



Puente de Paradela



Escuela Unitaria



Camino Real



Molino 1



Carballeira de Francos



Molino 2



Molino 3



Ruta de Senderismo Castro Lupario

SENDERO FLUVIAL, REHABILITACIÓN DE MOLINOS HIDRÁULICOS Y ACONDICIONAMIENTO DEL ENTORNO DE RÚA DE FRANCOS (TEO)

A FLUVIAL PATH, REHABILITATION OF HYDRAULIC MILLS AND ENVIRONMENTAL CONDITIONING OF RUA DE FRANCOS (TEO)





DOCUMENTO NÚMERO 1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA:

ANEJO Nº 1 Fotográfico

ANEJO Nº 2: Geológico

ANEJO Nº 3: Geotécnico

ANEJO Nº 4: Estudio Hidrológico

ANEJO Nº 5: Estudio Hidráulico

ANEJO Nº 6: Estudio de Alternativas

ANEJO Nº 7: Climatología

ANEJO Nº 8: Topografía y Replanteo

ANEJO Nº 9: Trazado

ANEJO Nº 10: Señalización

ANEJO Nº 11: Red de Alumbrado

ANEJO Nº 12: Red de Pluviales

ANEJO Nº 13: Molinos

ANEJO Nº 14: Escuela Unitaria de Francos

ANEJO Nº 15: Clasificación del Contratista

ANEJO Nº 16: Plan de Obras

ANEJO Nº 17: Expropiaciones y Servicios Afectados

ANEJO Nº 18: Impacto Ambiental

ANEJO Nº 19: Estudio de Seguridad y Salud

ANEJO Nº 20: Gestión de Residuos

ANEJO Nº 21: Justificación de precios

ANEJO Nº 21: Fórmula de Revisión de Precios

ANEJO Nº 22: Presupuesto para Conocimiento de la Administración



ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO NÚMERO 2: PLANOS

PLANO 1: LOCALIZACIÓN

PLANO 2: EMPLAZAMIENTO

PLANO 3: SITUACIÓN ACTUAL

PLANO 4: PLANTA GENERAL

PLANO 5: REPLANTEO

PLANO 6: EJES

PLANO 7: PERFILES LONGITUDINALES

PLANO 8: PERFILES TRANSVERSALES

PLANO 9: TRAZADO

PLANO 10: SECCIÓN TIPO

PLANO 11: FIRMES Y PAVIMENTO

PLANO 12: MOBILIARIO E ILUMINACIÓN

PLANO 13: DRENAJE

PLANO 14: MOLINOS

PLANO 15: ESCUELA

PLANO 16: SEÑALIZACIÓN

**DOCUMENTO NÚMERO 3: PLIEGO DE PRESCRIPCIONES
TÉCNICAS PARTICULARES**

DOCUMENTO NÚMERO 4: PRESUPUESTO

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

RESUMEN DEL PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO



MEDICIONES AUXILIARES



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

MOVIMIENTO DE TIERRAS

1. Eje 1

P.K.	Sup.Desmante	Sup. Terraplén	Vol.Desmante	Vol.Terraplén
0	0	0	0	0
0	4.12	0	70.602	0
20	10.482	0	91.290	0
40	10.808	0	54.453	0
60	6.737	0	251.257	0
80	8.787	0	260.394	0
100	12.194	0	250.305	0
120	14.656	0	266.116	0
140	18.461	0	131.012	0
160	20.552	0	262.348	0
180	20.297	0	263.593	0
200	19.793	0	163.683	0
220	18.587	0	152.243	0
240	20.446	0	123.658	0
260	10.517	0	158.488	0
280	5.972	0	136.296	0
300	1.325	0	50.354	228.484
320	0	28.485	0	389.738
340	0	60.589	0	353.768
360	0	92.887	0	430.469
380	0	137.659	0	512.588
400	0	174.799	0	558.111
420	0	183.412	0	558.686
440	0	175.457	0	577.848
460	0	102.228	70.562	236.752
480	0.774	34.747	60.445	259.987
486.534	0.48	453.158	0	0
TOTALES:	999.702	1443.421	2817.099	4106.431

2. Eje 2

P.K.	Sup.Desmante	Sup.Terraplén	Vol.Desmante	Vol.Terraplén
0	0	0	0	0
0	16.687	4.447	725.035	44.468
20	55.816	0	644.126	69.537
40	8.596	6.954	88.099	189.684
60	0.213	12.015	2.134	199.363
80	0	7.922	52.142	79.216
100	5.214	0	104.675	0
120	5.253	0	105.065	0
140	5.253	0	105.065	0
160	5.253	0	105.065	0
180	5.253	0	105.065	0
200	5.253	0	109.068	0
220	5.654	0	110.452	0
240	5.392	0	138.63	0
260	8.471	0	148.346	101.501
280	6.363	10.15	104.688	298.362
300	4.105	19.686	88.735	227.404
320	4.768	3.054	138.055	30.543
340	9.038	0	122.119	7.281
360	3.174	0.728	39.058	54.619
380	0.731	4.734	7.644	138.293
400	0.033	9.096	0.33	214.972
420	0	12.402	1.747	257.852
440	0.175	13.383	2.482	268.133
460	0.073	13.43	3.785	211.516
480	0.305	7.722	49.791	65.674
497.01	5.549	0	0	0
TOTALES:	166.622	125.723	3101.401	2458.418



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES AUXILIARES

MEDICIONES AUXILIARES

3. Eje 3

P.K.	Sup.Desmorte	Sup.Terraplén	Vol.Desmorte	Vol.Terraplén
0	0	0	0	0
0	21.906	4.788	428.337	130.376
22.915	15.479	6.591	180.545	62.96
34.146	16.673	4.621	152.473	65.673
45.599	9.953	6.848	288.588	90.933
69.035	14.674	0.912	133.115	11.602
79.794	10.07	1.244	0	0
TOTALES:	88.755	25.004	1183.058	361.544

3. Aparcamiento

P.K.	Sup.Desmorte	Sup.Terraplén	Vol.Desmorte	Vol.Terraplén
0	0	0	0	0
0	21.197	0	64.027	6.213
5	4.414	2.485	11.036	20.667
10	0	5.782	0	27.727
15	0	5.309	0	24.295
20	0	4.409	0	19.325
25	0	3.321	0	13.723
30	0	2.168	0	7.995
35	0	1.03	0.921	2.806
40	0.368	0.092	5.088	0.231
45	1.667	0	11.478	0
50	2.924	0	17.631	0
55	4.128	0	23.813	0
60	5.397	0	30.63	0
65	6.855	0	38.366	0
70	8.491	0	2.992	0
70.35	8.607	0	0	0
TOTALES:	64.048	24.596	205.982	122.982

MEDICIONES AUXILIARES

5. Cubicación volúmenes totales

	Volumen Desmorte	Volumen Terraplén
Eje 1	2817.099	4106.431
Eje 2	3101.401	2458.418
Eje 3	1183.058	361.544
Aparcamiento	205.982	122.982
TOTAL	7307.540	7049.375
TOTAL (DESMONTE – TERRAPLÉN)	258.165	



MEDICIONES



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
D38AN015	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.					
	Molinos	3	26.00			78.00
	Sendero	1	931.30	2.00		1,862.60
						1,940.60

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.					
	Eje 1	1	4,106.43			4,106.43
	Eje 2	1	2,458.42			2,458.42
	Eje 3	1	361.54			361.54
	Aparcamiento	1	122.98			122.98
						7,049.37
D38AP018	M3 EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga.					
	Eje 1	1	2,817.10			2,817.10
	Eje 2	1	3,101.40			3,101.40
	Eje 3	1	1,183.06			1,183.06
	Aparcamiento	1	205.98			205.98
						7,307.54
D02VK200	M3 TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MAN. M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.					
	Eje 1	1	2,817.10			2,817.10
	Eje 2	1	3,101.40			3,101.40
	Eje 3	1	1,183.06			1,183.06
	Aparcamiento	1	205.98			205.98
						7,307.54
D02VK001	M3 TRANS. TIERRAS < 10 KM. CARG. MAN. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.					
	TOTAL	1	258.17			258.17
						258.17

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
D38AN014	M3 LIMPIEZA EN LECHO DE RIO M3. Retirada de obstáculos inadecuados en lecho del río, i/ carga y descarga. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. Se considera un 0.5 m3 de material retirado por cada 10 m2 de superficie.					
		1	872.23	8.00		6,977.84
						6,977.84

CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO DE JABRE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
E011240	M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO. M3.Pavimento de jabre seleccionado, sobre mortero de cemento y caliza de machaqueo, extendido y perfilado con motoniveladora, humentado y compactado.					
		1	931.300	2.000	0.350	651.910
						651.91

SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
U04VBE200	m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.					
		1	1,836.46			1,836.46
						1,836.46

CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA

SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD
D01AA010	M2 DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.					
		1	5.60	8.90		49.84
						49.84
D01CA010	M3 DEMOL. MURO MAMPOST. A MANO M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.					
	Apertura puerta	1	1.00	2.20	0.60	1.32
	Ventana	2	0.70	0.70	0.60	0.59
						1.91



Sendero fluvial, rehabilitación de molinos hidráulicos y acondicionamiento del entorno de Rúa de Francos
Proyecto Fin de Carrera. Grado en Ingeniería de Obras Públicas



UNIVERSIDADE DA CORUÑA

DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D01EA010	M2 DEMOL. TABIQUE MANO M2. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Cuarto de depósito Lateral escalera	1 1	11.00 6.00		11.00 6.00	
17.00						

D38GI075	M3 BARRIDO Y TRANSP. A VERTEDERO M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de pes, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	1	20.00		20.00	
20.00						

SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL

D03DD105	MI COLECTOR PVC 110/160 MM. Ud. Colector de PVC a modo de arquetas o pozos para posterior acople de la red de saneamiento por encolado, formado por cuerpo de tubo de diámetro 250 mm., pieza especial de acoplamiento de tuberías y fondo, todo ello en PVC, JIMTEN S-226/227, de altura 665 mm. con dos bocas de acoplamiento de D=110 mm y otras dos de D=160 mm, con tapa o rejilla de PVC para cierre superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	1	15.00		15.00	
15.00						

D03DB108	Ud ARQUETA POLIPROPILENO 40X40 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5. Aguas residuales Aguas pluviales	2 1			2.00 1.00	
3.00						

SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA

D40IE022	M3 SUMINISTRO MADERA PINO M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar. Vigas Pontones	3 7	4.55 3.60	0.20 0.10	0.25 0.15	0.68 0.38
1.06						

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D05AF020	MI VIGUETA PINO PAIS 17x20 cm. MI. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/DB-SE-M. Pontones de cubierta	7	7.90			55.30
55.30						

D08AM005	M2 ENTABLADO MADERA MACHIHEMBRADA M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento resistente de cubierta, i/p.p. de costes indirectos. Cubierta Techo planta baja	1 1	9.00 4.15	5.60 3.60		50.40 14.94
65.34						

E05MA080	MI VIGA DE MADERA EN PINO ROJO Ud. Viga de madera de pino tratada de 20x25, para luces menores de 5 m. y carga uniforme rrenor de 1.500 kg/m., totalmente colocada según CTE-SE-M., con tratamiento fungicida y 2 manos de barniz acabado en mate. Cubierta	3	5.00			15.00
15.00						

SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA

D08ID331	M2 COBERT. TEJA CURVA TIPO-22 S/BTU 20 M2. Cobertura constituida por placa ondulada tipo Naturvex Perfil 20 de Uralita, fijada sobre faldón de madera, tablero aglomerado, etc., sin incluir dicho faldón, y teja cerámica curva COBERT Alfara Tipo-22 de Uralita, color rojo, fijada a la placa con espuma de poliuretano, i/p.p. de piezas especiales y costes indirectos. Cubierta	1	9.00	5.60		50.40
50.40						

D25NL610	MI BAJANTE ALUM. LACADO 80x80 mm. MI. Bajante cuadrada de aluminio lacado, para aguas pluviales de sección 80x80 mm y 0,6 mm de espesor, fijada con abrazaderas al soporte, i/ p.p de codos y piezas especiales necesarias para su instalación, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Cubierta anexo Fachada principal Fachada posterior	1 1 1	5.00 8.00 8.00			5.00 8.00 8.00
21.00						

D25NP210	MI CANALÓN ALUM. LACADO 30 cm. DES. MI. Canalón visto de chapa de aluminio prelacado en color, de 30 cm. de desarrollo y 0,6 mm de espesor, fijado mediante ganchos ocultos con tornillo autorroscante de 40 mm., i/p.p. piezas especiales según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Cubierta anexo Fachada principal Fachada posterior	1 1 1	9.00 12.00 12.00			9.00 12.00 12.00
33.00						



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA

D06WF010	MI JAMBA/DINTEL PIED. GRAN. 10x30 cm. MI. Jamba o dintel de piedra granítica labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm de espesor 6 cm., en una pieza, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ recibido, acunado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.								
	V-1	2	1.80			3.60			
	P-1	1	3.00			3.00			
									6.60
D09DE021	M2 CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 19 CM. M2. Fábrica de 19 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembrado (Termo-arcilla) de medidas 30x19x19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90.								
	Cerramiento exterior	1	34.00			34.00			
	PE-1	-1	3.24			-3.24			
									30.76
D06WA010	MI VIERTEAGUAS PIEDRA GRANITO MI. Vierteaguas de piedra de granito de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.								
	PE-1	1	1.20			1.20			
	V-1	2	0.60			1.20			
									2.40
D10AA001	M2 TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.								
	Tabiquería interior	1	11.00	2.60		28.60			
									28.60

SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS

D19AA010	M2 RECRCIDO MORT. m 2,5 5 CM. RULET. M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado realizado sobre fina capa de mortero de cemento y arena de río 1/2.								
	Aseo adaptado	1	3.80			3.80			
	Aseo	1	1.55			1.55			
	Lavabo	1	2.30			2.30			
	Cuarto de caldera	1	2.85			2.85			
	Sala de usos múltiples	1	20.00			20.00			
	Descansillo		3.20						
									30.50

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D19DD009	M2 SOLADO DE GRES 20x20 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.								
	Aseo adaptado	1	3.80			3.80			
	Aseo	1	1.55			1.55			
	Lavabo	1	2.30			2.30			
	Cuarto de caldera	1	2.85			2.85			
	Sala de usos múltiples	1	17.50			17.50			
	Descansillo	1	3.20			3.20			
									31.20
D19MD020	M2 TARIMA PINO GALLEGO DE 2,2 CM. C1 M2. Tarima de pino gallego, de 2,2 cm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rastreles de pino 5x5 cm. recibidos y nivelados con yeso negro, rodapié de pino de 7 cm. y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.								
	Planta alta	1	13.45			13.45			
	Escaleras		5.30						
									13.45

SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS

D18AD310	M2 ALICATADO PLAQUETA GRES 30x30 cm. M2. Alicatado con plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	Aseo adaptado	1	7.75	2.50		19.38			
	Aseo	1	5.15	2.50		12.88			
	Lavabo	1	3.00	2.50		7.50			
									39.76

SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMIENTOS

D13DD060	M2 ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT. M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	Aseo adaptado	1	4.00	2.50		10.00			
	Aseo	1	3.45	2.50		8.63			
	Lavabo	1	3.00	2.50		7.50			
	Cuarto de caldera	1	3.35	2.50		8.38			
	Sala de usos múltiples	1	75.00			75.00			
									109.51



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D13DG110	M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos. Cerramiento exterior	1	30.00			30.00	
							30.00
D13AA210	M2 ENLUCIDO YESO FINO VERTICALES M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/rayado del yeso base antes de enlucir, formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-12. Cuarto de caldera Sala de usos múltiples	1 1	3.35 75.00	2.50		8.38 75.00	
							83.38
D10DA040	M2 TRASD. AUTOP. 61/600 M2. Trasdoso autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Muro de mampostería	1	45.00			45.00	
							45.00
D18PD005	M2 REVESTIM. TABLERO PINO SORIA M2. Revestimiento de paramento con tablero machihembrado de pino Soria, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL. Cerramiento exterior PE-1	1 -1	27.00 3.24			27.00 -3.24	
							23.76
SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS							
D16AG023	M2 AISLAM. FORJADO 2500/30 M2. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo STYRO-DUR 2500/30 de 30 mm. de espesor. Aseo adaptado Aseo Lavabo Cuarto de caldera Sala de usos múltiples	1 1 1 1 1		3.80 1.55 2.30 2.85 20.00		3.80 1.55 2.30 2.85 20.00	
							30.50

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D16AA083	M2 AISL. POL. EXTR. PT-A-50 M2. Aislamiento cubierta inclinada con placa rígida de poliestireno extruido tipo ROOFMATE PT-A de 50 mm. de espesor, totalmente colocado. Cubierta	1	9.00	5.60		50.40	
							50.40
D16AM806	M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique. Cerramiento exterior PE-1	1 -1	27.00 3.24			27.00 -3.24	
							23.76
D10DA020	M2 TRASD. DIREC. 9,5+30 mm. M2. Trasdoso directo de muros, con una placa de yeso laminado tipo Pladur de 9,5 mm. de espesor (UNE 102.023), y transformadas en su dorso con 30 mm. poliestireno expandido de 15 Kg/m3. de densidad (tipo III según norma UNE 53.310), recibida a ellos con pasta de agarre especial aislante, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar. Trasdoso de pladur	1	45.00			45.00	
							45.00
SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA							
D20CA120	M2 PUERTA PASO LISA ROBLE M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. P-1 P-3	2 1				2.00 1.00	
							3.00
D20GA120	M2 PUERTA CORR. LISA ROBLE M2. Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares. P-2	1				1.00	
							1.00



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS

D21GJ010	Ud VENT. ABATIBLE ALUM. LAC. BL. 50X40 Ud. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado en blanco con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	V-1	2			2.00		
								2.00
D23AD100	Ud PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5 Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad: de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc., según CTE/DB-SI 1.	Sala de caldera	1			1.00		
								1.00
D24GL040	M2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6 M2. Doble acristalamiento tipoCLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetrónica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/68) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	V-1 PE-1	2 8	0.25 0.55		0.50 1.98		
								2.48

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 05.12. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD

D27HA001	MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2. Cu MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x6 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.		1	8.00				8.00
								8.00
D27HX005	Ud CAJA PARA I.C.P. (4p) Ud. Caja I.C.P. (4 p) tipo SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17		1			1.00		
								1.00
D27JC005	MI CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2. MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	Iluminación interior Iluminación exterior Tomas de corriente Toma de caldera	2 1 1 1			2.00 1.00 1.00 1.00		
								5.00
D27KA231	Ud PUNTO LUZ SENCILLO Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar tipo SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Aseo minusválido Lavabo Aseo Sala caldera Pasillo Aplicados exteriores Planta alta	1 1 1 1 1 1 3			1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 3.00		
								9.00
D27KB231	Ud PUNTO CONMUTADO Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor conmutador tipo SIMON-75 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	Sala multiusos	2			2.00		
								2.00



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D270C231	Ud BASE ENCHUFE Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Aseo minusválido 1 1.00 Lavabo 1 1.00 Sala caldera 1 1.00 Sala multiusos 8 8.00 Planta alta 2 2.00	13.00
D27QA001	Ud EMERGENCIA 70 LÚM. Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo tipo LEGRAND C3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Aseo minusválido 1 1.00 Aseo 1 1.00 Sala caldera 1 1.00 Sala multiusos 2 2.00 Planta alta 1 1.00	6.00
D28ED010	Ud APLIQUE EXTERIOR MURAL 2X9 W. Ud. Aplique exterior mural BJC modelo tipo Fenix F-40-F, estanco, realizado en fundición de aluminio con difusor de policarbonato opal, i/lámpara fluorescente compacta TC-S 2x9 w. grado de protección IP 54/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Escaleras 2 2.00 Fachada 2 2.00	4.00
D28AA580	Ud LUMIN. ESPACIAL 2X58 W. OVALADA Ud. Luminaria espacial tipo Coral de Ornalux Ovalada de 2x58 W Mod C258 de tubo de dimensiones 135x70 mm. de aluminio extrusionado de longitud 1,56 m., i/ piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión ...etc, para realizar mallas espaciales s/ diseño, electrificación con: reactancia, cebador, regleta de conexión...etc, i/ lámpara fluorescente trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado. Local de usos múltiples 4 4.00	4.00
D28ED005	Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 2x11 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara Fluorescente 2x11 w, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Sala multiusos 4 4.00	4.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D28AI605	Ud PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W. Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Aseos 2 2.00 Pasillo 2 2.00 Planta alta 2 2.00	6.00
D28ED001	Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 100 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Lavabos 2 2.00	2.00
D25RW003	Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Lavabos 2 2.00	2.00
D25RW005	Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Inodoros 2 2.00	2.00
D25CW010	MI TUBERÍA 20X1,9 MI. Montante de alimentación con tubería tipo Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. 1 1.00	1.00

SUBCAPÍTULO 05.13. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA

D26LD051	Ud INODORO TANQUE BAJO Ud. Inodoro de porcelana vitrificada en 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, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando. Aseo	1				1.00			1.00
D26LD330	Ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO 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 blanca, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". Aseo adaptado	1				1.00			1.00
D26FF025	Ud LAVABO SOBRE ENC. 75X44 BL. Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 75x44 cm. en blanco o similar, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado. Aseo	1				1.00			1.00
D26WN095	Ud ESPEJO RECLINABLE Ud. Espejo reclinable de 68x60 cm., modelo tipo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado. Aseo adaptado	1				1.00			1.00
D26WN050	Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo tipo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada. Aseo adaptado	1				1.00			1.00
D26WN015	Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm. modelo tipo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada. Aseo adaptado	1				1.00			1.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D26XL020	Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado. Aseos	2							2.00
D26VF605	Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L. Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado. Aseos	2							2.00
D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado. Aseos	2							2.00
H36PO510	Ud PAPELERA METÁLICA 3 L. Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera metálica para baño con soporte y contenedor de acero de 3 litros de capacidad, galvanizado y pintado. Aseos	2							2.00
D26VF609	Ud PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada. Aseos	2							2.00
D26WA005	Ud LAVABO FIJO DE 68X58 cm. Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado. Aseo adaptado	1							1.00
D34AA006	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	1							1.00

SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D34MA005	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	4			4.00				
4.00									

SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA

D35AC001	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido. PARAMENTOS DE MORTERO Cuarto de caldera	1	3.35		8.38	2.5			
	Sala de usos múltiples	1	75.00		75.00				
	PAVIMENTOS DE CARTÓN YESO Local interior	1	45.00		45.00				
128.38									

E27GL010	M2 REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS M2. Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficie, rano de irripriración y acabado con dos rranos, según NTE-RPP-25/26. Fachada principal	1	82.00		82.00				
	Fachada posterior	1	110.00		110.00				
	Fachada lateral derecha	1	70.00		70.00				
	Fachada lateral izquierda	1	36.00		36.00				
298.00									

CAPÍTULO 06. ALUMBRADO

D038JDHF25	Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.	39			39.00				
39.00									

CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO

D36LA520	Ud BANCO DE HORMIGÓN Ud. Suministro y colocación de banco modelo TIPO TOELDO de hormigón con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y colocado.	6			6.00				
6.00									

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

E073009	Ud PAPELERA . DE MADERA Ud. Papelera de madera de pino para desalojo de bolsa de 0.50x0.40m y 0.90m de altura. Incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón. Colocada.	6						6.000	
6.00									

PI02JDHF142	Ud PANEL INFORMATIVO Ud. Panel informativo con tejadillo formado por dos postes de madera de pino tratada en autoclave, con medidas según plano. Para la protección de su panel central y panel central de plancha de acero galvanizado, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico, con lámina protectora. Los tornillos serán de acero galvanizado. Incluye elaboración del contenido, diseño, montaje, transporte, adecuación posterior al terreno, colocación y sujeción mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5cm bajo rasante.	2						2.00	
2.00									

CAPÍTULO 08. MOLINOS

SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS

GD023DJDG0	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.	1	5.00	3.00				15.00	
		1	4.00	3.00				12.00	
27.00									

D01QA010	M2 DEM. ESTRUCTURA MADERA A MANO M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Molino 1	1	25.30					25.30	
	Molino 2	1	24.20					24.20	
	Molino 3	1	24.80					24.80	
74.30									



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA						
D40IE022	M3 SUMINISTRO MADERA PINO					
	M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.					
	Molino 1	1	25.30		25.30	
	Molino 2	1	24.20		24.20	
	Molino 3	1	24.80		24.80	
					74.30	
D08LE021	M2 COBERTURA PIZARRA 27x18 1ª CAL.					
	M2. Cobertura de pizarra Samaca o similar, de 27x18 cm. y primera calidad, baja dificultad de ejecución, fijada con puntas o ganchos clavados al faldón o elemento estructural base por hiladas paralelas al alero, i/p.p. de material de anclaje, formación de limas con plancha de zinc de 0'8 mm. de espesor, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, ... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar.					
	Molino 1	1	25.30		25.30	
	Molino 2	1	24.20		24.20	
	Molino 3	1	24.80		24.80	
					74.30	
D12AD010	M2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTER.					
	M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.					
		3	0.82	2.10	5.17	
		3	0.45	0.70	0.95	
					6.12	
D35CE030	M2 BARNIZ. MADERA INT-EXT. 3 MANOS					
	M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procolor de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.					
	Molino 1	1	25.30		25.30	
	Molino 2	1	24.20		24.20	
	Molino 3	1	24.80		24.80	
					74.30	
D40CO020	M2 PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST.					
	M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia para posterior rejuntado, i/ p.p. andamiaje y evacuación de escombros a pie de carga.					
	Molino 1	1	19.20	3.00	57.60	
	Molino 2	1	19.00	3.00	57.00	
	Molino 3	1	19.20	3.00	57.60	
					172.20	

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D40CO010	M2 PICADO DE REVOCOS					
	M2. Picado de revoco a la cal en paramentos verticales y horizontales por medios manuales, i/reti-rada de escombros a pie de carga, y p.p. de andamios.					
	Molino 1	1	17.20	3.00	51.60	
	Molino 2	1	17.00	3.00	51.00	
	Molino 3	1	17.20	3.00	51.60	
					154.20	
D40MM106	MI REJUNTADO GRIETAS EN MURO					
	MI. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.					
	Molino 1	1	19.20	3.00	57.60	
	Molino 2	1	19.00	3.00	57.00	
	Molino 3	1	19.20	3.00	57.60	
					172.20	
D40OD001	M2 ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6					
	M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, S/NTE-RPE-5/6.					
	Molino 1	1	17.20	3.00	51.60	
	Molino 2	1	17.00	3.00	51.00	
	Molino 3	1	17.20	3.00	51.60	
					154.20	
D20MD010	M2 VENTANA/BALCÓN PINO 2ª PINTAR					
	M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar, cerco con carril para persiana y herrajes de colgar y seguridad en latón.(Gruoso de hoja mayor de 40mm.). Según CTE/DB-HS 3.					
	Ventana	3	0.50	0.70	1.05	
					1.05	
D24AA015	M2 VIDRIO INCOLORO 6 mm					
	M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro tipo PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.					
		3	0.50	0.70	1.05	
					1.05	
D20AA025	M2 PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO					
	M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.					
	Puerta	3	0.82	2.10	5.17	
					5.17	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN

