

ASIGNATURA: PROYECTO FIN DE GRADO

TITULACIÓN: GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS ESPECIALIDAD EN TRANSPORTES Y
SERVICIOS URBANOS

NOMBRE: YESSICA LAGO TRILLO

TÍTULO: ESTACIÓN DE AUTOBUSES EN RIANXO / BUS STATION IN RIANXO

FECHA: SEPTIEMBRE 2015



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS



FUNDACIÓN DE LA INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
4. PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL
5. RESUMEN Y PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS							
2JD	m² Desbroce y limpieza y tala de árboles Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. (Según mediciones auxiliares)						
	Terreno	1	4,943.00			4,943.00	
	Palmera	2	7.00	0.78		10.92	
							4,953.92
2JR	m³ Retirada tierra vegetal del desbroce Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de empleo.						
		1	4,943.00			4,943.00	
							4,943.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
2AMP	m³ Desmonte tierra excavación Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo a cualquier distancia.						
		1				16,467.27	16,467.27
							16,467.27
2AT010	m³ Terraplén de la excavación Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado						
		1				1.53	1.53
							1.53

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS							
SUBCAPÍTULO 031 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN							
APARTADO 0311 CIMENTACIONES							
2EHCR030	m² Hormigón de limpieza						
	Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.						
	Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.						
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.						
	Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						
	P1	1	1.21			1.21	
	P2	1	1.96			1.96	
	P3	1	1.96			1.96	
	P4	1	2.25			2.25	
	P5	1	2.25			2.25	
	P6	1	1.44			1.44	
	P7	1	1.96			1.96	
	P8	1	3.24			3.24	
	P9	1	3.61			3.61	
	P10	1	4.00			4.00	
	P11	1	4.41			4.41	
	P12	1	2.25			2.25	
	P13	1	1.44			1.44	
	P14	1	1.96			1.96	
	P15	1	2.56			2.56	
	P16	1	3.24			3.24	
	P17	1	3.61			3.61	
	P18	1	1.96			1.96	
	P19	1	1.21			1.21	
	P20	1	1.69			1.69	
	P21	1	1.69			1.69	
	P22	1	1.21			1.21	
	C.1 [P21 - P22]	1	2.72			2.72	
	C.1 [P22 - P18]	1	1.50			1.50	
	C.1 [P17 - P18]	1	2.54			2.54	
	C.1 [P18 - P12]	1	2.42			2.42	
	C.1 [P11 - P12]	1	2.48			2.48	
	C.1 [P12 - P6]	1	2.46			2.46	
	C.1 [P5 - P6]	1	2.66			2.66	
	C.1 [P20 - P21]	1	2.68			2.68	
	C.1 [P21 - P17]	1	1.36			1.36	
	C.1 [P16 - P17]	1	2.46			2.46	
	C.1 [P17 - P11]	1	2.20			2.20	
	C.1 [P10 - P11]	1	2.38			2.38	
	C.1 [P11 - P5]	1	2.28			2.28	
	C.1 [P4 - P5]	1	2.60			2.60	
	C.1 [P19 - P20]	1	2.72			2.72	
	C.1 [P20 - P16]	1	1.38			1.38	
	C.1 [P15 - P16]	1	2.52			2.52	
	C.1 [P16 - P10]	1	2.24			2.24	
	C.1 [P9 - P10]	1	2.42			2.42	
	C.1 [P10 - P4]	1	2.30			2.30	
	C.1 [P3 - P4]	1	2.62			2.62	
	C.1 [P19 - P15]	1	1.46			1.46	
	C.1 [P14 - P15]	1	1.60			1.60	
	C.1 [P15 - P9]	1	2.30			2.30	
	C.1 [P8 - P9]	1	1.46			1.46	
	C.1 [P9 - P3]	1	2.34			2.34	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C.1 [P2 - P3]	1	1.64			1.64	
	C.1 [P13 - P14]	1	1.68			1.68	
	C.1 [P13 - P7]	1	2.48			2.48	
	C.1 [P7 - P8]	1	1.56			1.56	
	C.1 [P7 - P1]	1	2.50			2.50	
	C.1 [P1 - P2]	1	1.70			1.70	
	C.1 [P14 - P8]	1	2.36			2.36	
	C.1 [P8 - P2]	1	2.36			2.36	
							125.49
2EHCS030	m³ Zapatas						
	Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 42,4 kg/m ³ .						
		1	0.48			0.48	
		1	0.78			0.78	
		1	0.78			0.78	
		1	0.90			0.90	
		1	0.90			0.90	
		1	0.58			0.58	
		1	0.78			0.78	
		1	1.30			1.30	
		1	1.62			1.62	
		1	1.80			1.80	
		1	2.21			2.21	
		1	0.90			0.90	
		1	0.58			0.58	
		1	0.78			0.78	
		1	1.02			1.02	
		1	1.30			1.30	
		1	1.44			1.44	
		1	0.78			0.78	
		1	0.48			0.48	
		1	0.68			0.68	
		1	0.68			0.68	
		1	0.48			0.48	
							21.25
2EHCA030	m³ Viags de atado						
	Viga de atado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,5 kg/m ³ .						
	C.1 [P21 - P22]	1	1.09			1.09	
	C.1 [P22 - P18]	1	0.60			0.60	
	C.1 [P17 - P18]	1	1.02			1.02	
	C.1 [P18 - P12]	1	0.97			0.97	
	C.1 [P11 - P12]	1	0.99			0.99	
	C.1 [P12 - P6]	1	0.98			0.98	
	C.1 [P5 - P6]	1	1.06			1.06	
	C.1 [P20 - P21]	1	1.07			1.07	
	C.1 [P21 - P17]	1	0.54			0.54	
	C.1 [P16 - P17]	1	0.98			0.98	
	C.1 [P17 - P11]	1	0.88			0.88	
	C.1 [P10 - P11]	1	0.95			0.95	
	C.1 [P11 - P5]	1	0.91			0.91	
	C.1 [P4 - P5]	1	1.04			1.04	
	C.1 [P19 - P20]	1	1.09			1.09	
	C.1 [P20 - P16]	1	0.55			0.55	
	C.1 [P15 - P16]	1	1.01			1.01	
	C.1 [P16 - P10]	1	0.90			0.90	
	C.1 [P9 - P10]	1	0.97			0.97	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C.1 [P10 - P4]	1	0.92			0.92	
	C.1 [P3 - P4]	1	1.05			1.05	
	C.1 [P19 - P15]	1	0.58			0.58	
	C.1 [P14 - P15]	1	0.64			0.64	
	C.1 [P15 - P9]	1	0.92			0.92	
	C.1 [P8 - P9]	1	0.58			0.58	
	C.1 [P9 - P3]	1	0.94			0.94	
	C.1 [P2 - P3]	1	0.66			0.66	
	C.1 [P13 - P14]	1	0.67			0.67	
	C.1 [P13 - P7]	1	0.99			0.99	
	C.1 [P7 - P8]	1	0.62			0.62	
	C.1 [P7 - P1]	1	1.00			1.00	
	C.1 [P1 - P2]	1	0.68			0.68	
	C.1 [P14 - P8]	1	0.94			0.94	
	C.1 [P8 - P2]	1	0.94			0.94	
							29.73
2EHCZ030	m² Encofrado zapatas						
	Encofrado recuperable de madera en zapata de cimentación.						
	P1	1	1.44			1.44	
	P2	1	1.76			1.76	
	P3	1	1.76			1.76	
	P4	1	1.92			1.92	
	P5	1	1.92			1.92	
	P6	1	1.60			1.60	
	P7	1	1.76			1.76	
	P8	1	2.24			2.24	
	P9	1	2.78			2.78	
	P10	1	2.96			2.96	
	P11	1	3.56			3.56	
	P12	1	1.92			1.92	
	P13	1	1.60			1.60	
	P14	1	1.76			1.76	
	P15	1	1.92			1.92	
	P16	1	2.24			2.24	
	P17	1	2.40			2.40	
	P18	1	1.76			1.76	
	P19	1	1.44			1.44	
	P20	1	1.60			1.60	
	P21	1	1.60			1.60	
	P22	1	1.44			1.44	
							43.38
2EHCV030	m² Encofrado vigas						
	Encofrado recuperable de madera en viga de atado para cimentación.						
	C.1 [P21 - P22]	1	5.44			5.44	
	C.1 [P22 - P18]	1	3.00			3.00	
	C.1 [P17 - P18]	1	5.08			5.08	
	C.1 [P18 - P12]	1	4.84			4.84	
	C.1 [P11 - P12]	1	4.96			4.96	
	C.1 [P12 - P6]	1	4.92			4.92	
	C.1 [P5 - P6]	1	5.32			5.32	
	C.1 [P20 - P21]	1	5.36			5.36	
	C.1 [P21 - P17]	1	2.72			2.72	
	C.1 [P16 - P17]	1	4.92			4.92	
	C.1 [P17 - P11]	1	4.40			4.40	
	C.1 [P10 - P11]	1	4.76			4.76	
	C.1 [P11 - P5]	1	4.56			4.56	
	C.1 [P4 - P5]	1	5.20			5.20	
	C.1 [P19 - P20]	1	5.44			5.44	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	C.1 [P20 - P16]	1	2.76			2.76	
	C.1 [P15 - P16]	1	5.04			5.04	
	C.1 [P16 - P10]	1	4.48			4.48	
	C.1 [P9 - P10]	1	4.84			4.84	
	C.1 [P10 - P4]	1	4.60			4.60	
	C.1 [P3 - P4]	1	5.24			5.24	
	C.1 [P19 - P15]	1	2.92			2.92	
	C.1 [P14 - P15]	1	3.20			3.20	
	C.1 [P15 - P9]	1	4.60			4.60	
	C.1 [P8 - P9]	1	2.92			2.92	
	C.1 [P9 - P3]	1	4.68			4.68	
	C.1 [P2 - P3]	1	3.28			3.28	
	C.1 [P13 - P14]	1	3.36			3.36	
	C.1 [P13 - P7]	1	4.96			4.96	
	C.1 [P7 - P8]	1	3.12			3.12	
	C.1 [P7 - P1]	1	5.00			5.00	
	C.1 [P1 - P2]	1	3.40			3.40	
	C.1 [P14 - P8]	1	4.72			4.72	
	C.1 [P8 - P2]	1	4.72			4.72	
							148.76
2EHA010	APARTADO 0312 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO						
	m³ Pilares						
	Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 96,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.						
	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P19 y P10 (Cimentación)	19	0.67			12.73	
	P11 (Cimentación)	2	0.67			1.34	
		1	0.67			0.67	
							14.74
2EHA020	m³ Vigas						
	Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 72,3 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.						
	Cubierta - Pórtico 1 - 1(P13-P7)	1	2.46			2.46	
	Cubierta - Pórtico 1 - 2(P7-P1)	1	2.46			2.46	
	Cubierta - Pórtico 2 - 1(P14-P8)	1	2.46			2.46	
	Cubierta - Pórtico 2 - 2(P8-P2)	1	2.46			2.46	
	Cubierta - Pórtico 3 - 1(P19-P15)	1	1.66			1.66	
	Cubierta - Pórtico 3 - 2(P15-P9)	1	2.40			2.40	
	Cubierta - Pórtico 3 - 3(P9-P3)	1	2.46			2.46	
	Cubierta - Pórtico 4 - 1(P20-P16)	1	1.66			1.66	
	Cubierta - Pórtico 4 - 2(P16-P10)	1	2.40			2.40	
	Cubierta - Pórtico 4 - 3(P10-P4)	1	2.46			2.46	
	Cubierta - Pórtico 5 - 1(P21-P17)	1	1.66			1.66	
	Cubierta - Pórtico 5 - 2(P17-P11)	1	2.40			2.40	
	Cubierta - Pórtico 5 - 3(P11-P5)	1	2.46			2.46	
	Cubierta - Pórtico 6 - 1(P22-P18)	1	1.66			1.66	
	Cubierta - Pórtico 6 - 2(P18-P12)	1	2.40			2.40	
	Cubierta - Pórtico 6 - 3(P12-P6)	1	2.46			2.46	
	Cubierta - Pórtico 7 - 1(P19-P20)	1	2.62			2.62	
	Cubierta - Pórtico 7 - 2(P20-P21)	1	2.56			2.56	
	Cubierta - Pórtico 7 - 3(P21-P22)	1	2.62			2.62	
	Cubierta - Pórtico 8 - 1(P13-P14)	1	1.82			1.82	
	Cubierta - Pórtico 8 - 2(P14-P15)	1	1.76			1.76	
	Cubierta - Pórtico 8 - 3(P15-P16)	1	2.56			2.56	
	Cubierta - Pórtico 8 - 4(P16-P17)	1	2.56			2.56	
	Cubierta - Pórtico 8 - 5(P17-P18)	1	2.62			2.62	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Cubierta - Pórtico 9 - 1(P7-P8)	1	1.82			1.82	
	Cubierta - Pórtico 9 - 2(P8-P9)	1	1.76			1.76	
	Cubierta - Pórtico 9 - 3(P9-P10)	1	2.56			2.56	
	Cubierta - Pórtico 9 - 4(P10-P11)	1	2.56			2.56	
	Cubierta - Pórtico 9 - 5(P11-P12)	1	2.62			2.62	
	Cubierta - Pórtico 10 - 1(P1-P2)	1	1.82			1.82	
	Cubierta - Pórtico 10 - 2(P2-P3)	1	1.76			1.76	
	Cubierta - Pórtico 10 - 3(P3-P4)	1	2.56			2.56	
	Cubierta - Pórtico 10 - 4(P4-P5)	1	2.56			2.56	
	Cubierta - Pórtico 10 - 5(P5-P6)	1	2.62			2.62	
							77.68
2EHF010	m² Forjado unidireccional Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,182 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 11 kg/m²; forjado unidireccional, horizontal, de canto 32 = 27+5 cm; semivigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x27 cm; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas descolgadas; soportes con altura libre de hasta 3 m.						
	Cubierta	1	629.86			629.86	
							629.86
2EMCZ	m³ Zapatas Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 42,4 kg/m³.	12	0.80	0.80	0.40	3.07	
							3.07
2EMCV	m³ Vigas de atado Viga de atado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,5 kg/m³.						
	[N3-N1], [N19-N17], [N11-N9], [N23-N21], [N7-N5] y [N15-N13]	6	5.00	0.40	0.40	4.80	
	[N15-N11], [N23-N19],[N9-N5],[N7-N3],[N5-N1], [N13-N9],[N17-N13]	7	6.50	0.40	0.40	7.28	
	[N11-N7], [N19-N15] y [N21-N17]	3	6.50	0.40	0.40	3.12	
							15.20
2EMCE	m² Encofrado para zapatas y vigas Encofrado recuperable de madera en zapata y viga de cimentación.						
	(N1, N3, N5, N7, N9, N11, N13, N15, N17, N19, N21 y N23)	12	3.20		0.40	15.36	
	[N3-N1], [N19-N17], [N11-N9], [N23-N21], [N7-N5] y [N15-N13]	6	5.00		0.40	12.00	
	[N15-N11], [N23-N19],[N9-N5],[N7-N3],[N5-N1], [N13-N9],[N17-N13]	7	6.50		0.40	18.20	
	[N11-N7], [N19-N15] y [N21-N17]	3	6.50		0.40	7.80	
							53.36
2EMCH	m² Hormigón de limpieza Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.						
	Zapatas	12	0.80	0.80		7.68	
	Vigas 1	10	6.50	0.40		26.00	
	Vigas 2	6	5.00	0.40		12.00	
							45.68

