIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
103	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	2,75	DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
104	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	3,43	TRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
105	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	5,47	CINCO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
106	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	9,33	NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
107	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	12,34	DOCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
108	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	17,95	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
109	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	17,13	DIECISIETE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
110	Ud Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	20,42	VEINTE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
111	Ud Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.	113,55	CIENTO TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
112	Ud Luminaria de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.	86,05	OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
113	Ud Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W.	122,54	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
114	m Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro.	12,50	DOCE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
115	m Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 250 mm, color gris claro.	12,41	DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
116	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	4,31	CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
117	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	5,24	CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
118	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	7,09	SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
119	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	8,60	OCHO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
120	m Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	11,15	ONCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
121	Ud Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.	21,02	VEINTIUN EUROS CON DOS CÉNTIMOS
122	m Colector suspendido de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	10,20	DIEZ EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
123	m Colector suspendido de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	12,41	DOCE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
124	m Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	15,98	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
125	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	49,33	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
126	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 de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	4,22	CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
127	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 de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	4,97	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
128	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.	21,72	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
129	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.	23,68	VEINTITRES EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
130	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.	25,18	VEINTICINCO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
131	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 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	30,01	TREINTA EUROS CON UN CÉNTIMO
132	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 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor.	41,69	CUARENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
133	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 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor.	48,30	CUARENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
134	m² Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 45 mm de espesor.	4,78	CUATRO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
135	m² Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	12,33	DOCE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
136	m² Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	15,64	QUINCE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
137	m² Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.	1,84	UN EURO CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
138	ud Ventana practicable de 2 hojas de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	140,82	CIENTO CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
139	m² Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).	8,50	OCHO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
140	m² Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado con árido proyectado, color blanco, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.	20,25	VEINTE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
141	m² Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, tipo CT C20 F6 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor, vertido sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante, mediante aplicación mecánica (con mezcladora-bombeadora).	8,05	OCHO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
142	m² Capa fina de pasta niveladora de suelos, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actúa como puente de unión (sin incluir la preparación del soporte), preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil (no incluido en este precio).	9,09	NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
143	m² Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/-, de 25x25 cm, 8 €/m², recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	19,28	DIECINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
144	ud Plato de ducha acrílico, de escuadra, de 90x90 cm., con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, en color, incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm., totalmente instalada y funcionando.	339,57	TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
145	ud Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifos de repisa cromados, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.	115,31	CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
146	ud Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (El manguetón está incluido en las instalaciones de desagüe).	215,72	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1			
Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
147	ud Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, totalmente instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	642,26	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
148	ud Urito doméstico de porcelana vitrificada blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con grifo temporizador cromado para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.	196,90	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
149	m² Forjado sanitario, canto 30 = 25+5 cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, volumen 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 11 kg/m²; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm y malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión, sobre murete de apoyo de ladrillo cerámico perforado de 60 cm de altura y 1 pie de espesor.	97,79	NOVENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
150	m³ Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 117,18 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	451,71	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
151	m³ Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100,44 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	435,24	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
152	Ud Puerta de entrada de 203x82,5x4,5 cm, hoja lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de sapeli de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de sapeli de 70x10 mm.	282,03	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
153	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm.	175,74	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
154	Ud Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas para uso frecuente.	551,06	QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
155	Ud Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de dos hojas, 2100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior.	1.251,14	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
156	m² Falso techo continuo para revestir, de placas nervadas de escayola, de 100x60x20 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas.	13,36	TRECE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
157	Ud Pozo de registro, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIB+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.	843,35	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
158	Ud Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIB+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.	550,56	QUINIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
159	m Muro de cerramiento, continuo, de 2 m de altura de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5.	103,77	CIENTO TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	A Coruña, Agosto 2015		
	Mikel Ocerin Vázquez		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	Ud de Demolición completa de edificio aislado, combinada. Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	2.153,00 129,18	2.282,18
2	Ud de Demolición completa de edificio aislado, combinada. Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	1.681,00 100,86	1.781,86
3	Ud de Demolición completa de edificio aislado, elemento a elemento. Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	811,00 48,66	859,66
4	Ud de Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	41,57 133,36 3,50 10,71	189,14
5	Ud de Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	48,18 178,40 4,53 13,87	244,98
6	Ud de Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	55,46 228,56 5,68 17,38	307,08
7	Ud de Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	63,06 304,93 7,36 22,52	397,87
8	Ud de Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 50x50x65 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	37,56 104,76 2,85 8,71	153,88
9	m de Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	37,65 13,75 29,24 3,23 5,03	88,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10	Ud de Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	104,52 2,32 22,99 2,60 7,95	140,38
11	m de Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, con junta elástica. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	10,76 1,98 13,21 0,52 1,59	28,06
12	m de Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	4,30 2,67 14,48 0,43 1,31	23,19
13	m de Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	4,54 3,01 21,83 0,59 1,80	31,77
14	m de Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,06 3,37 32,03 0,81 2,48	43,75
15	m de Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 250 mm de diámetro exterior. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,74 3,91 48,73 1,17 3,57	63,12
16	m de Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	6,62 4,59 74,69 1,72 5,26	92,88

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
17	m de Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	7,78 5,59 118,40 2,64 8,06	142,47
18	Ud de Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	12,43 67,78 1,60 4,91	86,72
19	m de Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior y 400 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado, para zonas de tráfico A-15 (Zonas susceptibles de ser utilizadas únicamente por peatones y ciclistas). Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	29,45 113,15 2,85 8,73	154,18
20	m² de Desbroce y limpieza del terreno, profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,07 0,70 0,02 0,05	0,84
21	m³ de Desmote en tierra, con empleo de medios mecánicos. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,10 1,91 0,04 0,12	2,17
22	m³ de Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,91 7,91 0,18 0,54	9,54
23	m³ de Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada. Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,10 0,10 0,31	5,51
24	m³ de Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	3,12 16,24 0,39 1,19	20,94

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
25	m³ de Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,86 14,11 0,34 1,04	18,35
26	m² de Pavimento de césped sintético; para pista de futbol. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,22 0,48 23,07 0,52 1,58	27,87
27	m² de Base elástica geodrenante compuesta de geomembrana para drenaje, de 7 mm de espesor, colocada sobre lámina impermeabilizante de polietileno, dispuesta directamente sobre el terreno de arena fina compactada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,41 11,35 0,24 0,72	12,72
28	m de Banda de unión para césped sintético en instalaciones deportivas, realizada con membrana geotextil multicapa, impermeable y reforzada, compuesta de poliolefinas termoplásticas, dispuesta sobre una base elástica drenante (no incluida en este precio). Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,56 3,22 0,08 0,23	4,09
29	m² de Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa, tipo D20, de 8 cm de espesor. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,27 0,31 9,39 0,20 0,61	10,78
30	m³ de Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo mecánico con rodillo vibratorio tándem articulado. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,38 2,95 23,21 0,53 1,62	28,69
31	de Proyector cónico compacto, reducidas dimensiones, conexión bilateral, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo, para lámpara de descarga de mercurio con halogenuros metálicos, hasta 2000 W, instalado Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	842,61 50,56	893,17