D038JDHF25	Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.	6			6.00				6.00
									6.00

CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada. Stop vial 1 Delimitación de plazas de aparcamiento coches Plazas aparcamientos minusválidos Flecha dirección de frente	1 30 2 2	1.00 5.00 1.50 1.20	1.30 0.10 1.50 1.00	1.30 15.00 4.50 2.40				23.20
----------	--	-------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--	--	--	-------

SUBCAPÍTULO 09.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL

D38ID170	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 CM Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. STOP	1			1.00				1.00
D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada. Minusválidos	2			2.00				2.00
									2.00

CAPÍTULO 10. DRENAJE

D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	27			27.00				27.00
									27.00

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	15							15.00
D03DI020	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1							1.00
D36RA005	Ud AROQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	11							11.00
D36WC013	MI TUBO DRENAJE PVC D= 560 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=500 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.	1	1,104.35						1,104.35
									1,104.35

CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS

C06XR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.								1.00
---------	---	--	--	--	--	--	--	--	------

CAPÍTULO 12. SEGURIDAD Y SALUD

C05SS01	PA SEGURIDAD Y SALUD PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.								1.00
---------	---	--	--	--	--	--	--	--	------



CUADRO DE PRECIOS 1



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS

D38AN015 M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO 0.41
M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.
CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS

D02TA101 M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT 2.95
M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.
DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D38AP018 M3 EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA. 2.79
M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga.
DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D02VK200 M3 TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MAN. 19.66
M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.
DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D02VK001 M3 TRANS. TIERRAS < 10 KM. CARG. MAN. 22.60
M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.
VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE

D38AN014 M3 LIMPIEZA EN LECHO DE RIO 3.50
M3. Retirada de obstáculos inadecuados en lecho del río, i/ carga y descarga. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. Se considera un 0.5 m3 de material retirado por cada 10 m2 de superficie.
TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO DE JABRE

E011240 M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO. 37.04
M3.Pavimento de jabre seleccionado, sobre mortero de cemento y caliza de machaqueo, extendido y perfilado con motoniveladora, humentado y compactado.
TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO

U04VBE200 m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED 30.52
Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.
TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA

SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS

D01AA010 M2 DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA 4.78
M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.
CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D01CA010 M3 DEMOL. MURO MAMPOST. A MANO 74.19
M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.
SETENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

D01EA010 M2 DEMOL. TABIQUE MANO 4.53
M2. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

D38GI075 M3 BARRIDO Y TRANSP. A VERTEDERO 0.11
M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de pes, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.
CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL

D03DD105 MI COLECTOR PVC 110/160 MM. 104.64
Ud. Colector de PVC a modo de arquetas o pozos para posterior acople de la red de saneamiento por encolado, formado por cuerpo de tubo de diámetro 250 mm., pieza especial de acoplamiento de tuberías y fondo, todo ello en PVC, JIMTEN S-226/227, de altura 665 mm. con dos bocas de acoplamiento de D=110 mm y otras dos de D=160 mm, con tapa o rejilla de PVC para cierre superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.
CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D03DB108 Ud ARQUETA POLIPROPILENO 40X40 cm.
Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.
SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

79.49

D25NP210 MI CANALÓN ALUM. LACADO 30 cm. DES.
MI. Canalón visto de chapa de aluminio prelacado en color, de 30 cm. de desarrollo y 0,6 mm de espesor, fijado mediante ganchos ocultos con tornillo autorroscante de 40 mm., i/p.p. piezas especiales según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.
VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

23.71

SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA

D40IE022 M3 SUMINISTRO MADERA PINO
M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y cuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.
TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

349.13

SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA

D06WF010 MI JAMBA/DINTEL PIED. GRAN. 10x30 cm.
MI. Jamba o dintel de piedra granítica labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm de espesor 6 cm., en una pieza, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ recibido, acuñado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.
CIENTO SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

107.29

D05AF020 MI VIGUETA PINO PAIS 17x20 cm.
MI. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M.
VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

23.80

D09DE021 M2 CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 19 CM.
M2. Fábrica de 19 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembreado (Termoarcilla) de medidas 30x19x19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90.
VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

28.44

D08AM005 M2 ENTABLADO MADERA MACHICHEMBRADA
M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento resistente de cubierta, i/p.p. de costes indirectos.
VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

20.73

D06WA010 MI VIERTEAGUAS PIEDRA GRANITO
MI. Vierteaguas de piedra de granito de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.
NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

92.71

E05MA080 MI VIGA DE MADERA EN PINO ROJO
Ud. Viga de madera de pino tratada de 20x25, para luces menores de 5 m. y carga uniforme menor de 1.500 kg/m., totalmente colocada según CTE-SE-M., con tratamiento fungicida y 2 manos de barniz acabado en mate.
CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

148.35

D10AA001 M2 TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO
M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.
DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

17.81

SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA

D08ID331 M2 COBERT. TEJA CURVA TIPO-22 S/BTU 20
M2. Cobertura constituida por placa ondulada tipo Naturvex Perfil 20 de Uralita, fijada sobre faldón de madera, tablero aglomerado, etc., sin incluir dicho faldón, y teja cerámica curva COBERT Alfár Tipo-22 de Uralita, color rojo, fijada a la placa con espuma de poliuretano, i/p.p. de piezas especiales y costes indirectos.
CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

41.87

SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS

D19AA010 M2 RECRECIDO MORT. m 2,5 5 CM. RULET.
M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado realizado sobre fina capa de mortero de cemento y arena de río 1/2.
DIECISEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

16.29

D25NL610 MI BAJANTE ALUM. LACADO 80x80 mm.
MI. Bajante cuadrada de aluminio lacado, para aguas pluviales de sección 80x80 mm y 0,6 mm de espesor, fijada con abrazaderas al soporte, i/ p.p de codos y piezas especiales necesarias para su instalación, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.
CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

40.55



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D19DD009 M2 SOLADO DE GRES 20x20 cm. C 1/2/3
M2. Solado de baldosa de gres 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.

38.23

TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES

CÉNTIMOS

D19MD020

M2 TARIMA PINO GALLEGO DE 2,2 CM. C1
M2. Tarima de pino gallego, de 2,2 cm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rastreles de pino 5x5 cm. recibidos y nivelados con yeso negro, rodapié de pino de 7 cm. y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.

49.11

CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE

CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS

D18AD310 M2 ALICATADO PLAQUETA GRES 30x30 cm.
M2. Alicatado con plaqueta de gres 30x30 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

33.76

TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMENTOS

D13DD060 M2 ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT.
M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.

12.51

DOCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

D13DG110

M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10
M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p. de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.

22.12

VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

D13AA210

M2 ENLUCIDO YESO FINO VERTICALES
M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/rayado del yeso base antes de enlucir, formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-12.

2.92

DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

D10DA040 M2 TRASD. AUTOP. 61/600
M2. Trasdado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.

15.12

QUINCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÉNTIMOS

D18PD005

M2 REVESTIM. TABLERO PINO SORIA
M2. Revestimiento de paramento con tablero machihembrado de pino Soria, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.

30.84

TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS

D16AG023 M2 AISLAM. FORJADO 2500/30
M2. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo STY-RODUR 2500/30 de 30 mm. de espesor.

7.77

SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D16AA083

M2 AISL. POL. EXTR. PT-A-50
M2. Aislamiento cubierta inclinada con placa rígida de poliestireno extruido tipo ROOFMATE PT-A de 50 mm. de espesor, totalmente colocado.

19.53

DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

D16AM806

M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR
M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique.

7.28

SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

D10DA020

M2 TRASD. DIREC. 9,5+30 mm.
M2. Trasdado directo de muros, con una placa de yeso laminado tipo Pladur de 9,5 mm. de espesor (UNE 102.023), y transformadas en su dorso con 30 mm. poliestireno expandido de 15 Kg/m3. de densidad (tipo III según norma UNE 53.310), recibida a ellos con pasta de agarre especial aislante, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.

16.40

DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA

D20CA120 M2 PUERTA PASO LISA ROBLE
M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.

118.40

CIENTO DIECIOCHO EUROS con CUARENTA

CÉNTIMOS



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

D20GA120	M2	PUERTA CORR. LISA ROBLE	217.95	SUBCAPÍTULO 05.12. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD			
		M2. Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.		D27HA001	MI	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2. Cu	22.48
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x6 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	
SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS						VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D21GJ010	Ud	VENT. ABATIBLE ALUM. LAC. BL. 50X40	182.49	D27HX005	Ud	CAJA PARA I.C.P. (4p)	12.17
		Ud. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado en blanco con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.				Ud. Caja I.C.P. (4 p) tipo SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17	
		CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		D27JC005	MI	CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2.	6.92
						MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	
						SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D23AD100	Ud	PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5	95.60	D27KA231	Ud	PUNTO LUZ SENCILLO	22.14
		Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.				Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar tipo SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		NOVENTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		D27KB231	Ud	PUNTO CONMUTADO	55.99
						Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor conmutador tipo SIMON-75 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
						CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D24GL040	M2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6	92.79	D27OC231	Ud	BASE ENCHUFE	31.96
		M2. Doble acristalamiento tipoCLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/68) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.				Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

D27QA001	Ud	EMERGENCIA 70 LÚM. Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo tipo LEGRAND C3, con base anti-choque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	53.20	SUBCAPÍTULO 05.13. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA			
		CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTE		D25RW003	Ud	PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	42.28
						CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO	
CÉNTIMOS D28ED010	Ud	APLIQUE EXTERIOR MURAL 2X9 W. Ud. Aplique exterior mural BJC modelo tipo Fenix F-40-F, estanco, realizado en fundición de aluminio con difusor de policarbonato opal, i/lámpara fluorescente compacta TC-S 2x9 w. grado de protección IP 54/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	305.61	CÉNTIMOS D25RW005	Ud	PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	25.01
		TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS				VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
D28AA580	Ud	LUMIN. ESPACIAL 2X58 W. OVALADA Ud. Luminaria espacial tipo Coral de Ornalux Ovalada de 2x58 W Mod C258 de tubo de dimensiones 135x70 mm. de aluminio extrusionado de longitud 1,56 m., i/ piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión ...etc, para realizar mallas espaciales s/ diseño, electrificación con: reactancia, cebador, regleta de conexión...etc, i/ lámpara fluorescente trifásforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	148.39	D25CW010	MI	TUBERÍA 20X1,9 MI. Montante de alimentación con tubería tipo Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	17.26
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA				DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
Y		NUEVE CÉNTIMOS		SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA			
D28ED005	Ud	APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 2x11 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara Fluorescente 2x11 w, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	87.96	D26LD051	Ud	INODORO TANQUE BAJO Ud. Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo , colocado rrediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y rrecarnisros y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	291.82
		OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS				DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con	
D28AI605	Ud	PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W. Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	30.84			DOS CÉNTIMOS	
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO		D26LD330	Ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO 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 de lante y tapa b lancos, y ci sterna con mando neumático, instalado y funcionando, inc luso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 c m . de 1/2".	670.98
CÉNTIMOS D28ED001	Ud	APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 100 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	61.14			SEISCIENTOS SETENTA EUROS con NOVENTA Y	
		SESENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS		OCHO		CÉNTIMOS	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

D26FF025	Ud	LAVABO SOBRE ENC. 75X44 BL. Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 75x44 cm. en blanco o similar, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	306.75	D26WA005	Ud	LAVABO FIJO DE 68X58 cm. Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	665.19
CINCO		TRESCIENTOS SEIS EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS				SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D26WN095	Ud	ESPEJO RECLINABLE Ud. Espejo reclinable de 68x60 cm., modelo tipo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado.	345.08	SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
OCHO		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CÉNTIMOS		D34AA006	Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	47.80
D26WN050	Ud	BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo tipo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	294.20			CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
VEINTE		DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CÉNTIMOS		D34MA005	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	12.83
D26WN015	Ud	BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm. modelo tipo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	73.17			DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
CÉNTIMOS		SETENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS		SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA			
D26XL020	Ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	33.72	D35AC001	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.	5.57
CÉNTIMOS		TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L. Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	27.69	E27GL010	M2	REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS M2. Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en pararrentos verticales y horizontales de fachada, lijado de superficie, rano de irrpriración y acabado con dos rranos, según NTE-RPP-25/26.	6.55
CÉNTIMOS		VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS				SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D26VF608	Ud	PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	15.88	CAPÍTULO 06. ALUMBRADO			
H36PO510	Ud	PAPELERA METÁLICA 3 L. Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera metálica para baño con soporte y contenedor de acero de 3 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	97.60	D038JDHF25	Ud	BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.	84.80
CÉNTIMOS		QUINCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
D26VF609	Ud	PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	11.55				
CÉNTIMOS		NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO

D36LA520	Ud	BANCO DE HORMIGÓN	339.17
Ud. Suministro y colocación de banco modelo TIPO TOELDO de hormigón con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y colocado.			
			TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
E073009	Ud	PAPELERA . DE MADERA	181.33
Ud. Papelera de madera de pino para desalojo de bolsa de 0.50x0.40m y 0.90m de altura. Incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón. Colocada.			
			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CÉNTIMOS
TRES			
PI02JDHF142	Ud	PANEL INFORMATIVO	1,590.61
Ud. Panel informativo con tejadillo formado por dos postes de madera de pino tratada en autoclave, con medidas según plano. Para la protección de su panel central y panel central de plancha de acero galvanizado, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico, con lámina protectora. Los tornillos serán de acero galvanizado. Incluye elaboración del contenido, diseño, montaje, transporte, adecuación posterior al terreno, colocación y sujeción mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5cm bajo rasante.			
			MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
Y UN			

CAPÍTULO 08. MOLINOS

SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS

GD023DJDG0	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS	3.41
M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.			
			TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
D01QA010	M2	DEM. ESTRUCTURA MADERA A MANO	15.08
M2. Demolición de forjado de viga de madera y revollón por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.			
			QUINCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA

D40IE022	M3	SUMINISTRO MADERA PINO	349.13
M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecudrias normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.			
			TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CÉNTIMOS
TRECE			
D08LE021	M2	COBERTURA PIZARRA 27x18 1ª CAL.	35.52
M2. Cobertura de pizarra Samaca o similar, de 27x18 cm. y primera calidad, baja dificultad de ejecución, fijada con puntas o ganchos clavados al faldón o elemento estructural base por hiladas paralelas al alero, i/p.p. de material de anclaje, formación de limas con plancha de zinc de 0'8 mm. de espesor, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, ... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar.			
			TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
D12AD010	M2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTER.	15.50
M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.			
			QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
D35CE030	M2	BARNIZ. MADERA INT-EXT. 3 MANOS	11.14
M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procoabar de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.			
			ONCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
D40CO020	M2	PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST.	20.67
M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia para posterior rejuntado, i/ p.p. andamiaje y evacuación de escombros a pie de carga.			
			VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
D40CO010	M2	PICADO DE REVOCOS	12.54
M2. Picado de revoco a la cal en paramentos verticales y horizontales por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de andamios.			
			DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D40MM106	MI	REJUNTADO GRIETAS EN MURO	24.62
MI. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.			
			VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
D40OD001	M2	ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6	37.64
M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, S/NTE-RPE-5/6.			
			TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D20MD010 M2 VENTANA/BALCÓN PINO 2º PINTAR 125.11
M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar, cerco con carril para persiana y herrajes de colgar y seguridad en latón.(Gruoso de hoja mayor de 40mm.). Según CTE/DB-HS 3.