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2EMEV	kg Vigas Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas. IPN 600(BOYD)	6				11,965.80	1994.3
							11,965.80
2EMEP	kg Pilares Acero S275JR en pilares, con piezas de perfiles tubulares de sección rectangular con uniones soldadas. CA 200x10x150x10 (CA) CA 200x10x150x10 (CA)	6				1,523.22	253.87
		6				1,492.14	248.69
							3,015.36
2EMEC	kg Correas IPE 140	8				823.92	102.99
							823.92
2EMEI	Pintura Esmalte de dos componentes, color gris, acabado mate, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,1 l/m²), revestimiento intumescente EI15 (299micras) y tres manos de acabado con esmalte de dos componentes con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,067 l/m²). Limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas. IPN 600, Boyd (Vigas) CA 200x10x150x10 (Pilares) IPE 140 (Correas)	1	121.40			121.40	
		1	40.74			40.74	
		1	142.48			142.48	
							304.62
2ANE010	m² Encachados Encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.						
	Planta baja	1	629.86			629.86	
		1	280.67			280.67	
							910.53
2ANS010	m² Soleras Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/IIIa fabricado en central y vertido desde camión, de 30 cm de espesor, extendido y vibrado manual, para base de un solado.						
		1	1.00	629.86		629.86	
		1	1.00	280.67		280.67	
							910.53