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
32	de Báculo para iluminación de acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 4mm y altura 18m con alojamiento de accesorios, recibido en dado de hormigón HM-20/P/20 de 1,00x1,00x1,40 m. incluida excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. i/elementos de fijación, instalación según REBT, excavación, conexión y fijación Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	2.362,34 141,74	2.504,08
33	ud de Riego automático por medio de cañones para un campo de fútbol en hierba artificial de 106x66 m. formado por: programador de 6 estaciones, 6 cañones sectoriales de 3", soporte de cañón con tubería de acero galvanizado de 4" con válvula automática de desagüe, cimientos de hormigón para soportes, 6 electroválvulas de plástico de 3" de diámetro con accionamiento eléctrico, tubería de PVC de 10 atm. según norma UNE 53112 de diámetro 90 mm. y 110 mm. en acometida, piezas especiales de empalme, retenes, adaptadores, y cable eléctrico tipo sintenax, todo montado y colocado incluso apertura de zanjas y posterior tapado (sin incluir grupo de presión y aljibe). Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	17.185,16 1.031,11	18.216,27
34	ud de Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	104,92 2.323,98 145,73	2.574,63
35	ud de Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	52,46 331,14 23,02	406,62
36	ud de Banquillo para jugadores suplentes cubierto, de 5 m. de longitud, con estructura metálica y metacrilato transparente o translúcido, banco en PRFB y apoyapies de madera, incluso montaje y colocación. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	104,92 3.009,41 186,86	3.301,19
37	m. de Banco mural con estructura metálica triangular, pintada al horno, con asiento a base de 2 tablas de 11,5x2,5 cm. en madera de pino barnizada, percha metálica formada por tubo pintado al horno y un colgador cada 25 cm., tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	13,12 68,75 4,91	86,78
38	ud de Juego de porterías de fútbol 7 en aluminio con medidas de 6 x 2 m. en tubo 90 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	104,92 2.323,98 145,73	2.574,63

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
39	m de Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., i/patillas de anclaje cada dos metros, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Tipo Tazasa-1 o simila Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	44,00 2,64	46,64
40	m² de Firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E2, compuesto de capa granular de 25 cm de espesor de zahorra artificial ZA25 y mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de D12. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,16 4,74 7,61 0,25 0,77	13,53
41	m³ de Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,80 2,25 23,21 0,53 1,61	28,40
42	m² de Pavimento continuo de hormigón en masa HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, de 20 cm de espesor, extendido y vibrado manual, sobre capa base existente (no incluida en este precio); acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para hormigón impreso, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m²; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	12,22 0,72 19,64 0,65 1,99	35,22
43	m² de Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado 2/0/-/E, de 30x30 cm, 8 €/m², para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	11,11 0,71 26,07 0,76 2,32	40,97
44	m de Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	13,80 0,71 17,89 0,66 1,98	35,04
45	m de Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,53 10,88 0,33 1,00	17,74

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
46	m² de Césped por siembra de mezcla de semillas. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	4,09 1,43 2,43 0,16 0,49	8,60
47	Ud de Señal de prohibición y obligación, circular, normalizada, Ø=50 cm, con caballete tubular. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,65 9,25 0,24 0,73	12,87
48	Ud de Señal de detención obligatoria, octogonal, normalizada, doble apotema=50 cm, con caballete tubular. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,65 9,47 0,24 0,74	13,10
49	Ud de Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	11,28 158,84 3,40 10,41	183,93
50	Ud de Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	7,07 159,52 3,33 10,20	180,12
51	Ud de Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	21,31 12,96 1.744,68 35,58 108,87	1.923,40
52	ud de Instalación completa de elevador vertical hasta una altura de 3 m, velocidad 0,1 m/s, 400 kg de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,1 CV, formado por dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puertas automáticas en plataforma y en planta superior, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, vehículo formado por dos paneles en sandwich, totalmente instalado con pruebas y ajustes. Materiales 6 % Costes Indirectos	19.100,00 1.146,00	20.246,00
53	m. de Grada prefabricada autoportante modelo G 90/40, incluso montaje, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,89 3,00 46,79 -0,03 3,16	55,81

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
54	m. de Peldaño prefabricado de hormigón, incluso montaje y colocación. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,72 25,71 -0,04 1,70	30,09
55	ud de Minicarcasa exterior de plástico de polipropileno con aditivación antiestática con protección ultravioleta y sin ignífugantes, en color a elegir, con fijación directa a grada mediante elementos metálicos galvanizados en caliente y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, y medidas 40 de ancho, 38 de largo y 19 de alto, colocado. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	1,05 21,06 1,33	23,44
56	m de Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales, para hueco poligonal de forjado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	34,79 63,64 1,97 6,02	106,42
57	m de Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales, para escalera recta de un tramo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	33,40 62,66 1,92 5,88	103,86
58	m² de Hoja de partición interior de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, salmón, acabado liso, 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	18,57 12,33 0,62 1,89	33,41
59	ud de Estudio de seguridad y salud Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	29.801,89 1.788,11	31.590,00
60	ud de Gestión de residuos Sin descomposición 6 % Costes Indirectos	45.687,23 2.741,23	48.428,46
61	m² de Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor. 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. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,87 6,14 0,16 0,49	8,66

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
62	m² de Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación. Incluye: Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	8,75	
	Materiales	5,40	
	Medios auxiliares	0,28	
	6 % Costes Indirectos	0,87	
			15,30
63	m³ de Zapata de cimentación de hormigón armado HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 56,7 kg/m³. 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.		
	Mano de obra	9,36	
	Materiales	142,16	
	Medios auxiliares	3,03	
	6 % Costes Indirectos	9,27	
			163,82
64	m² de Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación. Incluye: Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.		
	Mano de obra	8,08	
	Materiales	5,40	
	Medios auxiliares	0,27	
	6 % Costes Indirectos	0,83	
			14,58
65	m³ de Viga de atado, HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 48,6 kg/m³. Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de pasatubos. Vertido y compactación del hormigón. Coronamiento 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.		
	Mano de obra	1,87	
	Materiales	131,06	
	Medios auxiliares	2,66	
	6 % Costes Indirectos	8,14	
			143,73

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
66	m³ de Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 132,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. 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.		
	Mano de obra	8,83	
	Materiales	263,55	
	Medios auxiliares	5,45	
	6 % Costes Indirectos	16,67	
			294,50
67	m³ de Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 120,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. 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.		
	Mano de obra	8,83	
	Materiales	239,29	
	Medios auxiliares	4,96	
	6 % Costes Indirectos	15,18	
			268,26
68	m³ de Viga de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 101,4 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.		
	Mano de obra	8,02	
	Materiales	233,18	
	Medios auxiliares	4,82	
	6 % Costes Indirectos	14,76	
			260,78
69	m³ de Viga de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 104,1 kg/m³, encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.		
	Mano de obra	8,02	
	Materiales	225,30	
	Medios auxiliares	4,67	
	6 % Costes Indirectos	14,28	
			252,27