CIENTO VEINTICINCO EUROS con ONCE

CÉNTIMOS
D24AA015

M2 VIDRIO INCOLORO 6 mm 29.71
M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro tipo PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y UN

CÉNTIMOS
D20AA025

M2 PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO 271.12
M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.

DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN

D038JDHF25 Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN 84.80
Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.

OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA

CÉNTIMOS

CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

D38IA020 M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA 13.43
M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microsferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 09.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL

D38ID170 Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 CM 245.81
Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

D38ID180 Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM 188.33
Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.

CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y

CÉNTIMOS

CAPÍTULO 10. DRENAJE

D36UA010 Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2 m. 245.59
Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.

DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D38CI025 Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO 55.42
Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.

CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y

CÉNTIMOS

D03DI020 Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO 89.63
Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.

OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

D36RA005 Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. 197.73
Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.

CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y

CÉNTIMOS

D36WC013 MI TUBO DRENAJE PVC D= 560 mm. 28.78
MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLFLEX de SAENGER de D=500 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO

CÉNTIMOS



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 1

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 13. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

C07LT01	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS	3,710.00
	PA.	Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras. TRES MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS	

A Coruña, Septiembre de 2017

El autor del proyecto,

Fdo. Asier Nine Martínez de Cestafe



CUADRO DE PRECIOS 2



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS

D38AN015	M2	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO		
		M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.		
		Maquinaria.....	0.39	
		Suma la partida.....	0.39	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.02	
		TOTAL PARTIDA.....	0.41	

CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS

D02TA101	M3	RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT		
		M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.		
		Mano de obra.....	1.16	
		Maquinaria.....	1.62	
		Suma la partida.....	2.78	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.17	
		TOTAL PARTIDA.....	2.95	

D38AP018	M3	EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA.		
		M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga.		
		Mano de obra.....	0.13	
		Maquinaria.....	2.50	
		Suma la partida.....	2.63	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.16	
		TOTAL PARTIDA.....	2.79	

D02VK200	M3	TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MAN.		
		M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra.....	8.18	
		Resto de obra y materiales.....	10.37	
		Suma la partida.....	18.55	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.11	
		TOTAL PARTIDA.....	19.66	

D02VK001	M3	TRANS. TIERRAS < 10 KM. CARG. MAN.		
		M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra.....	8.18	
		Resto de obra y materiales.....	13.14	
		Suma la partida.....	21.32	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.28	
		TOTAL PARTIDA.....	22.60	

CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE

D38AN014	M3	LIMPIEZA EN LECHO DE RIO		
		M3. Retirada de obstáculos inadecuados en lecho del río, i/ carga y descarga. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. Se considera un 0.5 m3 de material retirado por cada 10 m2 de superficie.		
		Mano de obra.....	3.30	
		Suma la partida.....	3.30	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.20	
		TOTAL PARTIDA.....	3.50	

CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO DE JABRE

E011240	M3	PAVIM.JABRE SELECCIONADO.		
		M3.Pavimento de jabre seleccionado, sobre mortero de cemento y caliza de machaqueo, extendido y perfilado con motoniveladora, humentado y compactado.		
		Mano de obra.....	11.99	
		Maquinaria.....	13.70	
		Resto de obra y materiales.....	9.25	
		Suma la partida.....	34.94	
		Costes indirectos..... 6.00%	2.10	
		TOTAL PARTIDA.....	37.04	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO

U04VBE200	m2	PAV. CELOSÍA-CÉSPED		
Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespedadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.				
		Mano de obra	7.93	
		Maquinaria.....	0.92	
		Resto de obra y materiales	19.94	
		Suma la partida	28.79	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.73	
		TOTAL PARTIDA	30.52	

CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA

SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS

D01AA010	M2	DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA		
M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.				
		Mano de obra	4.51	
		Suma la partida	4.51	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.27	
		TOTAL PARTIDA	4.78	
D01CA010	M3	DEMOL. MURO MAMPOST. A MANO		
M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.				
		Mano de obra	69.99	
		Suma la partida	69.99	
		Costes indirectos..... 6.00%	4.20	
		TOTAL PARTIDA	74.19	

D01EA010	M2	DEMOL. TABIQUE MANO		
M2. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.				
		Mano de obra.....	4.27	
		Suma la partida.....	4.27	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.26	
		TOTAL PARTIDA.....	4.53	
D38GI075	M3	BARRIDO Y TRANSP. A VERTEDERO		
M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de pes, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.				
		Mano de obra.....	0.02	
		Maquinaria	0.08	
		Suma la partida.....	0.10	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.01	
		TOTAL PARTIDA.....	0.11	

SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL

D03DD105	MI	COLECTOR PVC 110/160 MM.		
Ud. Colector de PVC a modo de arquetas o pozos para posterior acople de la red de saneamiento por encolado, formado por cuerpo de tubo de diámetro 250 mm., pieza especial de acoplamiento de tuberías y fondo, todo ello en PVC, JIMTEN S-226/227, de altura 665 mm. con dos bocas de acoplamiento de D=110 mm y otras dos de D=160 mm, con tapa o rejilla de PVC para cierre superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.				
		Mano de obra.....	4.44	
		Resto de obra y materiales.....	94.28	
		Suma la partida.....	98.72	
		Costes indirectos..... 6.00%	5.92	
		TOTAL PARTIDA.....	104.64	
D03DB108	Ud	ARQUETA POLIPROPILENO 40X40 cm.		
Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.				
		Mano de obra.....	14.80	
		Resto de obra y materiales.....	60.19	
		Suma la partida.....	74.99	
		Costes indirectos..... 6.00%	4.50	
		TOTAL PARTIDA.....	79.49	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA

D40IE022	M3	SUMINISTRO MADERA PINO			
		M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.			
		Mano de obra	37.65		
		Resto de obra y materiales	291.72		
		Suma la partida	329.37		
		Costes indirectos..... 6.00%	19.76		
		TOTAL PARTIDA	349.13		
D05AF020	MI	VIGUETA PINO PAIS 17x20 cm.			
		MI. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M.			
		Mano de obra	8.22		
		Resto de obra y materiales	14.23		
		Suma la partida	22.45		
		Costes indirectos..... 6.00%	1.35		
		TOTAL PARTIDA	23.80		
D08AM005	M2	ENTABLADO MADERA MACHIHEMBRADA			
		M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento resistente de cubierta, i/p.p. de costes indirectos.			
		Mano de obra	9.23		
		Resto de obra y materiales	10.33		
		Suma la partida	19.56		
		Costes indirectos..... 6.00%	1.17		
		TOTAL PARTIDA	20.73		
E05MA080	MI	VIGA DE MADERA EN PINO ROJO			
		Ud. Viga de madera de pino tratada de 20x25, para luces menores de 5 m. y carga uniforme menor de 1.500 kg/m., totalmente colocada según CTE-SE-M., con tratamiento fungicida y 2 manos de barniz acabado en mate.			
		Mano de obra	69.23		
		Resto de obra y materiales	70.72		
		Suma la partida	139.95		
		Costes indirectos..... 6.00%	8.40		
		TOTAL PARTIDA	148.35		

SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA

D08ID331	M2	COBERT. TEJA CURVA TIPO-22 S/BTU 20			
		M2. Cobertura constituida por placa ondulada tipo Naturvex Perfil 20 de Uralita, fijada sobre faldón de madera, tablero aglomerado, etc., sin incluir dicho faldón, y teja cerámica curva COBERT Alfara Tipo-22 de Uralita, color rojo, fijada a la placa con espuma de poliuretano, i/p.p. de piezas especiales y costes indirectos.			
		Mano de obra.....	13.06		
		Resto de obra y materiales.....	26.44		
		Suma la partida.....	39.50		
		Costes indirectos..... 6.00%	2.37		
		TOTAL PARTIDA.....	41.87		
D25NL610	MI	BAJANTE ALUM. LACADO 80x80 mm.			
		MI. Bajante cuadrada de aluminio lacado, para aguas pluviales de sección 80x80 mm y 0,6 mm de espesor, fijada con abrazaderas al soporte, i/ p.p de codos y piezas especiales necesarias para su instalación, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
		Mano de obra.....	4.95		
		Resto de obra y materiales.....	33.30		
		Suma la partida.....	38.25		
		Costes indirectos..... 6.00%	2.30		
		TOTAL PARTIDA.....	40.55		
D25NP210	MI	CANALÓN ALUM. LACADO 30 cm. DES.			
		MI. Canalón visto de chapa de aluminio prelacado en color, de 30 cm. de desarrollo y 0,6 mm de espesor, fijado mediante ganchos ocultos con tornillo autorroscante de 40 mm., i/p.p. piezas especiales según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.			
		Mano de obra.....	15.46		
		Resto de obra y materiales.....	6.91		
		Suma la partida.....	22.37		
		Costes indirectos..... 6.00%	1.34		
		TOTAL PARTIDA.....	23.71		



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA

D06WF010	MI JAMBA/DINTEL PIED. GRAN. 10x30 cm. Ml. Jamba o dintel de piedra granítica labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm de espesor 6 cm., en una pieza, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ recibido, acuñado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.	Mano de obra 14.27 Resto de obra y materiales 86.95 Suma la partida 101.22 Costes indirectos 6.00% 6.07 TOTAL PARTIDA 107.29
D09DE021	M2 CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 19 CM. M2. Fábrica de 19 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembreado (Termoarcilla) de medidas 30x19x19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90.	Mano de obra 9.82 Resto de obra y materiales 17.01 Suma la partida 26.83 Costes indirectos 6.00% 1.61 TOTAL PARTIDA 28.44
D06WA010	MI VIERTEAGUAS PIEDRA GRANITO Ml. Vierteaguas de piedra de granito de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.	Mano de obra 14.71 Resto de obra y materiales 72.75 Suma la partida 87.46 Costes indirectos 6.00% 5.25 TOTAL PARTIDA 92.71
D10AA001	M2 TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	Mano de obra 13.82 Resto de obra y materiales 2.98 Suma la partida 16.80 Costes indirectos 6.00% 1.01 TOTAL PARTIDA 17.81

SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS

D19AA010	M2 RECRECIDO MORT. m 2,5 5 CM. RULET. M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado realizado sobre fina capa de mortero de cemento y arena de río 1/2.	Mano de obra 10.04 Resto de obra y materiales 5.33 Suma la partida 15.37 Costes indirectos 6.00% 0.92 TOTAL PARTIDA 16.29
D19DD009	M2 SOLADO DE GRES 20x20 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	Mano de obra 13.44 Resto de obra y materiales 22.63 Suma la partida 36.07 Costes indirectos 6.00% 2.16 TOTAL PARTIDA 38.23
D19MD020	M2 TARIMA PINO GALLEGO DE 2,2 CM. C1 M2. Tarima de pino gallego, de 2,2 cm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rastreles de pino 5x5 cm. recibidos y nivelados con yeso negro, rodapié de pino de 7 cm. y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.	Mano de obra 15.07 Resto de obra y materiales 31.26 Suma la partida 46.33 Costes indirectos 6.00% 2.78 TOTAL PARTIDA 49.11



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS

D18AD310	M2	ALICATADO PLAQUETA GRES 30x30 cm. M2. Alicatado con plaqueta de gres 30x30 cm. 1º, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.		
		Mano de obra	15.64	
		Resto de obra y materiales	16.21	
		Suma la partida	31.85	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.91	
		TOTAL PARTIDA	33.76	

SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMENTOS

D13DD060	M2	ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT. M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.		
		Mano de obra	10.04	
		Resto de obra y materiales	1.76	
		Suma la partida	11.80	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.71	
		TOTAL PARTIDA	12.51	
D13DG110	M2	ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.		
		Mano de obra	18.62	
		Resto de obra y materiales	2.25	
		Suma la partida	20.87	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.25	
		TOTAL PARTIDA	22.12	