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 ARQUITECTURA							
SUBCAPÍTULO 041 FACHADAS							
APARTADO 0411 FÁBRICAS Y TRASDOSADOS							
2FFZ010	m² Hoja exterior para revestir						
	Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5.						
		1			28.45	28.45	
		1			-5.76	-5.76	
		1			65.56	65.56	
		1			13.19	13.19	
		1			12.84	12.84	
		1			13.18	13.18	
		1			12.54	12.54	
		1			12.19	12.19	
		1			13.10	13.10	
		1			20.36	20.36	
		1			20.22	20.22	
		1			12.02	12.02	
		1			19.52	19.52	
		1			27.64	27.64	
		1			26.50	26.50	
		1			-5.76	-5.76	
		1			9.82	9.82	
		1			14.68	14.68	
		1			20.24	20.24	
		1			24.32	24.32	
		1			24.75	24.75	
		1			24.10	24.10	
		1			23.39	23.39	
		1			14.68	14.68	
		1			10.52	10.52	
		1			13.37	13.37	
		1			38.02	38.02	
		1			20.43	20.43	
							524.11
2QFFW015	m² Sistemas de trasdosados de placas						
	Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada, W 625 "KNAUF" realizado con placa de yeso laminado -						
		1			26.59	26.59	
		1			61.34	61.34	
		1			12.32	12.32	
		1			11.99	11.99	
		1			12.31	12.31	
		1			11.72	11.72	
		1			11.38	11.38	
		1			12.21	12.21	
		1			19.01	19.01	
		1			18.89	18.89	
		1			11.22	11.22	
		1			18.23	18.23	
		1			25.82	25.82	
		1			24.79	24.79	
		1			9.19	9.19	
		1			13.70	13.70	
		1			18.90	18.90	
		1			22.73	22.73	
		1			23.13	23.13	
		1			22.53	22.53	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1			21.85	21.85	
		1			13.70	13.70	
		1			9.81	9.81	
		1			12.48	12.48	
		1			35.56	35.56	
		1			19.08	19.08	
							500.48
APARTADO 0412 VIDRIOS							
2FVC010	m² Especiales: doble acristalamiento						
	Doble acristalamiento Sonor (laminar acústico) "UNIÓN VIDRIERA ARAGONESA", conjunto formado por vidrio exterior Sonor (laminar acústico) 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior Templa.Lite Float incoloro 5 mm. Sonor 4+4/10/5 Templa.Lite, con calzos y sellado continuo.						
		1			4.00	4.00	
		1			4.00	4.00	
		1			4.00	4.00	
		1			4.00	4.00	
		1			4.00	4.00	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			1.44	1.44	
		1			0.25	0.25	
		1			0.25	0.25	
		1			0.25	0.25	
		1			0.25	0.25	
							36.84

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 042 PARTICIONES							
APARTADO 0421 TABIQUES							
2QPTZ010	m² Hoja de partición para revestir						
	Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5.						
	Planta baja	1	24.33			24.33	
		1	22.93			22.93	
		1	22.93			22.93	
		1	22.97			22.97	
		1	12.58			12.58	
		1	24.35			24.35	
		1	22.93			22.93	
		1	22.93			22.93	
		1	22.73			22.73	
		1	15.25			15.25	
		1	12.03			12.03	
		1	12.05			12.05	
		1	12.07			12.07	
		1	21.34			21.34	
		1	22.53			22.53	
		1	23.13			23.13	
		1	22.73			22.73	
		1	18.41			18.41	
		1	12.97			12.97	
		1	12.97			12.97	
		1	12.97			12.97	
		1	12.97			12.97	
		1	12.45			12.45	
		1	18.70			18.70	
		1	18.65			18.65	
		1	11.46			11.46	
		1	6.35			6.35	
		1	6.75			6.75	
		1	18.17			18.17	
		1	8.26			8.26	
		1	9.84			9.84	
		1	12.11			12.11	
		1	12.22			12.22	
		1	8.34			8.34	
		1	9.91			9.91	
		1	18.39			18.39	
		1	18.31			18.31	
		1	8.26			8.26	
		1	0.21			0.21	
		1	5.80			5.80	
		1	5.72			5.72	
		1	5.91			5.91	
		1	5.91			5.91	
		1	8.34			8.34	
		1	9.83			9.83	
		1	26.29			26.29	
	A descontar hueco	1	-5.76			-5.76	
	Planta baja	1	18.75			18.75	
		1	11.26			11.26	
		1	25.15			25.15	
	A descontar hueco	1	-5.76			-5.76	
	Planta baja	1	11.03			11.03	
		1	8.26			8.26	
		1	11.73			11.73	
		1	11.38			11.38	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	11.81			11.81	
							774.13
2QPTW015	m² Sistemas de trasdosados de placas						
	Trasdosado autoportante libre sobre partición interior, W 625 "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado -						
	Planta baja	1	23.73			23.73	
		1	23.73			23.73	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	21.91			21.91	
		1	21.91			21.91	
		1	11.92			11.92	
		1	11.92			11.92	
		1	23.75			23.75	
		1	23.75			23.75	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	21.91			21.91	
		1	21.91			21.91	
		1	14.85			14.85	
		1	14.85			14.85	
		1	11.84			11.84	
		1	11.84			11.84	
		1	11.87			11.87	
		1	11.87			11.87	
		1	11.89			11.89	
		1	11.89			11.89	
		1	20.78			20.78	
		1	20.78			20.78	
		1	21.71			21.71	
		1	21.71			21.71	
		1	22.31			22.31	
		1	22.31			22.31	
		1	21.91			21.91	
		1	21.91			21.91	
		1	17.90			17.90	
		1	17.90			17.90	
		1	12.77			12.77	
		1	12.77			12.77	
		1	12.77			12.77	
		1	12.77			12.77	
		1	12.77			12.77	
		1	12.77			12.77	
		1	12.77			12.77	
		1	11.63			11.63	
		1	11.63			11.63	
		1	17.95			17.95	
		1	17.95			17.95	
		1	17.89			17.89	
		1	17.89			17.89	
		1	10.57			10.57	
		1	10.57			10.57	
		1	6.01			6.01	
		1	6.01			6.01	
		1	6.41			6.41	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	6.41			6.41	
		1	17.89			17.89	
		1	17.89			17.89	
		1	8.14			8.14	
		1	9.70			9.70	
		1	11.62			11.62	
		1	11.73			11.73	
		1	8.14			8.14	
		1	9.70			9.70	
		1	18.11			18.11	
		1	17.95			17.95	
		1	17.95			17.95	
		1	8.14			8.14	
		1	9.67			9.67	
		1	25.59			25.59	
	A descontar hueco	1	-2.88			-2.88	
	Planta baja	1	18.16			18.16	
		1	11.04			11.04	
		1	24.23			24.23	
	A descontar hueco	1	-2.88			-2.88	
	Planta baja	1	10.77			10.77	
		1	10.77			10.77	
		1	11.31			11.31	
		1	11.31			11.31	
		1	10.82			10.82	
		1	11.33			11.33	

1,242.72

SUBCAPÍTULO 043 CUBIERTAS
APARTADO 0431 CUBIERTAS ESTRUCTURA HORMIGÓN

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2QCAD020	m ² Cubierta no transitable, no ventilada						
	Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de: formación de pendientes: arcilla expandida de 350 kg/m ³ de densidad, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización monocapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140) colocada con imprimación asfáltica, tipo EA; capa separadora bajo aislamiento: geotextil de fibras de poliéster (150 g/m ²); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de fibras de poliéster (200 g/m ²); capa de protección: 10 cm de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro.						
		1			629.86	629.86	
							629.86

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
1		1			13.17	13.17	
1		1			46.60	46.60	
1		1			10.76	10.76	
1		1			9.62	9.62	
1		1			9.57	9.57	
1		1			8.91	8.91	
1		1			17.99	17.99	
1		1			9.87	9.87	
1		1			309.40	309.40	
1		1			9.22	9.22	
1		1			12.55	12.55	
1		1			21.85	21.85	
1		1			9.86	9.86	
1		1			10.03	10.03	

2,314.16

2RPG010 m² Guarnecidos y enlucidos

Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, sin guardavivos.

Planta baja	1	13.22	13.22
	1	12.34	12.34
	1	12.36	12.36
	1	12.28	12.28
	1	46.60	46.60
	1	12.50	12.50
	1	13.05	13.05
	1	13.41	13.41
	1	13.17	13.17
	1	17.99	17.99
	1	8.91	8.91
	1	9.85	9.85
	1	12.55	12.55
	1	21.85	21.85
	1	5.30	5.30
	1	5.36	5.36
	1	10.76	10.76
	1	2.17	2.17
	1	2.16	2.16
	1	2.20	2.20
	1	2.21	2.21
	1	309.40	309.40
	1	9.62	9.62
	1	9.22	9.22
	1	9.57	9.57

588.05

2RQ0010 m² Morteros monocapa

Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado con árido proyectado, color blanco, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.