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
70	m³ de Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 117,18 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	13,36 404,42 8,36 25,57	451,71
71	m³ de Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100,44 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	13,36 389,19 8,05 24,64	435,24
72	m² de Forjado sanitario, canto 30 = 25+5 cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, volumen 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 11 kg/m²; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm y malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión, sobre murete de apoyo de ladrillo cerámico perforado de 60 cm de altura y 1 pie de espesor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	54,41 36,03 1,81 5,54	97,79
73	kg de Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series IA, con uniones atornilladas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,46 1,36 0,04 0,11	1,97
74	kg de Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series HEB, con uniones atornilladas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,46 1,36 0,04 0,11	1,97
75	kg de Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,40 1,36 0,04 0,11	1,91

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
76	m² de Tramo de escalera prefabricado con losa de hormigón de 1,80 m. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	6,69 7,64 58,03 1,45 4,43	78,24
77	m² de Losa alveolar de hormigón pretensado para forjado de canto 20 + 5 cm y 3 kN·m/m de momento flector último, apoyado directamente; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S; HA-25/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; altura libre de planta de entre 4 y 5 m. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,62 13,50 41,75 1,22 3,73	65,82
78	m² de Cubierta inclinada de panel sándwich lacado+aislante+galvanizado, de 30 mm de espesor, con una pendiente mayor del 10%. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	8,44 33,22 0,83 2,55	45,04
79	m² de Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	11,40 8,02 0,58 1,20	21,20
80	m² de Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada, W 625 "KNAUF" realizado con placa de yeso laminado - Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	6,27 9,77 0,32 0,98	17,34
81	m² de Doble acristalamiento templado, 4/8/6, con calzos y sellado continuo por el exterior y perfil continuo por el interior. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	16,27 42,12 1,17 3,57	63,13
82	Ud de Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	18,03 84,47 2,05 6,27	110,82
83	Ud de Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,83 7,03 0,20 0,60	10,66

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
84	m de Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	7,88 28,74 0,73 2,24	39,59
85	m de Circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	8,73 17,35 0,52 1,60	28,20
86	Ud de Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	12,68 34,09 0,94 2,86	50,57
87	Ud de Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	84,51 227,02 6,23 19,07	336,83
88	Ud de Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	84,51 227,02 6,23 19,07	336,83
89	Ud de Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	19,73 96,03 2,32 7,08	125,16
90	Ud de Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	18,30 46,10 1,29 3,94	69,63
91	Ud de Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 950 l, altura 1860 mm, diámetro 1050 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	40,82 4.805,99 96,94 296,63	5.240,38

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
92	Ud de Captador solar térmico formado por batería de 8 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m², rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, colocados sobre estructura soporte para cubierta inclinada. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	477,54 4.498,84 99,53 304,55	5.380,46
93	Ud de Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con sondas de temperatura. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	281,21 254,06 10,71 32,76	578,74
94	Ud de Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 199 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm². Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	161,46 683,19 16,89 51,69	913,23
95	Ud de Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	22,56 10,72 0,67 2,04	35,99
96	Ud de Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	22,21 226,75 4,98 15,24	269,18
97	m de Derivación individual trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	0,93 13,61 0,29 0,89	15,72
98	Ud de Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	90,21 921,81 20,24 61,94	1.094,20
99	Ud de Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55). Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2.285,72 4.025,32 126,22 386,24	6.823,50

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
100	Ud de Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 82,25 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.		
	Mano de obra	4.890,10	
	Maquinaria	266,36	
	Materiales	815,32	
	Medios auxiliares	238,87	
	6 % Costes Indirectos	372,64	
			6.583,29
101	Ud de Alimentación de agua potable de 0,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.		
	Mano de obra	2,13	
	Materiales	2,87	
	Medios auxiliares	0,10	
	6 % Costes Indirectos	0,31	
			5,41
102	Ud de Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.		
	Mano de obra	24,06	
	Materiales	97,50	
	Medios auxiliares	4,86	
	6 % Costes Indirectos	7,59	
			134,01
103	Ud de Grupo de presión, con 3 bombas centrífugas multietapas horizontales, con unidad de regulación electrónica potencia nominal total de 3,3 kW.		
	Mano de obra	112,17	
	Materiales	4.905,20	
	Medios auxiliares	200,69	
	6 % Costes Indirectos	313,08	
			5.531,14
104	Ud de Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 2000 litros, con llave de corte de esfera de 1 1/2" DN 40 mm para la entrada y llave de corte de esfera de 1 1/2" DN 40 mm para la salida.		
	Mano de obra	43,05	
	Materiales	795,53	
	Medios auxiliares	16,77	
	6 % Costes Indirectos	51,32	
			906,67
105	m de Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.		
	Mano de obra	0,85	
	Materiales	1,69	
	Medios auxiliares	0,05	
	6 % Costes Indirectos	0,16	
			2,75
106	m de Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.		
	Mano de obra	1,12	
	Materiales	2,06	
	Medios auxiliares	0,06	
	6 % Costes Indirectos	0,19	
			3,43
107	m de Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.		
	Mano de obra	1,40	
	Materiales	3,66	
	Medios auxiliares	0,10	
	6 % Costes Indirectos	0,31	
			5,47

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
108	m de Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.		
	Mano de obra	1,67	
	Materiales	6,96	
	Medios auxiliares	0,17	
	6 % Costes Indirectos	0,53	
			9,33
109	m de Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.		
	Mano de obra	1,98	
	Materiales	9,43	
	Medios auxiliares	0,23	
	6 % Costes Indirectos	0,70	
			12,34
110	m de Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.		
	Mano de obra	2,25	
	Materiales	14,35	
	Medios auxiliares	0,33	
	6 % Costes Indirectos	1,02	
			17,95
111	Ud de Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.		
	Mano de obra	3,99	
	Materiales	11,85	
	Medios auxiliares	0,32	
	6 % Costes Indirectos	0,97	
			17,13
112	Ud de Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.		
	Mano de obra	5,17	
	Materiales	13,71	
	Medios auxiliares	0,38	
	6 % Costes Indirectos	1,16	
			20,42
113	Ud de Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.		
	Mano de obra	11,31	
	Materiales	93,71	
	Medios auxiliares	2,10	
	6 % Costes Indirectos	6,43	
			113,55
114	Ud de Luminaria de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.		
	Mano de obra	11,31	
	Materiales	68,28	
	Medios auxiliares	1,59	
	6 % Costes Indirectos	4,87	
			86,05
115	Ud de Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W.		
	Mano de obra	11,31	
	Materiales	102,02	
	Medios auxiliares	2,27	
	6 % Costes Indirectos	6,94	
			122,54