D13AA210	M2	ENLUCIDO YESO FINO VERTICALES M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/rayado del yeso base antes de enlucir, formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-12.		
		Mano de obra	2.41	
		Resto de obra y materiales	0.34	
		Suma la partida	2.75	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.17	
		TOTAL PARTIDA	2.92	

D10DA040	M2	TRASD. AUTOP. 61/600 M2. Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.		
		Mano de obra	7.08	
		Resto de obra y materiales	7.18	
		Suma la partida	14.26	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.86	
		TOTAL PARTIDA	15.12	

D18PD005	M2	REVESTIM. TABLERO PINO SORIA M2. Revestimiento de paramento con tablero machihembrado de pino Soria, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.		
		Mano de obra	12.69	
		Resto de obra y materiales	16.40	
		Suma la partida	29.09	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.75	
		TOTAL PARTIDA	30.84	

SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS

D16AG023	M2	AISLAM. FORJADO 2500/30 M2. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo STY-RODUR 2500/30 de 30 mm. de espesor.		
		Mano de obra	0.58	
		Resto de obra y materiales	6.75	
		Suma la partida	7.33	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.44	
		TOTAL PARTIDA	7.77	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

D16AA083	M2 AISL. POL. EXTR. PT-A-50			
	M2. Aislamiento cubierta inclinada con placa rígida de poliestireno extruido tipo ROOFMATE PT-A de 50 mm. de espesor, totalmente colocado.			
		Mano de obra	2.28	
		Resto de obra y materiales	16.14	
		Suma la partida	18.42	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.11	
		TOTAL PARTIDA	19.53	
D16AM806	M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR			
	M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique.			
		Mano de obra	2.31	
		Resto de obra y materiales	4.56	
		Suma la partida	6.87	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.41	
		TOTAL PARTIDA	7.28	
D10DA020	M2 TRASD. DIREC. 9,5+30 mm.			
	M2. Trasdado directo de muros, con una placa de yeso laminado tipo Pladur de 9,5 mm. de espesor (UNE 102.023), y transformadas en su dorso con 30 mm. poliestireno expandido de 15 Kg/m3. de densidad (tipo III según norma UNE 53.310), recibida a ellos con pasta de agarre especial aislante, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.			
		Mano de obra	5.95	
		Resto de obra y materiales	9.52	
		Suma la partida	15.47	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.93	
		TOTAL PARTIDA	16.40	

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA				
D20CA120	M2 PUERTA PASO LISA ROBLE			
	M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.			
		Mano de obra.....	24.15	
		Resto de obra y materiales.....	87.55	
		Suma la partida	111.70	
		Costes indirectos..... 6.00%	6.70	
		TOTAL PARTIDA	118.40	
D20GA120	M2 PUERTA CORR. LISA ROBLE			
	M2. Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.			
		Mano de obra.....	41.40	
		Resto de obra y materiales.....	164.21	
		Suma la partida	205.61	
		Costes indirectos..... 6.00%	12.34	
		TOTAL PARTIDA	217.95	
SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS				
D21GJ010	Ud VENT. ABATIBLE ALUM. LAC. BL. 50X40			
	Ud. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado en blanco con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.			
		Mano de obra.....	5.94	
		Resto de obra y materiales.....	166.22	
		Suma la partida	172.16	
		Costes indirectos..... 6.00%	10.33	
		TOTAL PARTIDA	182.49	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D23AD100	<p>Ud PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5</p> <p>Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.</p>	<p>Mano de obra 5.94</p> <p>Resto de obra y materiales 84.25</p> <hr/> <p>Suma la partida 90.19</p> <p>Costes indirectos 6.00% 5.41</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 95.60</p>
D24GL040	<p>M2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6</p> <p>M2. Doble acristalamiento tipoCLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/68) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.</p>	<p>Mano de obra 18.52</p> <p>Resto de obra y materiales 69.02</p> <hr/> <p>Suma la partida 87.54</p> <p>Costes indirectos 6.00% 5.25</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 92.79</p>

SUBCAPÍTULO 05.12. INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD		
D27HA001	<p>MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2. Cu</p> <p>MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x6 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.</p>	<p>Mano de obra 4.57</p> <p>Resto de obra y materiales 16.64</p> <hr/> <p>Suma la partida 21.21</p> <p>Costes indirectos 6.00% 1.27</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 22.48</p>
D27HX005	<p>Ud CAJA PARA I.C.P. (4p)</p> <p>Ud. Caja I.C.P. (4 p) tipo SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17</p>	<p>Mano de obra 3.04</p> <p>Resto de obra y materiales 8.44</p> <hr/> <p>Suma la partida 11.48</p> <p>Costes indirectos 6.00% 0.69</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 12.17</p>
D27JC005	<p>MI CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2.</p> <p>MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.</p>	<p>Mano de obra 3.96</p> <p>Resto de obra y materiales 2.57</p> <hr/> <p>Suma la partida 6.53</p> <p>Costes indirectos 6.00% 0.39</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 6.92</p>



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

D27KA231	Ud	PUNTO LUZ SENCILLO		
		Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar tipo SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
		Mano de obra.....	6.60	
		Resto de obra y materiales.....	14.29	
		Suma la partida.....	20.89	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.25	
		TOTAL PARTIDA.....	22.14	
D27KB231	Ud	PUNTO CONMUTADO		
		Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor conmutador tipo SIMON-75 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
		Mano de obra.....	13.20	
		Resto de obra y materiales.....	39.62	
		Suma la partida.....	52.82	
		Costes indirectos..... 6.00%	3.17	
		TOTAL PARTIDA.....	55.99	
D27OC231	Ud	BASE ENCHUFE		
		Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
		Mano de obra.....	5.78	
		Resto de obra y materiales.....	24.37	
		Suma la partida.....	30.15	
		Costes indirectos..... 6.00%	1.81	
		TOTAL PARTIDA.....	31.96	

D27QA001	Ud	EMERGENCIA 70 LÚM.		
		Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm2. incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo tipo LEGRAND C3, con base anti-choque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.		
		Mano de obra.....	4.95	
		Resto de obra y materiales.....	45.24	
		Suma la partida.....	50.19	
		Costes indirectos..... 6.00%	3.01	
		TOTAL PARTIDA.....	53.20	
D28ED010	Ud	APLIQUE EXTERIOR MURAL 2X9 W.		
		Ud. Aplique exterior mural BJC modelo tipo Fenix F-40-F, estanco, realizado en fundición de aluminio con difusor de policarbonato opal, i/lámpara fluorescente compacta TC-S 2x9 w. grado de protección IP 54/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.		
		Mano de obra.....	8.88	
		Resto de obra y materiales.....	279.43	
		Suma la partida.....	288.31	
		Costes indirectos..... 6.00%	17.30	
		TOTAL PARTIDA.....	305.61	
D28AA580	Ud	LUMIN. ESPACIAL 2X58 W. OVALADA		
		Ud. Luminaria espacial tipo Coral de Ornalux Ovalada de 2x58 W Mod C258 de tubo de dimensiones 135x70 mm. de aluminio extrusionado de longitud 1,56 m., i/ piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión ...etc, para realizar mallas espaciales s/ diseño, electrificación con: reactancia, cebador, regleta de conexión...etc, i/ lámpara fluorescente trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.		
		Mano de obra.....	12.85	
		Resto de obra y materiales.....	127.14	
		Suma la partida.....	139.99	
		Costes indirectos..... 6.00%	8.40	
		TOTAL PARTIDA.....	148.39	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

D28ED005	Ud	APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 2x11 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara Fluorescente 2x11 w, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Mano de obra.....	4.44
			Resto de obra y materiales.....	78.54
			Suma la partida.....	82.98
			Costes indirectos..... 6.00%	4.98
		TOTAL PARTIDA.....		87.96
D28AI605	Ud	PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W. Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Mano de obra.....	2.96
			Resto de obra y materiales.....	26.13
			Suma la partida.....	29.09
			Costes indirectos..... 6.00%	1.75
		TOTAL PARTIDA.....		30.84
D28ED001	Ud	APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 100 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	Mano de obra.....	2.96
			Resto de obra y materiales.....	54.72
			Suma la partida.....	57.68
			Costes indirectos..... 6.00%	3.46
		TOTAL PARTIDA.....		61.14

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.13. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	
D25RW003	Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.
	Mano de obra..... 8.61
	Resto de obra y materiales..... 31.28
	Suma la partida..... 39.89
	Costes indirectos..... 6.00% 2.39
	TOTAL PARTIDA..... 42.28
D25RW005	Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.
	Mano de obra..... 4.31
	Resto de obra y materiales..... 19.28
	Suma la partida..... 23.59
	Costes indirectos..... 6.00% 1.42
	TOTAL PARTIDA..... 25.01
D25CW010	MI TUBERÍA 20X1,9 MI. Montante de alimentación con tubería tipo Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.
	Mano de obra..... 0.77
	Resto de obra y materiales..... 15.51
	Suma la partida..... 16.28
	Costes indirectos..... 6.00% 0.98
	TOTAL PARTIDA..... 17.26



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPITULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y GRIFERIA

D26LD051	Ud	INODORO TANQUE BAJO			
Ud. Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y recanistrros y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.					
			Mano de obra	25.83	
			Resto de obra y materiales	249.47	
			Suma la partida	275.30	
			Costes indirectos..... 6.00%	16.52	
			TOTAL PARTIDA	291.82	
D26LD330	Ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO			
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 blanca, y cisterna con mando neumático, 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	25.83	
			Resto de obra y materiales	607.17	
			Suma la partida	633.00	
			Costes indirectos..... 6.00%	37.98	
			TOTAL PARTIDA	670.98	
D26FF025	Ud	LAVABO SOBRE ENC. 75X44 BL.			
Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 75x44 cm. en blanco o similar, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca o similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.					
			Mano de obra	17.22	
			Resto de obra y materiales	272.17	
			Suma la partida	289.39	
			Costes indirectos..... 6.00%	17.36	
			TOTAL PARTIDA	306.75	
D26WN095	Ud	ESPEJO RECLINABLE			
Ud. Espejo reclinable de 68x60 cm., modelo tipo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado.					
			Mano de obra	5.17	
			Resto de obra y materiales	320.38	
			Suma la partida	325.55	
			Costes indirectos..... 6.00%	19.53	
			TOTAL PARTIDA	345.08	

D26WN050	Ud	BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE			
Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo tipo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.					
			Mano de obra.....	6.89	
			Resto de obra y materiales.....	270.66	
			Suma la partida.....	277.55	
			Costes indirectos..... 6.00%	16.65	
			TOTAL PARTIDA.....	294.20	
D26WN015	Ud	BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm.			
Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm. modelo tipo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.					
			Mano de obra.....	4.31	
			Resto de obra y materiales.....	64.72	
			Suma la partida.....	69.03	
			Costes indirectos..... 6.00%	4.14	
			TOTAL PARTIDA.....	73.17	
D26XL020	Ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.			
Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.					
			Mano de obra.....	4.31	
			Resto de obra y materiales.....	27.50	
			Suma la partida.....	31.81	
			Costes indirectos..... 6.00%	1.91	
			TOTAL PARTIDA.....	33.72	
D26VF605	Ud	DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.			
Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.					
			Mano de obra.....	6.89	
			Resto de obra y materiales.....	19.23	
			Suma la partida.....	26.12	
			Costes indirectos..... 6.00%	1.57	
			TOTAL PARTIDA.....	27.69	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

D26VF608	Ud	PORTARROLLOS EMPOTRAR			
		Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.			
			Mano de obra	2.58	
			Resto de obra y materiales	12.40	
			Suma la partida	14.98	
			Costes indirectos..... 6.00%	0.90	
			TOTAL PARTIDA	15.88	
H36PO510	Ud	PAPELERA METÁLICA 3 L.			
		Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera metálica para baño con soporte y contenedor de acero de 3 litros de capacidad, galvanizado y pintado.			
			Mano de obra	6.89	
			Resto de obra y materiales	85.19	
			Suma la partida	92.08	
			Costes indirectos..... 6.00%	5.52	
			TOTAL PARTIDA	97.60	
D26VF609	Ud	PERCHA EMPOTRAR			
		Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.			
			Mano de obra	2.58	
			Resto de obra y materiales	8.32	
			Suma la partida	10.90	
			Costes indirectos..... 6.00%	0.65	
			TOTAL PARTIDA	11.55	
D26WA005	Ud	LAVABO FIJO DE 68X58 cm.			
		Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.			
			Mano de obra	20.66	
			Resto de obra y materiales	606.88	
			Suma la partida	627.54	
			Costes indirectos..... 6.00%	37.65	
			TOTAL PARTIDA	665.19	

SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

D34AA006	Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B			
		Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.			
			Mano de obra	1.82	
			Resto de obra y materiales	43.27	
			Suma la partida	45.09	
			Costes indirectos..... 6.00%	2.71	
			TOTAL PARTIDA	47.80	
D34MA005	Ud	SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS			
		Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.			
			Mano de obra	2.06	
			Resto de obra y materiales	10.04	
			Suma la partida	12.10	
			Costes indirectos..... 6.00%	0.73	
			TOTAL PARTIDA	12.83	

SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA

D35AC001	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA			
		M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.			
			Mano de obra	3.45	
			Resto de obra y materiales	1.80	
			Suma la partida	5.25	
			Costes indirectos..... 6.00%	0.32	
			TOTAL PARTIDA	5.57	
E27GL010	M2	REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS			
		M2. Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficie, rano de irrpriración y acabado con dos rranos, según NTE-RPP-25/26.			
			Mano de obra	4.32	
			Resto de obra y materiales	1.86	
			Suma la partida	6.18	
			Costes indirectos..... 6.00%	0.37	
			TOTAL PARTIDA	6.55	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 06. ALUMBRADO