Planta baja	1	28.45	28.45
A descontar hueco	1	-5.76	-5.76
Desarrollo de jambas y dintel	1	0.47	0.47
Planta baja	1	65.56	65.56
A descontar hueco	1	-4.00	-4.00
Desarrollo de jambas y dintel	1	0.39	0.39
A descontar hueco	1	-4.00	-4.00
Desarrollo de jambas y dintel	1	0.39	0.39
A descontar hueco	1	-4.00	-4.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0.39			0.39	
	Planta baja	1	13.19			13.19	
	1	1	6.33			6.33	
	1	1	6.36			6.36	
	1	1	6.50			6.50	
	1	1	6.54			6.54	
	1	1	12.54			12.54	
	1	1	12.19			12.19	
	1	1	13.10			13.10	
	1	1	20.36			20.36	
	1	1	20.22			20.22	
	1	1	12.02			12.02	
	1	1	19.52			19.52	
	1	1	27.64			27.64	
	1	1	26.50			26.50	
	A descontar hueco	1	-5.76			-5.76	
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0.47			0.47	
	Planta baja	1	9.82			9.82	
	1	1	14.68			14.68	
	1	1	20.24			20.24	
	1	1	24.32			24.32	
	1	1	24.75			24.75	
	1	1	24.10			24.10	
	1	1	23.39			23.39	
	1	1	14.68			14.68	
	1	1	10.52			10.52	
	1	1	13.37			13.37	
	1	1	38.02			38.02	
	A descontar hueco	1	-4.00			-4.00	
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0.39			0.39	
	A descontar hueco	1	-4.00			-4.00	
	Desarrollo de jambas y dintel	1	0.39			0.39	
	Planta baja	1	20.43			20.43	

506.71

2RSB040 m² Bases de pavimentación y grandes recrecidos

Solera seca F132 "KNAUF" Vidifloor formada por placas de yeso con fibra Vidifloor, con capa de amortiguación de lana de roca, de 30 mm de espesor total.

Planta baja	1	13.22	13.22
1	1	12.34	12.34
1	1	12.36	12.36
1	1	12.28	12.28
1	1	46.60	46.60
1	1	12.50	12.50
1	1	13.05	13.05
1	1	13.41	13.41
1	1	13.17	13.17
1	1	17.99	17.99
1	1	8.91	8.91
1	1	9.85	9.85
1	1	12.55	12.55
1	1	21.85	21.85
1	1	5.30	5.30
1	1	5.36	5.36
1	1	10.76	10.76
1	1	2.17	2.17
1	1	2.16	2.16
1	1	2.20	2.20
1	1	2.21	2.21
1	1	309.40	309.40
1	1	9.62	9.62

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	9.22			9.22	
		1	9.57			9.57	
							588.05
2RSG010	m² Cerámicos/gres						
	Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/, de 25x25 cm, 8 €/m², recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.						
	Planta baja	1	13.22			13.22	
		1	12.34			12.34	
		1	12.36			12.36	
		1	12.28			12.28	
		1	46.60			46.60	
		1	12.50			12.50	
		1	13.05			13.05	
		1	13.41			13.41	
		1	13.17			13.17	
		1	17.99			17.99	
		1	8.91			8.91	
		1	9.85			9.85	
		1	12.55			12.55	
		1	21.85			21.85	
		1	5.30			5.30	
		1	5.36			5.36	
		1	10.76			10.76	
		1	2.17			2.17	
		1	2.16			2.16	
		1	2.20			2.20	
		1	2.21			2.21	
		1	309.40			309.40	
		1	9.62			9.62	
		1	9.22			9.22	
		1	9.57			9.57	
							588.05
	SUBCAPÍTULO 045 AISLAMIENTO						
	APARTADO 0451 TRASDOSADOS						
2QNA0030	m² Trasdoados						
	Aislamiento entre montantes en trasdoadado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 45 mm de espesor.						
	Planta baja	1	26.59			26.59	
		1	61.34			61.34	
		1	12.32			12.32	
		1	5.91			5.91	
		1	5.94			5.94	
		1	6.07			6.07	
		1	6.11			6.11	
		1	11.72			11.72	
		1	11.38			11.38	
		1	12.21			12.21	
		1	19.01			19.01	
		1	18.89			18.89	
		1	11.22			11.22	
		1	18.23			18.23	
		1	25.82			25.82	
		1	24.79			24.79	
		1	9.19			9.19	
		1	13.70			13.70	
		1	18.90			18.90	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
		1	22.73			22.73	
		1	23.13			23.13	
		1	22.53			22.53	
		1	21.85			21.85	
		1	13.70			13.70	
		1	9.81			9.81	
		1	12.48			12.48	
		1	35.56			35.56	
		1	19.08			19.08	
		1	23.73			23.73	
		1	23.73			23.73	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	22.11			22.11	
		1	21.91			21.91	
		1	21.91			21.91	
		1	11.92			11.92	
		1	11.92			11.92	
		1	23.75			23.75	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	23.75			23.75	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	22.11			22.11	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	22.11			22.11	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	22.11			22.11	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	21.91			21.91	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	21.91			21.91	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	14.85			14.85	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	14.85			14.85	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	11.84			11.84	
		1	11.84			11.84	
		1	11.87			11.87	
		1	11.87			11.87	
		1	11.89			11.89	
		1	11.89			11.89	
		1	20.78			20.78	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	20.78			20.78	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	21.71			21.71	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	21.71			21.71	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	22.31			22.31	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	22.31			22.31	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	21.91			21.91	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	21.91			21.91	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Planta baja	1	17.90			17.90	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	17.90			17.90	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	12.77			12.77	
	1	1	12.77			12.77	
	1	1	12.77			12.77	
	1	1	12.77			12.77	
	1	1	12.77			12.77	
	1	1	12.77			12.77	
	1	1	12.77			12.77	
	1	1	12.77			12.77	
	1	1	11.63			11.63	
	1	1	11.63			11.63	
	1	1	17.95			17.95	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	17.95			17.95	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	17.89			17.89	
	1	1	17.89			17.89	
	1	1	10.57			10.57	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	10.57			10.57	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	6.01			6.01	
	1	1	6.01			6.01	
	1	1	6.41			6.41	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	6.41			6.41	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	17.89			17.89	
	1	1	17.89			17.89	
	1	1	8.14			8.14	
	1	1	9.70			9.70	
	1	1	11.62			11.62	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	11.73			11.73	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	8.14			8.14	
	1	1	9.70			9.70	
	1	1	18.11			18.11	
	1	1	17.95			17.95	
	1	1	17.95			17.95	
	1	1	8.14			8.14	
	1	1	9.67			9.67	
	1	1	25.59			25.59	
	A descontar hueco	1	-5.76			-5.76	
	Planta baja	1	18.16			18.16	
	1	1	11.04			11.04	
	1	1	24.23			24.23	
	A descontar hueco	1	-5.76			-5.76	
	Planta baja	1	10.77			10.77	
	1	1	10.77			10.77	
	1	1	11.31			11.31	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	11.31			11.31	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	10.82			10.82	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	
	Planta baja	1	11.33			11.33	
	A descontar hueco	1	-2.00			-2.00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,673.17
2QNAK010	APARTADO 0452 SOLERAS EN CONTACTO CON EL TERRENO m ² Solera en contacto con terreno						
	Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en la base de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).						
	1	1			629.86	629.86	
	1	1			280.67	280.67	
							910.53
2QNAK020	m ² Solera en contacto con terreno						
	Aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en el perímetro de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).						
	1	1			130.69	130.69	
	1	1			155.87	155.87	
							286.56

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 054 FONTANERÍA							
2IF28	m Tubería de COBRE-Ø28 Tubería de cobre rígido, de 28 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. COBRE-Ø28	1				55.27	55.27
							55.27
2IF12	m Tubería de COBRE-Ø12 Tubería de cobre, de 12 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. COBRE-Ø12	1				51.18	51.18
							51.18
2IF22	m Tubería de COBRE-Ø22 Tubería de cobre rígido, de 22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. COBRE-Ø22	1				22.36	22.36
							22.36
2IF18	m Tubería de COBRE-Ø18 Tubería de cobre recocido, de 18 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. COBRE-Ø18	1				16.98	16.98
							16.98
2IFLP	ud Lavaplatos en acero inoxidable clase A de tipo industrial Lavavajillas de acero inoxidable de Fagor modelo LVF-11P o similar, totalmentete instalado y en funcionamiento. LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE CLASE A DE TIPO INDUSTRIAL	1				1.00	1.00
							1.00
2IFLV	ud Lavabo Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 70x56 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando. Lavabo	7				7.00	7.00
							7.00
2IFIC	ud Inodoro con cisterna Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, 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 cromada y latiguillo flexible de 20 cm. Inodoro con cisterna	6				6.00	6.00
							6.00
2IFFR	ud Fregadero de laboratorio, restaurante, etc. Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando, con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. Fregadero de laboratorio, restaurante, etc.	2				2.00	2.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.00
2IFLL	ud Llaves de consumo Llave de consumo de (PB) D=15 mm ^{3/8"} conexión para tubería de polibutileno, totalmente instalada.	16				16.00	16.00
							16.00
2IFCT	ud Contador Contador de agua de 20 mm., colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 20 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, incluso verificación.	1				1.00	1.00
							1.00
SUBCAPÍTULO 055 SANEAMIENTO							
2IQ01	m Tubo de PVC liso-Ø90 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 90 mm de diámetro, unión por adhesivo PVC liso-Ø90	1				37.04	37.04
							37.04
2IQ02	m Tubo de PVC liso-Ø110 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo PVC liso 110	1				130.88	130.88
							130.88
2IQ03	m Tubo de PVC liso-Ø40 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 40 mm de diámetro, unión por adhesivo PVC liso-Ø40	1				16.51	16.51
							16.51
2IQ04	m Tubo de PVC liso-Ø82 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 82 mm de diámetro, unión por adhesivo PVC liso-Ø82	1				9.87	9.87
							9.87
2IQ05	m Tubo de PVC liso-Ø75 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo PVC liso-Ø75	1				6.90	6.90
							6.90
2IQ06	m Tubo de PVC liso-Ø50 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 50 mm de diámetro, unión por adhesivo PVC liso-Ø50	1				3.75	3.75
							3.75
2IQ07	m Tubo de PVC liso-Ø100 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 100 mm de diámetro, unión por adhesivo PVC liso-Ø100	1				59.08	59.08
							59.08
2IQ08	m Tubo de PVC liso-Ø125 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro, unión por adhesivo PVC liso-Ø125	1				4.32	4.32
							4.32