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
116	m de Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,80 8,76 0,23 0,71	12,50
117	m de Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 250 mm, color gris claro. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,57 5,91 0,23 0,70	12,41
118	m de Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,37 2,62 0,08 0,24	4,31
119	m de Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,54 3,30 0,10 0,30	5,24
120	m de Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,71 4,85 0,13 0,40	7,09
121	m de Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,04 5,91 0,16 0,49	8,60
122	m de Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,57 7,74 0,21 0,63	11,15
123	Ud de Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	5,36 14,08 0,39 1,19	21,02
124	m de Colector suspendido de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	3,21 6,22 0,19 0,58	10,20

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
125	m de Colector suspendido de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	3,87 7,61 0,23 0,70	12,41
126	m de Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	4,82 9,96 0,30 0,90	15,98
127	Ud de Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,29 44,34 0,91 2,79	49,33
128	m de 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 de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,28 1,62 0,08 0,24	4,22
129	m de 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 de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,56 2,04 0,09 0,28	4,97
130	m de 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. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,56 17,53 0,40 1,23	21,72
131	m de 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. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,70 19,20 0,44 1,34	23,68

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
132	m de 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. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,83 20,45 0,47 1,43	25,18
133	m de 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 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	3,14 24,61 0,56 1,70	30,01
134	m de 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 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	3,25 35,31 0,77 2,36	41,69
135	m de 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 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	3,41 41,27 0,89 2,73	48,30
136	m² de Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 45 mm de espesor. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,43 2,99 0,09 0,27	4,78
137	m² de Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio). Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,20 9,20 0,23 0,70	12,33
138	m² de Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	10,53 3,93 0,29 0,89	15,64

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
139	m² de Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería. Mano de obra Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	1,67 0,07 0,10	1,84
140	ud de Ventana practicable de 2 hojas de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Mano de obra Materiales 6 % Costes Indirectos	5,01 127,84 7,97	140,82
141	m² de Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano). Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	4,62 3,24 0,16 0,48	8,50
142	m² de Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado con árido proyectado, color blanco, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	8,39 9,98 0,73 1,15	20,25
143	m² de Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, tipo CT C20 F6 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor, vertido sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante, mediante aplicación mecánica (con mezcladora-bombeadora). Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,75 1,00 3,69 0,15 0,46	8,05
144	m² de Capa fina de pasta niveladora de suelos, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actúa como puente de unión (sin incluir la preparación del soporte), preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil (no incluido en este precio). Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	2,75 5,66 0,17 0,51	9,09
145	m² de Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/-, de 25x25 cm, 8 €/m², recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 6 % Costes Indirectos	8,47 9,36 0,36 1,09	19,28

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
146	ud de Plato de ducha acrílico, de escuadra, de 90x90 cm., con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, en color, incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm., totalmente instalada y funcionando.		
	Mano de obra	9,15	
	Materiales	311,20	
	6 % Costes Indirectos	19,22	
			339,57
147	ud de Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifos de repisa cromados, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.		
	Mano de obra	12,58	
	Materiales	96,20	
	6 % Costes Indirectos	6,53	
			115,31
148	ud de Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (El manguetón está incluido en las instalaciones de desagüe).		
	Mano de obra	14,87	
	Materiales	188,64	
	6 % Costes Indirectos	12,21	
			215,72
149	ud de Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, totalmente instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".		
	Mano de obra	14,87	
	Materiales	591,04	
	6 % Costes Indirectos	36,35	
			642,26
150	ud de Urito doméstico de porcelana vitrificada blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con grifo temporizador cromado para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.		
	Mano de obra	11,44	
	Materiales	174,31	
	6 % Costes Indirectos	11,15	
			196,90
151	m² de Forjado sanitario, canto 30 = 25+5 cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, volumen 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 11 kg/m²; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm y malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión, sobre murete de apoyo de ladrillo cerámico perforado de 60 cm de altura y 1 pie de espesor.		
	Mano de obra	54,41	
	Materiales	36,03	
	Medios auxiliares	1,81	
	6 % Costes Indirectos	5,54	
			97,79
152	m³ de Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 117,18 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.		
	Mano de obra	13,36	
	Materiales	404,42	
	Medios auxiliares	8,36	
	6 % Costes Indirectos	25,57	
			451,71

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
153	m³ de Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100,44 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.		
	Mano de obra	13,36	
	Materiales	389,19	
	Medios auxiliares	8,05	
	6 % Costes Indirectos	24,64	
			435,24
154	Ud de Puerta de entrada de 203x82,5x4,5 cm, hoja lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de sapeli de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de sapeli de 70x10 mm.		
	Mano de obra	57,09	
	Materiales	203,76	
	Medios auxiliares	5,22	
	6 % Costes Indirectos	15,96	
			282,03
155	Ud de Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm.		
	Mano de obra	25,45	
	Materiales	137,09	
	Medios auxiliares	3,25	
	6 % Costes Indirectos	9,95	
			175,74
156	Ud de Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas para uso frecuente.		
	Mano de obra	12,63	
	Materiales	497,05	
	Medios auxiliares	10,19	
	6 % Costes Indirectos	31,19	
			551,06
157	Ud de Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de dos hojas, 2100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior.		
	Mano de obra	32,30	
	Materiales	1.124,88	
	Medios auxiliares	23,14	
	6 % Costes Indirectos	70,82	
			1.251,14
158	m² de Falso techo continuo para revestir, de placas nervadas de escayola, de 100x60x20 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas.		
	Mano de obra	7,66	
	Materiales	4,69	
	Medios auxiliares	0,25	
	6 % Costes Indirectos	0,76	
			13,36
159	Ud de Pozo de registro, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.		
	Mano de obra	180,52	
	Maquinaria	29,46	
	Materiales	570,03	
	Medios auxiliares	15,60	
	6 % Costes Indirectos	47,74	
			843,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
160	Ud de Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.		
	Mano de obra	135,50	
	Maquinaria	9,82	
	Materiales	363,90	
	Medios auxiliares	10,18	
	6 % Costes Indirectos	31,16	
			550,56
161	m de Muro de cerramiento, continuo, de 2 m de altura de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5.		
	Mano de obra	64,64	
	Materiales	31,34	
	Medios auxiliares	1,92	
	6 % Costes Indirectos	5,87	
			103,77
	A Coruña, Agosto 2015		
	Mikel Ocerin Vázquez		

Presupuesto parcial nº 1 Demoliciones

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
1.1.- Vestuario existente					
1.1.1	Ud	Demolición completa de edificio aislado, combinada.	1,000	2.282,18	2.282,18
1.1.2	Ud	Demolición completa de edificio aislado, combinada.	1,000	1.781,86	1.781,86
1.2.- Graderío existente					
1.2.1	Ud	Demolición completa de edificio aislado, elemento a elemento.	1,000	859,66	859,66
Total presupuesto parcial nº 1 Demoliciones:					4.923,70