D038JDHF25	Ud	BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN		
		Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.		
		Resto de obra y materiales.....	80.00	
		Suma la partida.....	80.00	
		Costes indirectos..... 6.00%	4.80	
		TOTAL PARTIDA.....	84.80	

CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO

D36LA520	Ud	BANCO DE HORMIGÓN		
		Ud. Suministro y colocación de banco modelo TIPO TOELDO de hormigón con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y colocado.		
		Mano de obra.....	9.41	
		Resto de obra y materiales.....	310.56	
		Suma la partida.....	319.97	
		Costes indirectos..... 6.00%	19.20	
		TOTAL PARTIDA.....	339.17	
E073009	Ud	PAPELERA . DE MADERA		
		Ud. Papaelera de madera de pino para desalojo de bolsa de 0.50x0.40m y 0.90m de altura. Incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón. Colocada.		
		Mano de obra.....	6.37	
		Maquinaria.....	1.13	
		Resto de obra y materiales.....	163.58	
		Suma la partida.....	171.07	
		Costes indirectos..... 6.00%	10.26	
		TOTAL PARTIDA.....	181.33	

PI02JDHF142	Ud	PANEL INFORMATIVO		
		Ud. Panel informativo con tejadillo formado por dos postes de madera de pino tratada en autoclave, con medidas según plano. Para la protección de su panel central y panel central de plancha de acero galvanizado, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico, con lámina protectora. Los tornillos serán de acero galvanizado. Incluye elaboración del contenido, diseño, montaje, transporte, adecuación posterior al terreno, colocación y sujeción mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5cm bajo rasante.		
		Resto de obra y materiales.....	1,500.58	
		Suma la partida.....	1,500.58	
		Costes indirectos..... 6.00%	90.03	
		TOTAL PARTIDA.....	1,590.61	

CAPÍTULO 08. MOLINOS

SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS

GD023DJDG0	M2	MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS		
		M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.		
		Mano de obra.....	1.69	
		Resto de obra y materiales.....	1.53	
		Suma la partida.....	3.22	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.19	
		TOTAL PARTIDA.....	3.41	
D01QA010	M2	DEM. ESTRUCTURA MADERA A MANO		
		M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/apeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.		
		Mano de obra.....	14.14	
		Resto de obra y materiales.....	0.09	
		Suma la partida.....	14.23	
		Costes indirectos..... 6.00%	0.85	
		TOTAL PARTIDA.....	15.08	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPITULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA

D40IE022	M3	SUMINISTRO MADERA PINO			
		M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.			
		Mano de obra	37.65		
		Resto de obra y materiales	291.72		
		Suma la partida	329.37		
		Costes indirectos..... 6.00%	19.76		
		TOTAL PARTIDA	349.13		
D08LE021	M2	COBERTURA PIZARRA 27x18 1º CAL.			
		M2. Cobertura de pizarra Samaca o similar, de 27x18 cm. y primera calidad, baja dificultad de ejecución, fijada con puntas o ganchos clavados al faldón o elemento estructural base por hiladas paralelas al alero, i/p.p. de material de anclaje, formación de limas con plancha de zinc de 0'8 mm. de espesor, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, ... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar.			
		Mano de obra	13.80		
		Resto de obra y materiales	19.71		
		Suma la partida	33.51		
		Costes indirectos..... 6.00%	2.01		
		TOTAL PARTIDA	35.52		
D12AD010	M2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTER.			
		M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.			
		Mano de obra	11.00		
		Resto de obra y materiales	3.62		
		Suma la partida	14.62		
		Costes indirectos..... 6.00%	0.88		
		TOTAL PARTIDA	15.50		
D35CE030	M2	BARNIZ. MADERA INT-EXT. 3 MANOS			
		M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procobar de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.			
		Mano de obra	7.20		
		Resto de obra y materiales	3.31		
		Suma la partida	10.51		
		Costes indirectos..... 6.00%	0.63		
		TOTAL PARTIDA	11.14		

D40CO020	M2	PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST.			
		M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia para posterior rejuntado, i/ p.p. andamiaje y evacuación de escombros a pie de carga.			
		Mano de obra.....	19.50		
		Suma la partida.....	19.50		
		Costes indirectos..... 6.00%	1.17		
		TOTAL PARTIDA.....	20.67		
D40CO010	M2	PICADO DE REVOCOS			
		M2. Picado de revoco a la cal en paramentos verticales y horizontales por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de andamios.			
		Mano de obra.....	11.83		
		Suma la partida.....	11.83		
		Costes indirectos..... 6.00%	0.71		
		TOTAL PARTIDA.....	12.54		
D40MM106	MI	REJUNTADO GRIETAS EN MURO			
		MI. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.			
		Mano de obra.....	22.85		
		Resto de obra y materiales.....	0.38		
		Suma la partida.....	23.23		
		Costes indirectos..... 6.00%	1.39		
		TOTAL PARTIDA.....	24.62		
D40OD001	M2	ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6			
		M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, S/NTE-RPE-5/6.			
		Mano de obra.....	14.22		
		Resto de obra y materiales.....	21.29		
		Suma la partida.....	35.51		
		Costes indirectos..... 6.00%	2.13		
		TOTAL PARTIDA.....	37.64		



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

D20MD010	M2	VENTANA/BALCÓN PINO 2º PINTAR		
M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar, cerco con carril para persiana y herrajes de colgar y seguridad en latón.(Gruoso de hoja mayor de 40mm.). Según CTE/DB-HS 3.				
			Mano de obra.....	18.63
			Resto de obra y materiales.....	99.40
			Suma la partida.....	118.03
			Costes indirectos..... 6.00%	7.08
			TOTAL PARTIDA.....	125.11
D24AA015	M2	VIDRIO INCOLORO 6 mm		
M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro tipo PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.				
			Mano de obra.....	6.44
			Resto de obra y materiales.....	21.59
			Suma la partida.....	28.03
			Costes indirectos..... 6.00%	1.68
			TOTAL PARTIDA.....	29.71
D20AA025	M2	PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO		
M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.				
			Mano de obra.....	34.50
			Resto de obra y materiales.....	221.27
			Suma la partida.....	255.77
			Costes indirectos..... 6.00%	15.35
			TOTAL PARTIDA.....	271.12

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN				
D038JDHF25	Ud	BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN		
Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.				
			Resto de obra y materiales.....	80.00
			Suma la partida.....	80.00
			Costes indirectos..... 6.00%	4.80
			TOTAL PARTIDA.....	84.80
CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA		
M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.				
			Mano de obra.....	9.41
			Maquinaria.....	1.34
			Resto de obra y materiales.....	1.92
			Suma la partida.....	12.67
			Costes indirectos..... 6.00%	0.76
			TOTAL PARTIDA.....	13.43
SUBCAPÍTULO 09.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
D38ID170	Ud	SEÑAL OCTOGONAL 90 CM		
Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.				
			Mano de obra.....	44.23
			Maquinaria.....	40.50
			Resto de obra y materiales.....	147.17
			Suma la partida.....	231.90
			Costes indirectos..... 6.00%	13.91
			TOTAL PARTIDA.....	245.81



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN

<p>D38ID180 Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.</p>	<p>Mano de obra 44.23 Maquinaria..... 40.50 Resto de obra y materiales 92.94</p> <hr/> <p>Suma la partida 177.67 Costes indirectos..... 6.00% 10.66</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 188.33</p>
CAPÍTULO 10. DRENAJE	
<p>D36UA010 Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de patés y tapa de hormigón de 60 cm.</p>	<p>Mano de obra 62.38 Maquinaria..... 2.89 Resto de obra y materiales 166.42</p> <hr/> <p>Suma la partida 231.69 Costes indirectos..... 6.00% 13.90</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 245.59</p>
<p>D38CI025 Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.</p>	<p>Mano de obra 0.80 Resto de obra y materiales 51.48</p> <hr/> <p>Suma la partida 52.28 Costes indirectos..... 6.00% 3.14</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 55.42</p>
<p>D03DI020 Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.</p>	<p>Mano de obra 80.56 Maquinaria..... 4.00</p> <hr/> <p>Suma la partida 84.56 Costes indirectos..... 6.00% 5.07</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 89.63</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

PRECIO CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

<p>D36RA005 Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.</p>	<p>Mano de obra..... 153.72 Resto de obra y materiales..... 32.82</p> <hr/> <p>Suma la partida 186.54 Costes indirectos 6.00% 11.19</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 197.73</p>
<p>D36WC013 MI TUBO DRENAJE PVC D= 560 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLFLEX de SAENGER de D=500 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.</p>	<p>Mano de obra..... 7.80 Resto de obra y materiales..... 19.35</p> <hr/> <p>Suma la partida 27.15 Costes indirectos 6.00% 1.63</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 28.78</p>
CAPÍTULO 13. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
<p>C07LT01 PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.</p>	<p>Suma la partida 3,500.00 Costes indirectos 6.00% 210.00</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 3,710.00</p>

A Coruña, Septiembre de 2017

El autor del proyecto,

Fdo. Asier Nine Martínez de Cestafe



PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS					CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS				
D38AN015	M2 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO M2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	1,940.60	0.41	795.65	E011240	M3 PAVIM.JABRE SELECCIONADO. M3.Pavimento de jabre seleccionado, sobre mortero de cemento y caliza de machaqueo, extendido y perfilado con motoniveladora, humentado y compactado.	651.91	37.04	24,146.75
TOTAL CAPÍTULO 01. TRABAJOS PREVIOS				795.65	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.1. PASEO DE JABRE				24,146.75
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS					SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO				
D02TA101	M3 RELLEN.TIERRAS MECÁN. S/APORT M3. Relleno y extendido de tierras propias por medios mecánicos, para formación de terraplenes.	7,049.37	2.95	20,795.64	U04VBE200	m2 PAV. CELOSÍA-CÉSPED Pavimento celosía-césped de 0,10x0,40x0,60 m, para aparcamientos o superficies de tránsito peatonal encespadas o con plantas tapizantes, colocadas sobre firme existente, incluida la compactación, i/relleno de los huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior y limpieza, terminado.	1,836.46	30.52	56,048.76
D38AP018	M3 EXCAV/TTE.DTE.COMPACTO.M/MECA. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga.	7,307.54	2.79	20,388.04	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.2. APARCAMIENTO.....				56,048.76
D02VK200	M3 TRANS. INT. TIERRAS <1 KM. CAR. MAN. M3. Transporte de tierras dentro de la misma parcela u obra, con un recorrido total de hasta 1km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.	7,307.54	19.66	143,666.24	TOTAL CAPÍTULO 04. FIRMES Y PAVIMENTOS.....				80,195.51
D02VK001	M3 TRANS. TIERRAS < 10 KM. CARG. MAN. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios manuales y p.p. de costes indirectos.	258.17	22.60	5,834.64	CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA				
TOTAL CAPÍTULO 02. MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....				190,684.56	SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS				
CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE					D01AA010	M2 DEMOL. CUBIERTA TEJA CERÁMICA M2. Demolición de cubierta de teja cerámica o de hormigón, por medios manuales, i/desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos, retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-3.	49.84	4.78	238.24
D38AN014	M3 LIMPIEZA EN LECHO DE RIO M3. Retirada de obstáculos inadecuados en lecho del río, i/ carga y descarga. Cantidad estimada en función de la superficie del río y la densidad de obstáculos apreciada en las visitas al lugar. Se considera un 0.5 m3 de material retirado por cada 10 m2 de superficie.	6,977.84	3.50	24,422.44	D01CA010	M3 DEMOL. MURO MAMPOST. A MANO M3. Demolición, por medios manuales, de fábrica de mampostería en muros, ejecutada en seco o ligeramente recibida con morteros pobres , i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13.	1.91	74.19	141.70
TOTAL CAPÍTULO 03. LIMPIEZA DEL CAUCE				24,422.44	D01EA010	M2 DEMOL. TABIQUE MANO M2. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.	17.00	4.53	77.01