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
2IQ09	m Tubo de PVC liso-Ø200 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm de diámetro, unión por adhesivo						
	PVC liso-Ø200	1	5.29			5.29	
							5.29
2IQ10	m Tubo de PVC liso-Ø160 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro, unión por adhesivo						
	PVC liso-Ø160	1	28.64			28.64	
							28.64
2IQ11	m Bajante de PVC liso-Ø90 Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo						
	PVC liso-Ø90	1	15.00			15.00	
							15.00
2IQ12	m Bajante de PVC liso-Ø110 Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo						
	PVC liso-Ø110	1	10.00			10.00	
							10.00
2IQ13	ud Bote sifónico Bote sifónico de 110 mm 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.						
	Bote sifónico	3				3.00	
							3.00
2IQ14	ud Arqueta Arqueta de registro de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento M5, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM20 N/mm² y tapa de hormigón armado, según CTE/DBHS 5.						
	Arqueta	8				8.00	
							8.00
2IQ15	ud Pozos de registro Pozo de registro visitable, de 80 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM20 N/mm², de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA25 N/mm², i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DBHS 5.						
		1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 056 CLIMATIZACIÓN							
APARTADO 1CSCA SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA							
2CSCA010	m Punto de llenado Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.						
		1				1.00	
							1.00
2CSCA020	m Tubería de distribución de agua en el interior Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 104/108 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.						
	Planta baja	1	10.21			10.21	
							10.21
2CSCA030	m Tubería de distribución de agua en el exterior Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 104/108 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.						
	Cubierta	1	5.18			5.18	
							5.18
2CSCA040	ud Punto de vaciado formado por 2 tubos de cobre rígido Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente.						
	Edificio	1				1.00	
		2				2.00	
							3.00
2CSCA050	ud Purgador de aire automático con boya Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.						
		2				2.00	
							2.00
APARTADO 1CSCAR SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AIRE							
2CSCAR01	m² Conducto autoportante rectangular Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.						
	Edificio	1	313.81			313.81	
							313.81
2CSCAR02	ud Rejilla de impulsión Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, AT-DG/325x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", montada en conducto rectangular no metálico.						
	1	1				1.00	
	2	1				1.00	
	3	1				1.00	
	4	1				1.00	
	6	1				1.00	
	7	1				1.00	
	8	1				1.00	
	9	1				1.00	
	10	1				1.00	
	11	1				1.00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	12	1				1.00	
	13	1				1.00	
	14	1				1.00	
	22	1				1.00	
							14.00
2CSCAR03	ud Rejilla de retorno						
	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.						
	1	1				1.00	
	2	1				1.00	
	3	1				1.00	
	4	1				1.00	
	6	1				1.00	
	7	1				1.00	
	8	1				1.00	
	9	1				1.00	
	10	1				1.00	
	11	1				1.00	
	13	1				1.00	
	14	1				1.00	
	22	1				1.00	
							14.00
2UCC01	ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWB-195 "CIAT"						
	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWB-195 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 36,1 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 39,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 197,8 kPa) y depósito de inercia de 225 l, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.						
	1	1				1.00	
							1.00
2UPC01	ud Regulación y control centralizado "HIDROFIVE"						
	Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional.						
	1	1				1.00	
							1.00
2UPC02	ud Fancoil horizontal sin envolvente						
	Fancoil horizontal sin envolvente, modelo Major 2 NCH I 426 "CIAT", equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula "HIDROFIVE".						
	1	1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EXTERIOR						
	SUBCAPÍTULO 061 FIRMES						
	APARTADO 0611 SECCIÓN DE FIRME 4121						
2UEA03	m³ Zahorra artificial ZA-30						
	Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	Vial	1	513.24			0.30	153.97
	Patio de maniobras	1	1,977.84			0.30	593.35
	Aparcamiento autobuses	1	420.00			0.30	126.00
							873.32
2UEA04	m² Riego de imprimación						
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	Vial	1	513.24				513.24
	Patio de maniobras	1	1,977.84				1,977.84
	Aparcamiento autobuses	1	420.00				420.00
							2,911.08
2UEA05	m² Capa de rodadura 16SURF 50/70						
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
	Vial	1	513.24				513.24
	Patio de maniobras	1	1,977.84				1,977.84
	Aparcamiento autobuses	1	420.00				420.00
							2,911.08
2UEA01	m³ Zahorra artificial ZA-25						
	Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.						
	Vial 1	1	311.94			0.25	77.99
	Aparcamiento	1	110.00			0.25	27.50
	Vial 2	1	387.35			0.25	96.84
							202.33
2UEA04	m² Riego de imprimación						
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	Vial 1	1	311.94				311.94
	Vial 2	1	387.35				387.35
	Aparcamiento	1	110.00				110.00
							809.29
2UEA02	m² Capa de rodadura 16SURF 60/70						
	Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
	Vial 1	1	311.94				311.94
	Aparcamiento	1	110.00				110.00
	Vial 2	1	387.35				387.35
							809.29

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 062 ACERAS							
2U04VBT005	m ² Pav. Bald. Hidr.Acab. Gran. 20x20x5 Pavimento de baldosa hidráulica, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIIa, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.						
	Acera exterior	1	250.29	2.00		500.58	
	Acera interior	1	73.64	2.00		147.28	
							647.86
SUBCAPÍTULO 063 SEÑALIZACIÓN							
2UES001	m Marca vial continua reflexiva de 10 cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	1	130.50			130.50	
							130.50
2UES002	m Marca vial discontinua reflexiva de 10cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	1	30.00			30.00	
							30.00
2UES003	m ² Pintura termoplástica para símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio.	1	27.00			27.00	
							27.00
SUBCAPÍTULO 064 CERRAMIENTO Y JARDINERÍA							
2UEJ01JAR	m ² Césped por siembra de mezcla de semillas. Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de semillas, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m ² . y primer riego.	1	597.13			597.13	
							597.13
2UEJ01BOR	m Bordillo Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor, i/ excavación.	1	59.75			59.75	
							59.75

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 065 MOBILIARIO URBANO							
2UEMO01	ud Papelera metálica Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360.	5				5.00	
							5.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD							
2SS	Seguridad y salud						
	Estudio de seguridad y salud						
	Presupuestos anteriores					1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS							
2GR	Gestión de residuos						
	Partida Alzada a justificar para plan de gestión de residuos de construcción y demolición.	1					1.00
							1.00
2LT	Limpieza y terminación de obras						
	Partida Alzada a justificar para plan de limpieza y terminación de las obras.	1				1.00	
							1.00



CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
2JD	m ²	Desbroce y limpieza y tala de árboles Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. (Según mediciones auxiliares)	0.36
		CERO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
2JR	m ³	Retirada tierra vegetal del desbroce Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de empleo.	1.35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2AMP	m ³	Desmonte tierra excavación Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo a cualquier distancia.	3.66
		TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
2AT010	m ³	Terraplén de la excavación Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado	5.90
		CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 031 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN			
APARTADO 0311 CIMENTACIONES			
2EHC030	m²	Hormigón de limpieza Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	8.37
		OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2EHCS030	m³	Zapatas Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 42,4 kg/m³.	131.98
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2EHCA030	m³	Vigas de atado Viga de atado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,5 kg/m³.	123.80
		CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
2EHCZ030	m²	Encofrado zapatas Encofrado recuperable de madera en zapata de cimentación.	16.00
		DIECISEIS EUROS	
2EHCV030	m²	Encofrado vigas Encofrado recuperable de madera en viga de atado para cimentación.	16.00
		DIECISEIS EUROS	
APARTADO 0312 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO			
2EHA010	m³	Pilares Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 96,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.	359.81
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
2EHA020	m³	Vigas Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 72,3 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	248.04
		DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
2EHF010	m²	Forjado unidireccional Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,182 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 11 kg/m²; forjado unidireccional, horizontal, de canto 32 = 27+5 cm; semivigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x27 cm; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas descolgadas; soportes con altura libre de hasta 3 m.	84.54
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 032 ESTRUCTURA METÁLICA			
APARTADO 1EMC CIMENTACIÓN			
2EMCZ	m³	Zapatas Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 42,4 kg/m³.	75.19
		SETENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
2EMCV	m³	Vigas de atado Viga de atado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,5 kg/m³.	71.19
		SETENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
2EMCE	m²	Encofrado para zapatas y vigas Encofrado recuperable de madera en zapata y viga de cimentación.	11.37
		ONCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2EMCH	m²	Hormigón de limpieza Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.	8.37
		OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 1EME ESTRUCTURA			
2EMEV	kg	Vigas Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.	1.73
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2EMEP	kg	Pilares Acero S275JR en pilares, con piezas de perfiles tubulares de sección rectangular con uniones soldada.	1.73
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2EMEC	kg	Correas	1.73
		UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
2EMEI		Pintura Esmalte de dos componentes, color gris, acabado mate, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,1 l/m²), revestimiento intumescente EI15 (299micras) y tres manos de acabado con esmalte de dos componentes con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,067 l/m²). Limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas.	15.56
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 033 NIVELACIÓN			
2ANE010	m ²	Encachados Encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.	7.40
SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
2ANS010	m ²	Soleras Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/IIIa fabricado en central y vertido desde camión, de 30 cm de espesor, extendido y vibrado manual, para base de un solado.	26.96
VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ARQUITECTURA			
SUBCAPÍTULO 041 FACHADAS			
APARTADO 0411 FÁBRICAS Y TRASDOSADOS			
2FFZ010	m ²	Hoja exterior para revestir Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	21.55
VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
2QFFW015	m ²	Sistemas de trasdosados de placas Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada, W 625 "KNAUF" realizado con placa de yeso laminado -	10.37
DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
APARTADO 0412 VIDRIOS			
2FVC010	m ²	Especiales: doble acristalamiento Doble acristalamiento Sonor (laminar acústico) "UNIÓN VIDRIERA ARAGONESA", conjunto formado por vidrio exterior Sonor (laminar acústico) 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior Templa.Lite Float incoloro 5 mm. Sonor 4+4/10/5 Templa.Lite, con calzos y sellado continuo.	159.78
CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 042 PARTICIONES			
APARTADO 0421 TABIQUES			
2QPTZ010	m ²	Hoja de partición para revestir Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	16.22
DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
2QPTW015	m ²	Sistemas de trasdosados de placas Trasdosado autoportante libre sobre partición interior, W 625 "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado -	10.36
DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 043 CUBIERTAS			
APARTADO 0431 CUBIERTAS ESTRUCTURA HORMIGÓN			
2QCAD020	m ²	Cubierta no transitable, no ventilada Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de: formación de pendientes: arcilla expandida de 350 kg/m ³ de densidad, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización monocapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140) colocada con imprimación asfáltica, tipo EA; capa separadora bajo aislamiento: geotextil de fibras de poliéster (150 g/m ²); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de fibras de poliéster (200 g/m ²); capa de protección: 10 cm de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro.	57.98
CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 0432 CUBIERTA ESTRUCTURA METÁLICA			
2CCGP	m ²	Chapa grecada Cubierta inclinada de chapa de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, con una pendiente mayor del 2%. Incluye remates laterales y piezas para unión.	18.93
			DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 044 REVESTIMIENTOS			
2RIP030	m ²	Pinturas en paramentos interiores Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano).	8.72
			OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
2RPG010	m ²	Guarnecidos y enlucidos Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, sin guardavivos.	7.57
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2RQO010	m ²	Morteros monocapa Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado con árido proyectado, color blanco, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.	20.01
			VEINTE EUROS con UN CÉNTIMOS
2RSB040	m ²	Bases de pavimentación y grandes recrecidos Solera seca F132 "KNAUF" Vidifloor formada por placas de yeso con fibra Vidifloor, con capa de amortiguación de lana de roca, de 30 mm de espesor total.	38.94
			TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2RSG010	m ²	Cerámicos/gres Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/-, de 25x25 cm, 8 €/m ² , recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	19.62
			DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 045 AISLAMIENTO

APARTADO 0451 TRASDOSADOS

2QNAO030	m ²	Trasdosados Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 45 mm de espesor.	3.17
			TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 0452 SOLERAS EN CONTACTO CON EL TERRENO			
2QNAK010	m ²	Solera en contacto con terreno Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en la base de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	14.65
			CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2QNAK020	m ²	Solera en contacto con terreno Aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en el perímetro de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	15.26
			QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 051 ELECTRICIDAD			
APARTADO 0511 PUESTA A TIERRA			
2IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 182 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	830.84
			OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 0512 DERIVACIONES INDIVIDUALES			
2IED020	m	Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 2x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado.	44.71
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 0513 INSTALACIONES INTERIORES			
2IEI070	Ud	Cuadro de uso industrial formado por caja de material aislante y Cuadro de uso industrial formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	1,763.95
			MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2IEI090	Ud	Red eléctrica de distribución interior de uso industrial compues Red eléctrica de distribución interior de uso industrial compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55).	8,123.71
			OCHO MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 052 ILUMINACIÓN			
2III010	Ud	Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 3 Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 3 lámparas fluorescentes T5 de 14 W, rendimiento 88%.	243.57
			DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2III020	Ud	Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 4 Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 4 lámparas fluorescentes T5 de 24 W, rendimiento 88%.	279.27
			DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 053 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS			
2IOS010	Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	6.79
			SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2IOS020	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	6.79
			SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	48.39
			CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 054 FONTANERÍA			
2IF28	m	Tubería de COBRE-Ø28 Tubería de cobre rígido, de 28 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	7.79
			SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2IF12	m	Tubería de COBRE-Ø12 Tubería de cobre, de 12 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	5.19
			CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
2IF22	m	Tubería de COBRE-Ø22 Tubería de cobre rígido, de 22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	6.24
			SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
2IF18	m	Tubería de COBRE-Ø18 Tubería de cobre recocido, de 18 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	6.33
			SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2IFLP	ud	Lavaplatos en acero inoxidable clase A de tipo industrial Lavavajillas de acero inoxidable de Fagor modelo LVF-11P o similar, totalmente instalado y en funcionamiento.	545.76
			QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2IFLV	ud	Lavabo Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 70x56 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	188.98
			CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
2IFIC	ud	Inodoro con sistema Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, 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 cromada y latiguillo flexible de 20 cm.	194.11
			CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2IFFR	ud	Fregadero de laboratorio, restaurante, etc. Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando, con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm.	184.29
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
2IFLL	ud	Llaves de consumo Llave de consumo de (PB) D=15 mm ³ /8" conexión para tubería de polibutileno, totalmente instalada.	16.79
		DIECISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2IFCT	ud	Contador Contador de agua de 20 mm., colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 20 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, incluso verificación.	218.73
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 055 SANEAMIENTO			
2IQ01	m	Tubo de PVC liso-Ø90 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 90 mm de diámetro, unión por adhesivo	13.09
		TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
2IQ02	m	Tubo de PVC liso-Ø110 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo	13.92
		TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2IQ03	m	Tubo de PVC liso-Ø40 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 40 mm de diámetro, unión por adhesivo	11.89
		ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2IQ04	m	Tubo de PVC liso-Ø82 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 82 mm de diámetro, unión por adhesivo	12.75
		DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2IQ05	m	Tubo de PVC liso-Ø75 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo	12.48
		DOCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2IQ06	m	Tubo de PVC liso-Ø50 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 50 mm de diámetro, unión por adhesivo	12.16
		DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
2IQ07	m	Tubo de PVC liso-Ø100 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 100 mm de diámetro, unión por adhesivo	13.42
		TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2IQ08	m	Tubo de PVC liso-Ø125 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro, unión por adhesivo	14.65
		CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2IQ09	m	Tubo de PVC liso-Ø200 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm de diámetro, unión por adhesivo	19.14
		DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
2IQ10	m	Tubo de PVC liso-Ø160 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro, unión por adhesivo	16.12
		DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
2IQ11	m	Bajante de PVC liso-Ø90 Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo	13.09
		TRECE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2IQ12	m	Bajante de PVC liso-Ø110 Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo	13.92
		TRECE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2IQ13	ud	Bote sifónico Bote sifónico de 110 mm 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.	14.70
		CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
2IQ14	ud	Arqueta Arqueta de registro de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento M5, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DBHS 5.	305.67
		TRESCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2IQ15	ud	Pozos de registro Pozo de registro visitable, de 80 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA25 N/mm ² , i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DBHS 5.	372.62
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 056 CLIMATIZACIÓN			
APARTADO 1CSCA SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA			
2CSCA010	m	Punto de llenado Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elástica.	109.10
		CIENTO NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
2CSCA020	m	Tubería de distribución de agua en el interior Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 104/108 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	148.48
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2CSCA030	m	Tubería de distribución de agua en el exterior Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 104/108 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.	120.91
		CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
2CSCA040	ud	Punto de vaciado formado por 2 tubos de cobre rígido Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente.	49.89
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2CSCA050	ud	Purgador de aire automático con boya Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	10.52
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1CSCAR SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AIRE			
2CSCAR01	m²	Conducto autoportante rectangular Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.	29.17
		VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
2CSCAR02	ud	Rejilla de impulsión Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, AT-DG/325x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", montada en conducto rectangular no metálico.	86.61
		OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
2CSCAR03	ud	Rejilla de retorno Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.	45.34
		CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 1UCC UNIDADES CENTRALIZADORAS DE CONDUCCIÓN			
2UCC01	ud	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWB-195 "CIAT" Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWB-195 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 36,1 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 39,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 197,8 kPa) y depósito de inercia de 225 l, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.	13,645.72
		TRECE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
APARTADO 1UPC UNIDADES NO AUTÓNOMAS PARA CLIMATIZACIÓN			
2UPC01	ud	Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional.	296.23
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
2UPC02	ud	Fancoil horizontal sin envolvente Fancoil horizontal sin envolvente, modelo Major 2 NCH I 426 "CIAT", equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula "HIDROFIVE".	643.46
		SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EXTERIOR			
SUBCAPÍTULO 061 FIRMES			
APARTADO 0611 SECCIÓN DE FIRME 4121			
2UEA03	m²	Zahorra artificial ZA-30 Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20.95
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2UEA04	m²	Riego de imprimación Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0.47
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2UEA05	m²	Capa de rodadura 16SURF 50/70 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	16.04
		DIECISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 0612 SECCIÓN DE FIRME 4221			
2UEA01	m²	Zahorra artificial ZA-25 Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	20.95
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
2UEA04	m²	Riego de imprimación Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0.47
		CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2UEA02	m²	Capa de rodadura 16SURF 60/70 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	16.83
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 062 ACERAS			
2U04VBT005	m²	Pav. Bald. Hidr.Acab. Gran. 20x20x5 Pavimento de baldosa hidráulica, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIa, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	80.31
		OCHENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 063 SEÑALIZACIÓN			
2UES001	m	Marca vial continua reflexiva de 10 cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0.29
		CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
2UES002	m	Marca vial discontinua reflexiva de 10cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0.29
		CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
2UES003	m²	Pintura termoplástica para símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	17.37
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 064 CERRAMIENTO Y JARDINERÍA			
2UEJ01JAR	m²	Césped por siembra de mezcla de semillas. Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de semillas, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	9.37
		NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
2UEJ01BOR	m	Bordillo Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor, i/ excavación.	15.41
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 065 MOBILIARIO URBANO			
2UEMO01	ud	Papelera metálica Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360.	160.93
		CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
2SS		Seguridad y salud Estudio de seguridad y salud	10,346.70
		DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS			
2GR		Gestión de residuos	9,453.78
		Partida Alzada a justificar para plan de gestión de residuos de construcción y demolición.	
		NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
2LT		Limpieza y terminación de obras	5,000.00
		Partida Alzada a justificar para plan de limpieza y terminación de las obras.	
		CINCO MIL EUROS	



CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			
2JD	m ²	Desbroce y limpieza y tala de árboles Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. (Según mediciones auxiliares)	
		Mano de obra	0.03
		Maquinaria	0.31
		Suma la partida	0.34
		Costes indirectos..... 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA	0.36
2JR	m ³	Retirada tierra vegetal del desbroce Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de empleo.	
		Mano de obra	0.14
		Maquinaria	1.13
		Suma la partida	1.27
		Costes indirectos..... 6.00%	0.08
		TOTAL PARTIDA	1.35

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2AMP	m ³	Desmante tierra excavación Desmante en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo a cualquier distancia.	
		Mano de obra	0.25
		Maquinaria	3.20
		Suma la partida	3.45
		Costes indirectos..... 6.00%	0.21
		TOTAL PARTIDA	3.66
2AT010	m ³	Terraplén de la excavación Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado	
		Mano de obra	0.84
		Maquinaria	4.73
		Suma la partida	5.57
		Costes indirectos..... 6.00%	0.33
		TOTAL PARTIDA	5.90

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 031 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN			
APARTADO 0311 CIMENTACIONES			
2EHCR030	m²	Hormigón de limpieza	
		Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	
		Mano de obra	1.76
			6.14
		Suma la partida	7.90
		Costes indirectos..... 6.00%	0.47
		TOTAL PARTIDA	8.37
2EHCS030	m³	Zapatas	
		Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 42,4 kg/m³.	
		Mano de obra	8.69
			115.82
		Suma la partida	124.51
		Costes indirectos..... 6.00%	7.47
		TOTAL PARTIDA	131.98
2EHCA030	m³	Viags de atado	
		Viga de atado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,5 kg/m³.	
		Mano de obra	1.72
			115.07
		Suma la partida	116.79
		Costes indirectos..... 6.00%	7.01
		TOTAL PARTIDA	123.80
2EHCZ030	m²	Encofrado zapatas	
		Encofrado recuperable de madera en zapata de cimentación.	
		Mano de obra	11.70
			3.39
		Suma la partida	15.09
		Costes indirectos..... 6.00%	0.91
		TOTAL PARTIDA	16.00
2EHCV030	m²	Encofrado vigas	
		Encofrado recuperable de madera en viga de atado para cimentación.	
		Mano de obra	11.70
			3.39
		Suma la partida	15.09
		Costes indirectos..... 6.00%	0.91
		TOTAL PARTIDA	16.00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 0312 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO			
2EHA010	m³	Pilares	
		Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 96,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.	
		Mano de obra	7.97
			331.47
		Suma la partida	339.44
		Costes indirectos..... 6.00%	20.37
		TOTAL PARTIDA	359.81
2EHA020	m³	Vigas	
		Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 72,3 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	
		Mano de obra	11.33
			222.67
		Suma la partida	234.00
		Costes indirectos..... 6.00%	14.04
		TOTAL PARTIDA	248.04
2EHF010	m²	Forjado unidireccional	
		Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,182 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 11 kg/m²; forjado unidireccional, horizontal, de canto 32 = 27+5 cm; semivigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x27 cm; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas descolgadas; soportes con altura libre de hasta 3 m.	
		Mano de obra	19.67
			60.08
		Suma la partida	79.75
		Costes indirectos..... 6.00%	4.79
		TOTAL PARTIDA	84.54
SUBCAPÍTULO 032 ESTRUCTURA METÁLICA			
APARTADO 1EMC CIMENTACIÓN			
2EMCZ	m³	Zapatas	
		Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 42,4 kg/m³.	
		Mano de obra	0.23
			70.70
		Suma la partida	70.93
		Costes indirectos..... 6.00%	4.26
		TOTAL PARTIDA	75.19
2EMCV	m³	Vigas de atado	
		Viga de atado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,5 kg/m³.	
		Mano de obra	0.23
			70.70
		Suma la partida	70.93
		Costes indirectos..... 6.00%	4.26
		TOTAL PARTIDA	75.19
2EMCE	m²	Encofrado para zapatas y vigas	
		Encofrado recuperable de madera en zapata y viga de cimentación.	
		Mano de obra	8.98
			1.75

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	10.73
		Costes indirectos..... 6.00%	0.64
		TOTAL PARTIDA.....	11.37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2EMCH	m²	Hormigón de limpieza Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.	
		Mano de obra.....	1.76
			6.14
		Suma la partida.....	7.90
		Costes indirectos..... 6.00%	0.47
		TOTAL PARTIDA.....	8.37
APARTADO 1EME ESTRUCTURA			
2EMEV	kg	Vigas Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.	
		Mano de obra.....	0.27
			1.36
		Suma la partida.....	1.63
		Costes indirectos..... 6.00%	0.10
		TOTAL PARTIDA.....	1.73
2EMEP	kg	Pilares Acero S275JR en pilares, con piezas de perfiles tubulares de sección rectangular con uniones soldada.	
		Mano de obra.....	0.27
			1.36
		Suma la partida.....	1.63
		Costes indirectos..... 6.00%	0.10
		TOTAL PARTIDA.....	1.73
2EMEC	kg	Correas	
		Mano de obra.....	0.27
			1.36
		Suma la partida.....	1.63
		Costes indirectos..... 6.00%	0.10
		TOTAL PARTIDA.....	1.73
2EMEI		Pintura Esmalte de dos componentes, color gris, acabado mate, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,1 l/m²), revestimiento intumescente EI15 (299micras) y tres manos de acabado con esmalte de dos componentes con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,067 l/m²). Limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas.	
		Mano de obra.....	3.00
			11.68
		Suma la partida.....	14.68
		Costes indirectos..... 6.00%	0.88
		TOTAL PARTIDA.....	15.56

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 033 NIVELACIÓN			
2ANE010	m²	Encachados Encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.	
		Mano de obra	2.89
		Maquinaria	0.98
			3.11
		Suma la partida	6.98
		Costes indirectos..... 6.00%	0.42
		TOTAL PARTIDA	7.40
2ANS010	m²	Soleras Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/IIIa fabricado en central y vertido desde camión, de 30 cm de espesor, extendido y vibrado manual, para base de un solado.	
		Mano de obra	6.57
		Maquinaria	1.01
			17.85
		Suma la partida	25.43
		Costes indirectos..... 6.00%	1.53
		TOTAL PARTIDA	26.96