Presupuesto: Presupuesto proyecto

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.1.- Red de saneamiento horizontal					
2.1.1.- Arquetas					
2.1.1.1	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 60x60x80 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	4,000	189,14	756,56
2.1.1.2	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 70x70x100 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	3,000	244,98	734,94
2.1.1.3	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 80x80x125 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	4,000	307,08	1.228,32
2.1.1.4	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 100x100x150 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	4,000	397,87	1.591,48
2.1.1.5	Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, registrable, de dimensiones interiores 50x50x65 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	6,000	153,88	923,28
2.1.2.- Acometidas					
2.1.2.1	m	Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.	305,470	88,90	27.156,28
2.1.2.2	Ud	Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.	3,000	140,38	421,14
2.1.3.- Colectores					
2.1.3.1	m	Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diámetro, con junta elástica.	204,120	28,06	5.727,61
2.1.3.2	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 125 mm de diámetro exterior.	9,790	23,19	227,03
2.1.3.3	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diámetro exterior.	1,170	31,77	37,17
2.1.3.4	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diámetro exterior.	30,620	43,75	1.339,63
2.1.3.5	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 250 mm de diámetro exterior.	125,670	63,12	7.932,29
2.1.3.6	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 315 mm de diámetro exterior.	152,590	92,88	14.172,56
2.1.3.7	m	Colector enterrado en terreno no agresivo, de tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m ² , de 400 mm de diámetro exterior.	32,980	142,47	4.698,66
2.1.4.- Sumideros					
2.1.4.1	Ud	Imbornal prefabricado de hormigón, de 50x30x60 cm.	8,000	86,72	693,76
2.1.4.2	m	Sumidero longitudinal de fábrica, de 200 mm de ancho interior y 400 mm de alto, con rejilla de acero galvanizado, para zonas de tráfico A-15 (Zonas susceptibles de ser utilizadas únicamente por peatones y ciclistas).	210,000	154,18	32.377,80
2.2.- Movimiento de tierras					
2.2.1	m ²	Desbroce y limpieza del terreno, profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	3.029,280	0,84	2.544,60
2.2.2	m ³	Desmonte en tierra, con empleo de medios mecánicos.	6.122,600	2,17	13.286,04
2.2.3	m ³	Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.	0,940	9,54	8,97

Presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
2.2.4	m ³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada.	6.122,600	5,51	33.735,53
2.2.5	m ³	Excavación en zanjas para cimentaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	150,000	20,94	3.141,00
2.2.6	m ³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	702,000	18,35	12.881,70
Total presupuesto parcial nº 2 Acondicionamiento del terreno:					165.616,35

Presupuesto parcial nº 3 Cimentaciones

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
3.1.- Regularización					
3.1.1	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor. 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.	172,630	8,66	1.494,98
3.2.- Superficiales					
3.2.1	m ²	Encofrado recuperable metálico en zapata de cimentación. Incluye: Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	70,880	15,30	1.084,46
3.2.2	m ³	Zapata de cimentación de hormigón armado HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 56,7 kg/m ³ . 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.	38,540	163,82	6.313,62
3.3.- Arriostramientos					
3.3.1	m ²	Encofrado recuperable metálico en viga de atado para cimentación. Incluye: Replanteo. Encofrado lateral metálico. Desencofrado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de hormigón en contacto con el encofrado realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	158,040	14,58	2.304,22
3.3.2	m ³	Viga de atado, HA-35/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 48,6 kg/m ³ . Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de pasatubos. Vertido y compactación del hormigón. Coronamiento 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.	31,640	143,73	4.547,62
Total presupuesto parcial nº 3 Cimentaciones:					15.744,90

Presupuesto parcial nº 4 Estructuras

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1.- Hormigón armado					
4.1.1	m ³	Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 132,5 kg/m ³ , encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. 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.	18,200	294,50	5.359,90
4.1.2	m ³	Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 120,5 kg/m ³ , encofrado con chapas metálicas reutilizables, hasta 3 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Montaje del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. 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.	8,820	268,26	2.366,05
4.1.3	m ³	Viga de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 101,4 kg/m ³ , encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.	6,820	260,78	1.778,52
4.1.4	m ³	Viga de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 104,1 kg/m ³ , encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre. Incluye: Replanteo. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.	5,740	252,27	1.448,03
4.1.5	m ³	Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 117,18 kg/m ³ , encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	19,075	451,71	8.616,37
4.1.6	m ³	Viga descolgada de hormigón armado, HA-35/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 100,44 kg/m ³ , encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	7,630	435,24	3.320,88

Presupuesto parcial nº 4 Estructuras

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
4.1.7	m²	Forjado sanitario, canto 30 = 25+5 cm; HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, volumen 0,102 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 11 kg/m²; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm y malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión, sobre murete de apoyo de ladrillo cerámico perforado de 60 cm de altura y 1 pie de espesor.	595,680	97,79	58.251,55
4.2.- Acero					
4.2.1	kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series IA, con uniones atornilladas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	14.480,900	1,97	28.527,37
4.2.2	kg	Acero S275JR en estructura metálica, con piezas simples de perfiles laminados en caliente, de las series HEB, con uniones atornilladas en obra. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de las piezas. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	4.963,560	1,97	9.778,21
4.2.3	kg	Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.	19.087,432	1,91	36.457,00
4.3.- Prefabricados					
4.3.1	m²	Tramo de escalera prefabricado con losa de hormigón de 1,80 m.	33,840	78,24	2.647,64
4.3.2	m²	Losa alveolar de hormigón pretensado para forjado de canto 20 + 5 cm y 3 kN·m/m de momento flector último, apoyado directamente; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, en capa de compresión; acero B 500 S; HA-25/B/12/IIa fabricado en central y vertido con cubilote; altura libre de planta de entre 4 y 5 m. Sin incluir repercusión de apoyos ni soportes.	254,000	65,82	16.718,28
Total presupuesto parcial nº 4 Estructuras:					175.269,80

Presupuesto parcial nº 5 Cubierta

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
5.1.- Panel Sandwich					
5.1.1	m²	Cubierta inclinada de panel sándwich lacado+aislante+galvanizado, de 30 mm de espesor, con una pendiente mayor del 10%.	622,970	45,04	28.058,57
Total presupuesto parcial nº 5 Cubierta:					28.058,57

Presupuesto parcial nº 6 Fachadas

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
6.1.- Fábricas y trasdosados					
6.1.1.- Hoja exterior para revestir					
6.1.1.1	m²	Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	560,930	21,20	11.891,72
6.1.2.- Sistemas de trasdosados de placas					
6.1.2.1	m²	Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada, W 625 "KNAUF" realizado con placa de yeso laminado -	560,930	17,34	9.726,53
Total presupuesto parcial nº 6 Fachadas:					21.618,25