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			PRESUPUESTO				
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
D38GI075	M3 BARRIDO Y TRANSP. A VERTEDERO M3. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de pes, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	20.00	0.11	2.20	E05MA080	MI VIGA DE MADERA EN PINO ROJO Ud. Viga de madera de pino tratada de 20x25, para luces menores de 5 m. y carga uniforme rrenor de 1.500 kg/m., totalmente colocada según CTE-SE-M., con tratamiento fungicida y 2 manos de barniz acabado en mate.	15.00	148.35	2,225.25	
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.1. ACTUACIONES PREVIAS				459.15	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA				5,265.97	
SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL					SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA					
D03DD105	MI COLECTOR PVC 110/160 MM. Ud. Colector de PVC a modo de arquetas o pozos para posterior acople de la red de saneamiento por encolado, formado por cuerpo de tubo de diámetro 250 mm., pieza especial de acoplamiento de tuberías y fondo, todo ello en PVC, JIMTEN S-226/227, de altura 665 mm. con dos bocas de acoplamiento de D=110 mm y otras dos de D=160 mm, con tapa o rejilla de PVC para cierre superior, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	15.00	104.64	1,569.60	D08ID331	M2 COBERT. TEJA CURVA TIPO-22 S/BTU 20 M2. Cobertura constituida por placa ondulada tipo Naturvex Perfil 20 de Uralita, fijada sobre faldón de madera, tablero aglomerado, etc., sin incluir dicho faldón, y teja cerámica curva COBERT Alfar Tipo-22 de Uralita, color rojo, fijada a la placa con espuma de poliuretano, i/p.p. de piezas especiales y costes indirectos.	50.40	41.87	2,110.25	
D03DB108	Ud ARQUETA POLIPROPILENO 40X40 cm. Ud. Arqueta de Polipropileno (PP) de dimensiones 40x40x40 cm, JIMTEN 34003, formada por cerco y tapa o rejilla de PVC para cargas de zonas peatonales, acoplables entre sí y colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2 de 10 cm de espesor incluida, según CTE/DB-HS 5.	3.00	79.49	238.47	D25NL610	MI BAJANTE ALUM. LACADO 80x80 mm. MI. Bajante cuadrada de aluminio lacado, para aguas pluviales de sección 80x80 mm y 0,6 mm de espesor, fijada con abrazaderas al soporte, i/ p.p de codos y piezas especiales necesarias para su instalación, medios auxiliares y de seguridad, totalmente colocado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	21.00	40.55	851.55	
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.2. SANEAMIENTO HORIZONTAL				1,808.07	D25NP210	MI CANALÓN ALUM. LACADO 30 cm. DES. MI. Canalón visto de chapa de aluminio prelacado en color, de 30 cm. de desarrollo y 0,6 mm de espesor, fijado mediante ganchos ocultos con tornillo autorroscante de 40 mm., i/p.p. piezas especiales según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	33.00	23.71	782.43	
SUBCAPÍTULO 05.3. ESTRUCTURA					TOTAL SUBCAPÍTULO 05.4. CUBIERTA					3,744.23
D40IE022	M3 SUMINISTRO MADERA PINO M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecuadrías normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.	1.06	349.13	370.08	SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA					
D05AF020	MI VIGUETA PINO PAIS 17x20 cm. MI. Vigueta de madera de pino del país de 17x20 cms., nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/DB-SE-M.	55.30	23.80	1,316.14	D06WF010	MI JAMBA/DINTEL PIED. GRAN. 10x30 cm. MI. Jamba o dintel de piedra granítica labrada con cualquier tipo de perfil de dimensiones 10x30 cm de espesor 6 cm., en una pieza, recibida con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ recibido, acuñado y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares necesarios a cualquier altura.	6.60	107.29	708.11	
D08AM005	M2 ENTABLADO MADERA MACHIHembrADA M2. Entablado de madera machihembrada de 23 mm. de espesor colocada y fijada sobre cualquier elemento resistente de cubierta, i/p.p. de costes indirectos.	65.34	20.73	1,354.50	D09DE021	M2 CERRAM. TOTAL TERMOARCILLA 19 CM. M2. Fábrica de 19 cm. de espesor con bloque cerámico de arcilla aligerada machiembrado (Termo-arcilla) de medidas 30x19x19 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación, i/p.p. de cortes y piezas especiales, según NTE-FFL y NBE FL-90.	30.76	28.44	874.81	



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D06WA010	MI VIERTEAGUAS PIEDRA GRANITO MI. Vierteaguas de piedra de granito de 30cm. de ancho y 6cms. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.	2.40	92.71	222.50	SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMENTOS				
D10AA001	M2 TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO M2. Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	28.60	17.81	509.37	D13DD060	M2 ENFOSCADO FRATASADO M 5 VERT. M2. Enfoscado fratasado sin maestrear, de 20 mm. de espesor, aplicado en superficies verticales, con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, con cualquier tipo de remate final, i/medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.	109.51	12.51	1,369.97
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.5. ALBAÑILERÍA				2,314.79	D13DG110	M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.	30.00	22.12	663.60
SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS					D13AA210	M2 ENLUCIDO YESO FINO VERTICALES M2. Enlucido de yeso fino YF de 3 mm. de espesor en superficies verticales, i/rayado del yeso base antes de enlucir, formación de rincones y otros remates, distribución de material en planta y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-12.	83.38	2.92	243.47
D19AA010	M2 RECRECIDO MORT. m 2,5 5 CM. RULET. M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río M 2,5 según UNE-EN 998-2, de 5 cm. de espesor, con acabado superficial ruleteado realizado sobre fina capa de mortero de cemento y arena de río 1/2.	30.50	16.29	496.85	D10DA040	M2 TRASD. AUTOP. 61/600 M2. Trasdosado autoportante para muros, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 cm. de ancho a base de montantes (elementos verticales) separados 600 mm. entre ellos y canales (elementos horizontales) a cuyo lado externo se atornilla una placa de yeso laminado tipo Pladur tipo N de 15 mm. de espesor (UNE 102.023) dando un ancho total del sistema de 61 mm., incluso anclajes para suelo y techo, replanteo auxiliar, nivelación, tornillería, anclajes, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	45.00	15.12	680.40
D19DD009	M2 SOLADO DE GRES 20x20 cm. C 1/2/3 M2. Solado de baldosa de gres 20x20 cm. para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	31.20	38.23	1,192.78	D18PD005	M2 REVESTIM. TABLERO PINO SORIA M2. Revestimiento de paramento con tablero machihembrado de pino Soria, de 10 mm. de espesor, totalmente colocado sobre rastreles, i/limpieza y p.p. de costes indirectos, según NTE-RPL.	23.76	30.84	732.76
D19MD020	M2 TARIMA PINO GALLEGO DE 2,2 CM. C1 M2. Tarima de pino gallego, de 2,2 cm. de espesor, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%), i/p.p. de rastreles de pino 5x5 cm. recibidos y nivelados con yeso negro, rodapié de pino de 7 cm. y nudillos, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano P6/8, s/CTE-DB SU y NTE-RSE-11.	13.45	49.11	660.53	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.8. REVESTIMENTOS				
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.6. PAVIMENTOS				2,350.16	3,690.20				
SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS					SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS				
D18AD310	M2 ALICATADO PLAQUETA GRES 30x30 cm. M2. Alicatado con plaqueta de gres 30x30 cm. 1º, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingleses, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	39.76	33.76	1,342.30	D16AG023	M2 AISLAM. FORJADO 2500/30 M2. Aislamiento térmico en forjados mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo STYRO-DUR 2500/30 de 30 mm. de espesor.	30.50	7.77	236.99
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.7. ALICATADOS				1,342.30	D16AA083	M2 AISL. POL. EXTR. PT-A-50 M2. Aislamiento cubierta inclinada con placa rígida de poliestireno extruido tipo ROOFMATE PT-A de 50 mm. de espesor, totalmente colocado.	50.40	19.53	984.31



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D16AM806	M2 POLIURETANO PROY. 3 cm. ESPESOR M2. Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano fabricada "in situ" por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad de 35 Kg/m3. y un espesor de 3 cm. de media, previo al tabique.	23.76	7.28	172.97	D23AD100	Ud PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5 Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una o dos hojas abatibles con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electro-soldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas...etc, según CTE/DB-SI 1.	1.00	95.60	95.60
D10DA020	M2 TRASD. DIREC. 9,5+30 mm. M2. Trasdado directo de muros, con una placa de yeso laminado tipo Pladur de 9,5 mm. de espesor (UNE 102.023), y transformadas en su dorso con 30 mm. poliestireno expandido de 15 Kg/m3. de densidad (tipo III según norma UNE 53.310), recibida a ellos con pasta de agarre especial aislante, incluso replanteo auxiliar, nivelación, recibido de cajas para mecanismos sobre la placa, encintado, tratamiento de juntas, totalmente terminado y listo para imprimir, pintar o decorar.	45.00	16.40	738.00	D24GL040	M2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/6 M2. Doble acristalamiento tipo CLIMALIT PLUS formado por un vidrio flotado de 6 mm. con capa magnetronica color neutro Cool-Lite ST 167 (66/68) y un vidrio flotado incoloro de 6 mm. cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	2.48	92.79	230.12
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.9. AISLAMIENTOS				2,132.27					
SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA									
D20CA120	M2 PUERTA PASO LISA ROBLE M2. Puerta de paso ciega con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	3.00	118.40	355.20	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y .				
D20GA120	M2 PUERTA CORR. LISA ROBLE M2. Puerta de paso corredera con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Roble, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm. Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en roble y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar, guías de colgar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	1.00	217.95	217.95	690.70				
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.10. CARPINTERÍA DE MADERA .				573.15					
SUBCAPÍTULO 05.11. CARPINTERÍA METÁLICA Y VIDRIOS									
D21GJ010	Ud VENT. ABATIBLE ALUM. LAC. BL. 50X40 Ud. Ventana en hojas abatibles de aluminio lacado en blanco con cerco de 50x40 mm., hoja de 70x48 mm. y 1,3 mm. de espesor, para un acristalamiento máximo de 30 mm. consiguiendo una reducción del nivel acústico de 39 dB, mainel para persiana, herrajes de colgar, p.p. de cerradura Tesa o similar y costes indirectos. Homologada con Clase 4 en el ensayo de permeabilidad al aire según norma UNE-EN 1026:2000. La transmitancia máxima es de 5,7 W/m2 K y cumple en las zonas A y B, según el CTE/DB-HE 1.	2.00	182.49	364.98	D27HA001	MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x6 mm2. Cu MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x6 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 6 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	8.00	22.48	179.84
					D27HX005	Ud CAJA PARA I.C.P. (4p) Ud. Caja I.C.P. (4 p) tipo SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17	1.00	12.17	12.17
					D27JC005	MI CIRCUITO "USOS VARIOS" 3 X2,5 mm2. MI. Circuito "usos varios", hasta una distancia máxima de 16 metros, realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 3x2,5 mm2., en sistema monofásico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	5.00	6.92	34.60



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27KA231	Ud PUNTO LUZ SENCILLO Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² ., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor unipolar tipo SIMON-75 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	9.00	22.14	199.26	D28ED001	Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 100 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara incandescente 100 W/220 V. , grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	2.00	61.14	122.28
D27KB231	Ud PUNTO CONMUTADO Ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 1,5 mm ² . de Cu y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, interruptor conmutador tipo SIMON-75 blanco y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	2.00	55.99	111.98	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.12. INSTALACIÓN DE 3,747.69				
D27OC231	Ud BASE ENCHUFE Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp.5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm ² . de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-75 blanco o similar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	13.00	31.96	415.48	D25RW003	Ud PUNTO DE CONSUMO F-C LAVABO Ud. Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, con tubería de PVC serie C de diámetro 32 mm. para la red de desagüe y con sifón individual, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	2.00	42.28	84.56
D27QA001	Ud EMERGENCIA 70 LÚM. Ud. Punto de luz de emergencia realizado en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y conductores rígidos de cobre aislados para una tensión nominal de 750V. de 1'5mm ² . incluido aparato de emergencia fluorescente de superficie de 70 lm. modelo tipo LEGRAND C3, con base antichoque y difusor de metacrilato, señalización permanente (aparato en tensión), con autonomía superior a 1 hora con baterías herméticas recargables, alimentación a 220v., y/lámpara fluorescente FL.8W, base de enchufe, etiqueta de señalización replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	6.00	53.20	319.20	D25RW005	Ud PUNTO DE CONSUMO FRÍA INODORO Ud. Instalación de fontanería para un inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado tipo Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tes, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería.	2.00	25.01	50.02
D28ED010	Ud APLIQUE EXTERIOR MURAL 2X9 W. Ud. Aplique exterior mural BJC modelo tipo Fenix F-40-F, estanco, realizado en fundición de aluminio con difusor de policarbonato opal, i/lámpara fluorescente compacta TC-S 2x9 w. grado de protección IP 54/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	4.00	305.61	1,222.44	D25CW010	MI TUBERÍA 20X1,9 MI. Montante de alimentación con tubería tipo Uponor Wirsbo-PEX de polietileno reticulado por el método Engel (Peróxido), según norma UNE-EN ISO 15875, de 20x1,9 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales para agua fría y caliente, sin protección superficial, con válvula antirretorno, llave de esfera y grifo de vaciado, p.p. de accesorios Uponor Quick&Easy de PPSU, instalada y funcionando según normativa vigente, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1.00	17.26	17.26
D28AA580	Ud LUMIN. ESPACIAL 2X58 W. OVALADA Ud. Luminaria espacial tipo Coral de Ornalux Ovalada de 2x58 W Mod C258 de tubo de dimensiones 135x70 mm. de aluminio extrusionado de longitud 1,56 m., i/ piezas especiales de unión, codos, finales, sistema de suspensión ...etc, para realizar mallas espaciales s/ diseño, electrificación con: reactancia, cebador, regleta de conexión...etc, i/ lámpara fluorescente trifósforo (alto rendimiento), replanteo, pequeño material y conexionado.	4.00	148.39	593.56	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.13. INSTALACIÓN DE FONTANERÍA 151.84				
D28ED005	Ud APLIQUE EXTERIOR ESTANCO 2x11 W. Ud. Aplique decorativo de pared para exterior, estanco, mod. GOAL GRILL de PRISMA o similar, i/lámpara Fluorescente 2x11 w, grado de protección IP 44/CLASE I, portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	4.00	87.96	351.84	SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA				
D28AI605	Ud PLAFÓN ESTANCO REDONDO H. 100 W. Ud. Plafón estanco redondo base de aluminio lacado y difusor de vidrio mod. CHIP TONDO 250 de PRISMA o similar, con lámpara incandescente hasta 100 w./220v, grado de protección IP 45/CLASE I, entrada por rosca, i/portalámparas, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	6.00	30.84	185.04	D26LD051	Ud INODORO TANQUE BAJO Ud. Inodoro de porcelana vitrificada en blanco, de tanque bajo , colocado rrediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y rrecanistrros y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm y de 1/2", funcionando.	1.00	291.82	291.82