Presupuesto parcial nº 7 Instalaciones

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.1.- Calefacción, climatización y A.C.S.					
7.1.1.- Sistemas de conducción de agua					
7.1.1.1	Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	1,000	110,82	110,82
7.1.1.2	m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	3,650	39,59	144,50
7.1.1.3	m	Circuito primario de sistemas solares térmicos formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.	46,020	28,20	1.297,76
7.1.1.4	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente.	3,000	50,57	151,71
7.1.1.5	Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	1,000	336,83	336,83
7.1.1.6	Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	1,000	336,83	336,83
7.1.1.7	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l.	1,000	125,16	125,16
7.1.1.8	Ud	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l.	1,000	69,63	69,63
7.1.1.9	Ud	Intercambiador de acero vitrificado, con intercambiador de un serpentín, de suelo, 950 l, altura 1860 mm, diámetro 1050 mm.	1,000	5.240,38	5.240,38
7.1.1.10	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	2,000	10,66	21,32
7.1.2.- Captación solar					
7.1.2.1	Ud	Captador solar térmico formado por batería de 8 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, con panel de montaje vertical de 1135x2115x112 mm, superficie útil 2,1 m², rendimiento óptico 0,75 y coeficiente de pérdidas primario 3,993 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, colocados sobre estructura soporte para cubierta inclinada.	1,000	5.380,46	5.380,46
7.1.3.- Dispositivos de control centralizado					
7.1.3.1	Ud	Centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con sondas de temperatura.	1,000	578,74	578,74
7.2.- Eléctricas					
7.2.1.- Puesta a tierra					
7.2.1.1	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 199 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	1,000	913,23	913,23
7.2.1.2	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.	2,000	35,99	71,98
7.2.2.- Cajas generales de protección					
7.2.2.1	Ud	Caja de protección y medida CPM2-S4, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	1,000	269,18	269,18
7.2.3.- Derivaciones individuales					
7.2.3.1	m	Derivación individual trifásica empotrada, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC flexible, corrugado.	1,600	15,72	25,15
7.2.4.- Instalaciones interiores					
7.2.4.1	Ud	Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	1,000	1.094,20	1.094,20

Presupuesto parcial nº 7 Instalaciones

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.2.4.2	Ud	Red eléctrica de distribución interior individual compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55).	1,000	6.823,50	6.823,50
7.3.- Fontanería					
7.3.1.- Acometidas					
7.3.1.1	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 82,25 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	1,000	6.583,29	6.583,29
7.3.2.- Tubos de alimentación					
7.3.2.1	Ud	Alimentación de agua potable de 0,84 m de longitud, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 40 mm de diámetro exterior, PN=16 atm.	1,000	5,41	5,41
7.3.3.- Contadores					
7.3.3.1	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	1,000	134,01	134,01
7.3.4.- Depósitos/grupos de presión					
7.3.4.1	Ud	Grupo de presión, con 3 bombas centrífugas multietapas horizontales, con unidad de regulación electrónica potencia nominal total de 3,3 kW.	1,000	5.531,14	5.531,14
7.3.4.2	Ud	Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 2000 litros, con llave de corte de esfera de 1 1/2" DN 40 mm para la entrada y llave de corte de esfera de 1 1/2" DN 40 mm para la salida.	1,000	906,67	906,67
7.3.5.- Instalación interior					
7.3.5.1	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	167,830	2,75	461,53
7.3.5.2	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	104,610	3,43	358,81
7.3.5.3	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	58,770	5,47	321,47
7.3.5.4	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 32 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	65,850	9,33	614,38
7.3.5.5	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 40 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	37,400	12,34	461,52
7.3.5.6	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 50 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm.	2,420	17,95	43,44
7.3.5.7	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	15,000	17,13	256,95
7.3.5.8	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	3,000	20,42	61,26
7.4.- Iluminación					
7.4.1.- Interior					
7.4.1.1	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.	16,000	113,55	1.816,80

Presupuesto parcial nº 7 Instalaciones

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.4.1.2	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 232x232x115 mm, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 18 W.	23,000	86,05	1.979,15
7.4.1.3	Ud	Luminaria de empotrar modular, de 596x596x91 mm, para 3 lámparas fluorescentes TL de 18 W.	33,000	122,54	4.043,82
7.5.- Salubridad					
7.5.1.- Bajantes					
7.5.1.1	m	Bajante circular de PVC con óxido de titanio, de Ø 80 mm, color gris claro.	134,700	12,50	1.683,75
7.5.2.- Canalones					
7.5.2.1	m	Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 250 mm, color gris claro.	88,400	12,41	1.097,04
7.5.3.- Derivaciones individuales					
7.5.3.1	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	17,490	4,31	75,38
7.5.3.2	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	31,390	5,24	164,48
7.5.3.3	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	9,690	7,09	68,70
7.5.3.4	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	7,360	8,60	63,30
7.5.3.5	m	Red de pequeña evacuación, empotrada en paramento, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	25,040	11,15	279,20
7.5.3.6	Ud	Bote sifónico de PVC de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.	10,000	21,02	210,20
7.5.4.- Colectores suspendidos					
7.5.4.1	m	Colector suspendido de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	1,590	10,20	16,22
7.5.4.2	m	Colector suspendido de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	3,630	12,41	45,05
7.5.4.3	m	Colector suspendido de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	4,780	15,98	76,38
7.6.- Aparatos sanitarios					
7.6.1	ud	Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifos de repisa cromados, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.	18,000	115,31	2.075,58
7.6.2	ud	Urito doméstico de porcelana vitrificada blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con grifo temporizador cromado para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.	12,000	196,90	2.362,80
7.6.3	ud	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, totalmente instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando. (El manguetón está incluido en las instalaciones de desagüe).	13,000	215,72	2.804,36
7.6.4	ud	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, totalmente instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	1,000	642,26	642,26

Presupuesto parcial nº 7 Instalaciones

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
7.6.5	ud	Plato de ducha acrílico, de escuadra, de 90x90 cm., con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, en color, incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm., totalmente instalada y funcionando.	15,000	339,57	5.093,55
7.7.- Incendios					
7.7.1	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	11,000	49,33	542,63
Total presupuesto parcial nº 7 Instalaciones:					63.871,91

Presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
8.1.- Aislamientos					
8.1.1.- Tuberías y bajantes					
8.1.1.1	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 de 16,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.	41,140	4,22	173,61
8.1.1.2	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 de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.	5,180	4,97	25,74
8.1.1.3	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.	33,380	21,72	725,01
8.1.1.4	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.	55,470	23,68	1.313,53
8.1.1.5	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.	22,790	25,18	573,85
8.1.1.6	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 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	39,130	30,01	1.174,29
8.1.1.7	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 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor.	26,810	41,69	1.117,71
8.1.1.8	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 55 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor.	2,420	48,30	116,89
8.1.2.- Trasdosados					
8.1.2.1	m²	Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 45 mm de espesor.	560,930	4,78	2.681,25
8.1.3.- Suelos flotantes					
8.1.3.1	m²	Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes formado por panel rígido de lana de roca volcánica, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1,1 (m²K)/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	537,030	12,33	6.621,58
Total presupuesto parcial nº 8 Aislamientos e impermeabilizaciones:					14.523,46