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D26LD330	Ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO 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 blanca, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	1.00	670.98	670.98	D26WA005	Ud LAVABO FIJO DE 68X58 cm. Ud. Lavabo de fijo de 68x58 cm. tipo Prestosan 861 en blanco con frente cóncavo, plano inclinado para evitar el salpicado de agua y apoyo anatómico para codos, provisto de grifo gerontológico de caño extraíble cromado Prestodisc 640 ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2", cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible de 20 cm., totalmente instalado.	1.00	665.19	665.19
D26FF025	Ud LAVABO SOBRE ENC. 75X44 BL. Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Diverta de 75x44 cm. en blanco o similar, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifón individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	1.00	306.75	306.75	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.14. APARATOS SANITARIOS Y ..				3,020.07
D26WN095	Ud ESPEJO RECLINABLE Ud. Espejo reclinable de 68x60 cm., modelo tipo Prestobar 240 fabricado en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalado.	1.00	345.08	345.08	SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
D26WN050	Ud BARRA DE APOYO MURAL ABATIBLE Ud. Barra de apoyo mural abatible provista de porta-papel higiénico, para lavabo ó WC de 86 cm. modelo tipo Prestobar 170 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	1.00	294.20	294.20	D34AA006	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	1.00	47.80	47.80
D26WN015	Ud BARRA DE APOYO RECTA DE 65 cm. Ud. Barra de apoyo para ducha, baño, puerta ó WC de 65 cm. modelo tipo Prestobar 570 fabricada en nylon fundido con alma de aluminio de 35 mm. de diámetro exterior en color blanco, instalada.	1.00	73.17	73.17	D34MA005	Ud SEÑAL LUMINISCENTE EXT. INCENDIOS Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores...) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4.	4.00	12.83	51.32
D26XL020	Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	2.00	33.72	67.44	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.15. PROTECCIÓN CONTRA.....				99.12
D26VF605	Ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L. Ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.	2.00	27.69	55.38	SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA				
D26VF608	Ud PORTARROLLOS EMPOTRAR Ud. Portarrollos para empotrar, instalado.	2.00	15.88	31.76	D35AC001	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.	128.38	5.57	715.08
H36PO510	Ud PAPELERA METÁLICA 3 L. Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera metálica para baño con soporte y contenedor de acero de 3 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	2.00	97.60	195.20	E27GL010	M2 REVESTIMIENTO LISO EN FACHADAS M2. Revestimiento liso aplicado con pistola o rodillo tipo Montokril, en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficie, rano de irpriración y acabado con dos rranos, según NTE-RPP-25/26.	298.00	6.55	1,951.90
D26VF609	Ud PERCHA EMPOTRAR Ud. Percha para empotrar, totalmente instalada.	2.00	11.55	23.10	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.16. PINTURA.....				2,666.98
					TOTAL CAPÍTULO 05. EDIFICIO ESCUELA.....				34,056.69



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO				PRESUPUESTO					
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06. ALUMBRADO					D01QA010 M2 DEM. ESTRUCTURA MADERA A MANO				
D038JDHF25	Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3°1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.	39.00	84.80	3,307.20		M2. Demolición de forjado de viga de madera y revoltón por medios manuales, i/aapeo previo, traslado y apilado de material aprovechable, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11.	74.30	15.08	1,120.44
TOTAL CAPÍTULO 06. ALUMBRADO.....				3,307.20	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS 1,212.51				
CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO					SUBCAPÍTULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA				
D36LA520	Ud BANCO DE HORMIGÓN Ud. Suministro y colocación de banco modelo TIPO TOELDO de hormigón con soporte fabricado en pletina de acero 50x10 y 50x12, asiento y colocado.	6.00	339.17	2,035.02	D40IE022	M3 SUMINISTRO MADERA PINO M3. Suministro a obra de madera vieja seleccionada, procedente de derribo, en longitudes de hasta 8 metros y ecudrias normales, apta para construcción a juicio de los técnicos responsables, exenta de flecha, pandeo, virado, fendas excesivas, pérdida de sección, pudrición o ataques xylófagos (con tratamiento fungicida), colocada y totalmente instalada en lugar.	74.30	349.13	25,940.36
E073009	Ud PAPELERA . DE MADERA Ud. Papeletera de madera de pino para desalojo de bolsa de 0.50x0.40m y 0.90m de altura. Incluso tratamiento contra la intemperie y anclaje al terreno con hormigón. Colocada.	6.00	181.33	1,087.98	D08LE021	M2 COBERTURA PIZARRA 27x18 1ª CAL. M2. Cobertura de pizarra Samaca o similar, de 27x18 cm. y primera calidad, baja dificultad de ejecución, fijada con puntas o ganchos clavados al faldón o elemento estructural base por hiladas paralelas al alero, i/p.p. de material de anclaje, formación de limas con plancha de zinc de 0'8 mm. de espesor, cumbreras, laterales, encuentros con paramentos, ... etc., y cualquier tipo de medio auxiliar.	74.30	35.52	2,639.14
PI02JDHF142	Ud PANEL INFORMATIVO Ud. Panel informativo con tejadillo formado por dos postes de madera de pino tratada en autoclave, con medidas según plano. Para la protección de su panel central y panel central de plancha de acero galvanizado, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico, con lámina protectora. Los tornillos serán de acero galvanizado. Incluye elaboración del contenido, diseño, montaje, transporte, adecuación posterior al terreno, colocación y sujeción mediante puntas de acero en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, situada 5cm bajo rasante.	2.00	1,590.61	3,181.22	D12AD010	M2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INTER. M2. Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.	6.12	15.50	94.86
TOTAL CAPÍTULO 07. EQUIPAMIENTO URBANO.....				6,304.22	D35CE030	M2 BARNIZ. MADERA INT-EXT. 3 MANOS M2. Barnizado de carpintería de madera interior ó exterior, tres manos de barniz sintético con poliuretano Procobar de Procolor o similar, lijado y relijado y capa de imprimación.	74.30	11.14	827.70
CAPÍTULO 08. MOLINOS					D40CO020	M2 PICADO JUNTAS FÁBRICA MAMPOST. M2. Picado de juntas en fábrica de mampostería, levantando el mortero existente y dejando la junta limpia para posterior rejuntado, i/ p.p. andamiaje y evacuación de escombros a pie de carga.	172.20	20.67	3,559.37
SUBCAPÍTULO 08.1. TRABAJOS PREVIOS					D40CO010	M2 PICADO DE REVOCOS M2. Picado de revoco a la cal en paramentos verticales y horizontales por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, y p.p. de andamios.	154.20	12.54	1,933.67
GD023JDJG0	M2 MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIOS M2. Andamio tubular convencional apto para trabajos hasta una altura de 7 m, consistente en: suministro en alquiler, montaje y desmontaje, separación al paramento de 20-25 cm aproximadamente, amarres a huecos mediante husillos con tacos de madera contrachapada y control periódico de su tensión y amarres a partes resistentes con tacos de expansión, químicos, especiales para ladrillo u hormigón, etc., colocados cada 12 m², con una resistencia a tracción de 300 kg, red de protección para caída de materiales, preparación de base, placas de apoyo al suelo sobre tacos de madera o durmientes, de acuerdo con la capacidad de carga de la solera, accesos de plataformas con trampilla y escaleras abatibles en su interior, barandilla exterior con dos barras y rodapie, barandilla interior con 1 barra, todo según detalle de planos de montaje y la normativa de obligado cumplimiento sobre andamiajes.	27.00	3.41	92.07	D40MM106	MI REJUNTADO GRIETAS EN MURO MI. Rejuntado de grietas en muros de fábrica de carga y/o cerramiento con las siguientes operaciones: descarnado y limpieza de la grieta, relleno de la misma a base de mortero de cemento y arena M 10 según UNE-EN 998-2, retacado previo humedecimiento de fábrica.	172.20	24.62	4,239.56
					D40OD001	M2 ENFOSCADO BASTARDO 1/1/6 M2. Enfoscado y fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cal y cemento PA-350 1/1/6 en paramentos verticales y horizontales, de 20 mm. de espesor incluido regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, S/NTE-RPE-5/6.	154.20	37.64	5,804.09



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO				PRESUPUESTO						
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
D20MD010	M2 VENTANA/BALCÓN PINO 2º PINTAR M2. Carpintería de madera para ventanas o balcones en pino país de hojas practicables incluso divisiones parteluz en acristalamiento, en horizontal y vertical, tapajuntas de 7x1.5 cm. de pino para pintar, cerco con carril para persiana y herrajes de colgar y seguridad en latón.(Grueso de hoja mayor de 40mm.). Según CTE/DB-HS 3.	1.05	125.11	131.37	D38ID170	Ud SEÑAL OCTOGONAL 90 CM Ud. Señal octogonal A-90, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	1.00	245.81	245.81	
D24AA015	M2 VIDRIO INCOLORO 6 mm M2. Acristalamiento con vidrio float incoloro tipo PLANILUX de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.	1.05	29.71	31.20	D38ID180	Ud SEÑAL CUADRADA 60X60 CM Ud. Señal cuadrada de 60*60 cm, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	2.00	188.33	376.66	
D20AA025	M2 PUERTA ENTRADA LISA SAPELLY/PINO M2. Puerta de entrada con hoja lisa formada por tablero rechapado en madera de Sapelly o Pino, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 925/ 825 x 45 mm. Pre cerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado en sapelly o pino y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 bisagras de hierro latonado y cerradura de seguridad de un punto de embutir Tesa ó similar, mirilla óptica de latón gran angular, manivela interior con placa y pomo exterior. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.	5.17	271.12	1,401.69	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.2. SEÑALIZACIÓN VERTICAL 622.47					
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.2. ESTRUCTURA Y ALBAÑILERÍA 46,603.01				TOTAL CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN..... 934.05						
SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN										
D038JDHF25	Ud BALIZA EXTERIOR H=1,0 BJC ALBA F-8110-FN Ud. Baliza solar de loseta redonda para exterior empotrable al suelo de 1,5 W con 8 Leds, batería 3*1800 mA. Formada por acero inoxidable y resina, con medidas superior 18 cm de diámetro e inferior 10,5cm x 10,5 cm. Grado de protección IP65. Autonomía durante 10-12 h. Instalada incluyendo accesorios. Colocada.	6.00	84.80	508.80	D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón H-200 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	27.00	245.59	6,630.93	
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.3. ILUMINACIÓN..... 508.80				D38CI025	Ud SUMIDERO 75X50X70 CM. F. LADRILLO Ud. Sumidero de 0.75x0.50x0.70 m de fábrica de ladrillo de 1/2 pie de espesor, i/rejilla de fundición, totalmente terminada.	15.00	55.42	831.30		
TOTAL CAPÍTULO 08. MOLINOS 48,324.32				D03DI020	Ud ENCHUFE RED SANEAMIENTO Ud. Enchufe de red de saneamiento a pozo de registro, con rotura de este desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, con retirada de escombros a borde de excavación y medidas de seguridad. Sin incluir excavación, según CTE/DB-HS 5.	1.00	89.63	89.63		
CAPÍTULO 09. SEÑALIZACIÓN										
SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL										
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	23.20	13.43	311.58	D36RA005	Ud ARQUETA REGISTRO 51X51X80 CM. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2. y tapa de hormigón armado, excavación y relleno posterior del trasdós.	11.00	197.73	2,175.03	
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.1. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL 311.58				D36WC013	MI TUBO DRENAJE PVC D= 560 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada OLTFLEX de SAENGER de D=500 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.	1,104.35	28.78	31,783.19		
TOTAL CAPÍTULO 10. DRENAJE 41,510.08										



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. PRESUPUESTO

PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			PRESUPUESTO			
CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS									
C06XR01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN PA. Partida alzada a justificar de Gestión de Residuos de construcción y demolición desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1.00	6,461.58	6,461.58					
	TOTAL CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE RESIDUOS			6,461.58					
CAPÍTULO 12. SEGURIDAD Y SALUD									
C05SS01	PA SEGURIDAD Y SALUD PA. Partida alzada a justificar de Seguridad y Salud desglosada en presupuesto aparte, según anexo correspondiente.	1.00	18,578.76	18,578.76					
	TOTAL CAPÍTULO 12. SEGURIDAD Y SALUD			18,578.76					
CAPÍTULO 13. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS									
C07LT01	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DELAS OBRAS PA. Partida alzada de abono íntegro por la limpieza y terminación de las obras.	1.00	3,710.00	3,710.00					
	TOTAL CAPÍTULO 13. LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....			3,710.00					
	TOTAL.....			459,285.06					



RESUMEN DE PRESUPUESTO



DOCUMENTO Nº 4: PRESUPUESTO. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01.	TRABAJOS PREVIOS	795.65	0.17
02.	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	190,684.56	41.52
03.	LIMPIEZA DEL CAUCE	24,422.44	5.32
04.	FIRMES Y PAVIMENTOS	80,195.51	17.46
05.	EDIFICIO ESCUELA	34,056.69	7.42
06.	ALUMBRADO	3,307.20	0.72
07.	EQUIPAMIENTO URBANO	6,304.22	1.37
08.	MOLINOS	48,324.32	10.52
09.	SEÑALIZACIÓN	934.05	0.20
10.	DRENAJE	41,510.08	9.04
11.	GESTIÓN DE RESIDUOS	6,461.58	1.41
12.	SEGURIDAD Y SALUD	18,578.76	4.05
13.	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	3,710.00	0.81
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	459,285.06	
	13.00 % Gastos generales	59,707.06	
	6.00 % Beneficio industrial	27,557.10	
	SUMA DE G.G. y B.I.	87,264.16	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN I.V.A.	546,549.22	
	21.00 % I.V.A.	114,775.34	
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON I.V.A.	661,324.56	

Asciende el presupuesto base de licitación con IVA a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A Coruña, Septiembre de 2017

El autor del proyecto,

Fdo. Asier Nine Martínez de Cestafe