Presupuesto parcial nº 9 Particiones

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
9.1.- Puertas de paso interiores					
9.1.1	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm.	17,000	175,74	2.987,58
9.2.- Tabiques					
9.2.1.- Hoja de partición para revestir					
9.2.1.1	m²	Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	492,700	15,64	7.705,83
9.3.- Ayudas					
9.3.1.- Albañilería					
9.3.1.1	m²	Ayudas de albañilería en edificio de otros usos, para instalación de fontanería.	100,000	1,84	184,00
9.4.- Puertas exteriores					
9.4.1	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 1100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas para uso frecuente.	4,000	551,06	2.204,24
9.4.2	Ud	Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de dos hojas, 2100x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior.	2,000	1.251,14	2.502,28
9.4.3	Ud	Puerta de entrada de 203x82,5x4,5 cm, hoja lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 130x40 mm; galces de MDF rechapado de sapeli de 130x20 mm; tapajuntas de MDF rechapado de sapeli de 70x10 mm.	3,000	282,03	846,09
9.5.- Ventanas					
9.5.1	ud	Ventana practicable de 2 hojas de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de colgar y de seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	16,000	140,82	2.253,12
Total presupuesto parcial nº 9 Particiones:					18.683,14

Presupuesto parcial nº 10 Revestimientos

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
10.1.- Pinturas en paramentos interiores					
10.1.1.- Plásticas					
10.1.1.1	m²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).	538,160	8,50	4.574,36
10.2.- Sistemas monocapa industriales					
10.2.1.- Morteros monocapa					
10.2.1.1	m²	Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado con árido proyectado, color blanco, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.	560,930	20,25	11.358,83
10.3.- Suelos y pavimentos					
10.3.1.- Bases de pavimentación y grandes recrecidos					
10.3.1.1	m²	Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, tipo CT C20 F6 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor, vertido sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante, mediante aplicación mecánica (con mezcladora-bombeadora).	537,030	8,05	4.323,09
10.3.2.- Morteros y pastas de nivelación					
10.3.2.1	m²	Capa fina de pasta niveladora de suelos, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actúa como puente de unión (sin incluir la preparación del soporte), preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil (no incluido en este precio).	537,030	9,09	4.881,60
10.3.3.- Cerámicos/gres					
10.3.3.1	m²	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/, de 25x25 cm, 8 €/m², recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris, y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	537,030	19,28	10.353,94
10.4.- Falso techo					
10.4.1	m²	Falso techo continuo para revestir, de placas nervadas de escayola, de 100x60x20 cm, con canto recto y acabado liso, suspendidas del forjado mediante varillas metálicas.	600,000	13,36	8.016,00
Total presupuesto parcial nº 10 Revestimientos:					43.507,82

Presupuesto parcial nº 11 Terreno de juego

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.1.- Césped artificial					
11.1.1	m ²	Pavimento de césped sintético; para pista de futbol.	6.615,000	27,87	184.360,05
11.1.2	m ²	Base elástica geodrenante compuesta de geomembrana para drenaje, de 7 mm de espesor, colocada sobre lámina impermeabilizante de polietileno, dispuesta directamente sobre el terreno de arena fina compactada.	6.615,000	12,72	84.142,80
11.1.3	m	Banda de unión para césped sintético en instalaciones deportivas, realizada con membrana geotextil multicapa, impermeable y reforzada, compuesta de poliolefinas termoplásticas, dispuesta sobre una base elástica drenante (no incluida en este precio).	23.205,000	4,09	94.908,45
11.2.- Capas base					
11.2.1	m ²	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa, tipo D20, de 8 cm de espesor.	6.615,000	10,78	71.309,70
11.2.2	m ³	Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo mecánico con rodillo vibratorio tandem articulado.	992,250	28,69	28.467,65
11.3.- Iluminación					
11.3.1		Proyector cónico compacto, reducidas dimensiones, conexión bilateral, con carcasa de fundición de aluminio, reflector de aluminio de alta pureza y protección anódica, de haz intensivo o extensivo, con cristal de vidrio templado, con lira de fijación, con equipo, para lámpara de descarga de mercurio con halogenuros metálicos, hasta 2000 W, instalado	24,000	893,17	21.436,08
11.3.2		Báculo para iluminación de acero galvanizado UNE-EN 10025, espesor 4mm y altura 18m con alojamiento de accesorios, recibido en dado de hormigón HM-20/P/20 de 1,00x1,00x1,40 m. incluida excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. i/elementos de fijación, instalación según REBT, excavación, conexión y fijació	4,000	2.504,08	10.016,32
11.4.- Riego					
11.4.1	ud	Riego automático por medio de cañones para un campo de fútbol en hierba artificial de 106x66 m. formado por: programador de 6 estaciones, 6 cañones sectoriales de 3", soporte de cañón con tubería de acero galvanizado de 4" con válvula automática de desagüe, cimientos de hormigón para soportes, 6 electroválvulas de plástico de 3" de diámetro con accionamiento eléctrico, tubería de PVC de 10 atm. según norma UNE 53112 de diámetro 90 mm. y 110 mm. en acometida, piezas especiales de empalme, retenes, adaptadores, y cable eléctrico tipo sintenax, todo montado y colocado incluso apertura de zanjas y posterior tapado (sin incluir grupo de presión y aljibe).	1,000	18.216,27	18.216,27
11.5.- Equipamiento deportivo					
11.5.1	ud	Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.	1,000	2.574,63	2.574,63
11.5.2	ud	Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.	4,000	406,62	1.626,48

Presupuesto parcial nº 11 Terreno de juego

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
11.5.3	ud	Banquillo para jugadores suplentes cubierto, de 5 m. de longitud, con estructura metálica y metacrilato transparente o translúcido, banco en PRFB y apoyapies de madera, incluso montaje y colocación.	2,000	3.301,19	6.602,38
11.5.4	m.	Banco mural con estructura metálica triangular, pintada al horno, con asiento a base de 2 tablas de 11,5x2,5 cm. en madera de pino barnizada, percha metálica formada por tubo pintado al horno y un colgador cada 25 cm., tornillería de acero galvanizado, separadores de pared en nylon, montaje y colocación.	20,000	86,78	1.735,60
11.5.5	ud	Juego de porterías de fútbol 7 en aluminio con medidas de 6 x 2 m. en tubo 90 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.	2,000	2.574,63	5.149,26
11.5.6	m	Barandilla de 100 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm., i/patillas de anclaje cada dos metros, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería). Tipo Tazasa-1 o simila	336,000	46,64	15.671,04
Total presupuesto parcial nº 11 Terreno de juego:					546.216,71

Presupuesto parcial nº 12 Urbanización interior de la parcela

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
12.1.- Alcantarillado					
12.1.1.- Pozos de registro					
12.1.1.1	Ud	Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 1,6 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.	2,000	550,56	1.101,12
12.1.1.2	Ud	Pozo de registro, de 1,20 m de diámetro interior y de 2,7 m de altura útil interior, de fábrica de ladrillo cerámico macizo de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento hidrófugo M-15 y elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular y marco de fundición clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 125 kN, instalado en aceras, zonas peatonales o aparcamientos comunitarios.	1,000	843,35	843,35
12.2.- Pavimentos					
12.2.1	m ²	Firme flexible para tráfico pesado T42 sobre explanada E2, compuesto de capa granular de 25 cm de espesor de zahorra artificial ZA25 y mezcla bituminosa en caliente: capa de rodadura de 5 cm de D12.	1.532,770	13,53	20.738,38
12.2.2	m ³	Base de pavimento mediante relleno a cielo abierto con zahorra artificial granítica, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con bandeja vibrante.	342,550	28,40	9.728,42
12.2.3	m ²	Pavimento continuo de hormigón en masa HM-20/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión, de 20 cm de espesor, extendido y vibrado manual, sobre capa base existente (no incluida en este precio); acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para hormigón impreso, color blanco, rendimiento 4,5 kg/m ² ; desmoldeante en polvo color blanco y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.	1.547,200	35,22	54.492,38
12.2.4	m ²	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado 2/0/-/E, de 30x30 cm, 8 €/m ² , para exteriores, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	738,470	40,97	30.255,12
12.2.5	m	Bordillo - Recto - MC - A1 (20x14) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340.	235,220	35,04	8.242,11
12.3.- Zona ajardinada					
12.3.1	m	Bordillo prefabricado de hormigón, 40x20x10 cm, para jardín.	332,190	17,74	5.893,05
12.3.2	m ²	Césped por siembra de mezcla de semillas.	486,900	8,60	4.187,34
12.5.- Moviliario urbano					
12.5.1	Ud	Banco con respaldo, de listones de madera tropical de 4,0x4,0 cm, sencillo, de 200 cm de longitud, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	4,000	183,93	735,72
12.5.2	Ud	Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 40 litros de capacidad, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio).	4,000	180,12	720,48
12.6.- Iluminación					

Presupuesto parcial nº 12 Urbanización interior de la parcela

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
12.6.1	Ud	Farola con distribución de luz radialmente simétrica, con luminaria cilíndrica de 140 mm de diámetro y 1400 mm de altura, columna cilíndrica de plástico de 2600 mm, para 2 lámparas fluorescentes T5 de 54 W.	28,000	1.923,40	53.855,20
12.7.- Cerramientos					
12.7.1	m	Muro de cerramiento, continuo, de 2 m de altura de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-7,5.	376,570	103,77	39.076,67
Total presupuesto parcial nº 12 Urbanización interior de la parcela:					229.869,34

Presupuesto parcial nº 13 Accesibilidad minusválidos

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
13.1.- Elevador					
13.1.1	ud	Instalación completa de elevador vertical hasta una altura de 3 m, velocidad 0,1 m/s, 400 kg de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,1 CV, formado por dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puertas automáticas en plataforma y en planta superior, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, vehículo formado por dos paneles en sandwich, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	1,000	20.246,00	20.246,00
Total presupuesto parcial nº 13 Accesibilidad minusválidos:					20.246,00

Presupuesto parcial nº 14 Graderío

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
14.1.- Gradadas prefabricadas					
14.1.1	m.	Grada prefabricada autoportante modelo G 90/40, incluso montaje, colocación y sellado de juntas con masilla especial de polisulfuro.	420,000	55,81	23.440,20
14.2.- Asientos y escalones					
14.2.1	m.	Peldaño prefabricado de hormigón, incluso montaje y colocación.	64,800	30,09	1.949,83
14.2.2	ud	Minicarcasa exterior de plástico de polipropileno con aditivación antiestática con protección ultravioleta y sin ignífugas, en color a elegir, con fijación directa a grada mediante elementos metálicos galvanizados en caliente y tacos metálicos de expansión, orificios de desagües, y medidas 40 de ancho, 38 de largo y 19 de alto, colocado.	864,000	23,44	20.252,16
14.3.- Seguridad					
14.3.1	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales, para hueco poligonal de forjado.	95,200	106,42	10.131,18
14.3.2	m	Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor sencillo y montantes y barrotes verticales, para escalera recta de un tramo.	12,100	103,86	1.256,71
14.3.3	m²	Hoja de partición interior de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado hidrofugado, salmón, acabado liso, 24x11,5x5 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5.	79,300	33,41	2.649,41
Total presupuesto parcial nº 14 Graderío:					59.679,49

Presupuesto parcial nº 15 Seguridad y salud

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
15.1	ud	Estudio de seguridad y salud	1,000	31.590,00	31.590,00
Total presupuesto parcial nº 15 Seguridad y salud:					31.590,00

Presupuesto parcial nº 16 Gestión de residuos

Num.	Ud	Descripción	Medición	Precio (€)	Importe (€)
16.1	ud	Gestión de residuos	1,000	45.759,87	45.759,87
Total presupuesto parcial nº 16 Gestión de residuos:					45.759,87

Presupuesto de ejecución material

Importe (€)

1 Demoliciones	4.923,70
2 Acondicionamiento del terreno	165.616,35
3 Cimentaciones	15.744,90
4 Estructuras	175.269,80
5 Cubierta	28.058,57
6 Fachadas	21.618,25
7 Instalaciones	63.871,91
8 Aislamientos e impermeabilizaciones	14.523,46
9 Particiones	18.683,14
10 Revestimientos	43.507,82
11 Terreno de juego	546.216,71
12 Urbanización interior de la parcela	229.869,34
13 Accesibilidad minusválidos	20.246,00
14 Graderío	59.679,49
15 Seguridad y salud	31.590,00
16 Gestión de residuos	45.759,87
Total	1.485.179,31

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS.

A Coruña, Agosto 2015

Mikel Ocerin Vázquez

1 Demoliciones .	4.923,70
2 Acondicionamiento del terreno .	165.616,35
3 Cimentaciones .	15.744,90
4 Estructuras .	175.269,80
5 Cubierta .	28.058,57
6 Fachadas .	21.618,25
7 Instalaciones .	63.871,91
8 Aislamientos e impermeabilizaciones .	14.523,46
9 Particiones .	18.683,14
10 Revestimientos .	43.507,82
11 Terreno de juego .	546.216,71
12 Urbanización interior de la parcela .	229.869,34
13 Accesibilidad minusválidos .	20.246,00
14 Graderío .	59.679,49
15 Seguridad y salud .	31.590,00
16 Gestión de residuos .	45.759,87
<hr/>	
Presupuesto de ejecución material (P.E.M.)	1.485.179,31
13% de gastos generales	193.073,31
6% de beneficio industrial	89.110,76
Presupuesto de ejecución por contrata (P.E.C. = P.E.M. + G.G. + B.I.)	<hr/> 1.767.363,38
21% IVA	371.146,31
Presupuesto base de licitación (P.B.L. = P.E.C. + I.V.A.)	<hr/> 2.138.509,69

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de DOS MILLONES CIENTO TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

A Coruña, Agosto 2015



Mikel Ocerin Vázquez