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 ARQUITECTURA			
SUBCAPÍTULO 041 FACHADAS			
APARTADO 0411 FÁBRICAS Y TRASDOSADOS			
2FFZ010	m²	Hoja exterior para revestir Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	
		Mano de obra	12.31
			8.02
		Suma la partida	20.33
		Costes indirectos..... 6.00%	1.22
		TOTAL PARTIDA	21.55
2QFFW015	m²	Sistemas de trasdosados de placas Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada, W 625 "KNAUF" realizado con placa de yeso laminado -	
			9.78
		Suma la partida	9.78
		Costes indirectos..... 6.00%	0.59
		TOTAL PARTIDA	10.37
APARTADO 0412 VIDRIOS			
2FVC010	m²	Especiales: doble acristalamiento Doble acristalamiento Sonor (laminar acústico) "UNIÓN VIDRIERA ARAGONESA", conjunto formado por vidrio exterior Sonor (laminar acústico) 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior Templa.Lite Float incoloro 5 mm. Sonor 4+4/10/5 Templa.Lite, con calzos y sellado continuo.	
		Mano de obra	17.36
			133.38
		Suma la partida	150.74
		Costes indirectos..... 6.00%	9.04
		TOTAL PARTIDA	159.78
SUBCAPÍTULO 042 PARTICIONES			
APARTADO 0421 TABIQUES			
2QPTZ010	m²	Hoja de partición para revestir Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	
		Mano de obra	11.37
			3.93
		Suma la partida	15.30
		Costes indirectos..... 6.00%	0.92
		TOTAL PARTIDA	16.22
2QPTW015	m²	Sistemas de trasdosados de placas Trasdosado autoportante libre sobre partición interior, W 625 "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado -	
			9.77
		Suma la partida	9.77
		Costes indirectos..... 6.00%	0.59
		TOTAL PARTIDA	10.36

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 043 CUBIERTAS			
APARTADO 0431 CUBIERTAS ESTRUCTURA HORMIGÓN			
2QCAD020	m ²	Cubierta no transitable, no ventilada Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de: formación de pendientes: arcilla expandida de 350 kg/m ³ de densidad, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización monocapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140) colocada con imprimación asfáltica, tipo EA; capa separadora bajo aislamiento: geotextil de fibras de poliéster (150 g/m ²); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de fibras de poliéster (200 g/m ²); capa de protección: 10 cm de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro.	
		Mano de obra	15.26
			39.44
		Suma la partida	54.70
		Costes indirectos..... 6.00%	3.28
		TOTAL PARTIDA	57.98
APARTADO 0432 CUBIERTA ESTRUCTURA METÁLICA			
2CCGP	m ²	Chapa grecada Cubierta inclinada de chapa de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, con una pendiente mayor del 2%. Incluye remates laterales y piezas para unión.	
		Mano de obra	4.19
			13.67
		Suma la partida	17.86
		Costes indirectos..... 6.00%	1.07
		TOTAL PARTIDA	18.93
SUBCAPÍTULO 044 REVESTIMIENTOS			
2RIP030	m ²	Pinturas en paramentos interiores Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano).	
		Mano de obra	4.99
			3.24
		Suma la partida	8.23
		Costes indirectos..... 6.00%	0.49
		TOTAL PARTIDA	8.72
2RPG010	m ²	Guarnecidos y enlucidos Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, sin guardavivos.	
		Mano de obra	5.64
			1.50
		Suma la partida	7.14
		Costes indirectos..... 6.00%	0.43
		TOTAL PARTIDA	7.57
2RQO010	m ²	Morteros monocapa Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado con árido proyectado, color blanco, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.	
		Mano de obra	8.90
			9.98
		Suma la partida	18.88
		Costes indirectos..... 6.00%	1.13

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			20.01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2RSB040	m ²	Bases de pavimentación y grandes recrecidos Solera seca F132 "KNAUF" Vidifloor formada por placas de yeso con fibra Vidifloor, con capa de amortiguación de lana de roca, de 30 mm de espesor total.	36.74
		Suma la partida.....	36.74
		Costes indirectos..... 6.00%	2.20
		TOTAL PARTIDA	38.94
2RSG010	m ²	Cerámicos/gres Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/-, de 25x25 cm, 8 €/m ² , recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	9.15
		Mano de obra.....	9.36
		Suma la partida.....	18.51
		Costes indirectos..... 6.00%	1.11
		TOTAL PARTIDA	19.62
SUBCAPÍTULO 045 AISLAMIENTO			
APARTADO 0451 TRASDOSADOS			
2QNAO030	m ²	Trasdosados Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 45 mm de espesor.	2.99
		Suma la partida.....	2.99
		Costes indirectos..... 6.00%	0.18
		TOTAL PARTIDA	3.17
APARTADO 0452 SOLERAS EN CONTACTO CON EL TERRENO			
2QNAK010	m ²	Solera en contacto con terreno Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en la base de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	4.39
		Mano de obra.....	9.43
		Suma la partida.....	13.82
		Costes indirectos..... 6.00%	0.83
		TOTAL PARTIDA	14.65
2QNAK020	m ²	Solera en contacto con terreno Aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en el perímetro de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	4.97
		Mano de obra.....	9.43
		Suma la partida.....	14.40
		Costes indirectos..... 6.00%	0.86
		TOTAL PARTIDA	15.26

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 051 ELECTRICIDAD			
APARTADO 0511 PUESTA A TIERRA			
2IEP010	Ud	Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 182 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm ² .	148.39
		Mano de obra.....	635.42
		Suma la partida.....	783.81
		Costes indirectos..... 6.00%	47.03
		TOTAL PARTIDA	830.84
APARTADO 0512 DERIVACIONES INDIVIDUALES			
2IED020	m	Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 2x50+1G25 mm ² , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado.	2.34
		Mano de obra.....	39.84
		Suma la partida.....	42.18
		Costes indirectos..... 6.00%	2.53
		TOTAL PARTIDA	44.71
APARTADO 0513 INSTALACIONES INTERIORES			
2IEI070	Ud	Cuadro de uso industrial formado por caja de material aislante y Cuadro de uso industrial formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	105.36
		Mano de obra.....	1,558.74
		Suma la partida.....	1,664.10
		Costes indirectos..... 6.00%	99.85
		TOTAL PARTIDA	1,763.95
2IEI090	Ud	Red eléctrica de distribución interior de uso industrial compues Red eléctrica de distribución interior de uso industrial compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55).	3,387.95
		Mano de obra.....	4,275.93
		Suma la partida.....	7,663.88
		Costes indirectos..... 6.00%	459.83
		TOTAL PARTIDA	8,123.71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 052 ILUMINACIÓN			
2III010	Ud	Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 3 Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 3 lámparas fluorescentes T5 de 14 W, rendimiento 88%.	
		Mano de obra	11.22
			218.56
		Suma la partida	229.78
		Costes indirectos..... 6.00%	13.79
		TOTAL PARTIDA	243.57
2III020	Ud	Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 4 Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 4 lámparas fluorescentes T5 de 24 W, rendimiento 88%.	
		Mano de obra	11.22
			252.24
		Suma la partida	263.46
		Costes indirectos..... 6.00%	15.81
		TOTAL PARTIDA	279.27
SUBCAPÍTULO 053 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS			
2IOS010	Ud	Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	
		Mano de obra	2.61
			3.80
		Suma la partida	6.41
		Costes indirectos..... 6.00%	0.38
		TOTAL PARTIDA	6.79
2IOS020	Ud	Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	
		Mano de obra	2.61
			3.80
		Suma la partida	6.41
		Costes indirectos..... 6.00%	0.38
		TOTAL PARTIDA	6.79
2IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	
		Mano de obra	1.31
			44.34
		Suma la partida	45.65
		Costes indirectos..... 6.00%	2.74
		TOTAL PARTIDA	48.39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 054 FONTANERÍA			
2IF28	m	Tubería de COBRE-Ø28 Tubería de cobre rígido, de 28 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instala- da y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	
		Mano de obra	2.29
			5.06
		Suma la partida	7.35
		Costes indirectos..... 6.00%	0.44
		TOTAL PARTIDA	7.79
2IF12	m	Tubería de COBRE-Ø12 Tubería de cobre, de 12 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vi- gente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	
		Mano de obra	2.75
			2.15
		Suma la partida	4.90
		Costes indirectos..... 6.00%	0.29
		TOTAL PARTIDA	5.19
2IF22	m	Tubería de COBRE-Ø22 Tubería de cobre rígido, de 22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	
		Mano de obra	2.29
			3.60
		Suma la partida	5.89
		Costes indirectos..... 6.00%	0.35
		TOTAL PARTIDA	6.24
2IF18	m	Tubería de COBRE-Ø18 Tubería de cobre recocido, de 18 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	
		Mano de obra	2.75
			3.22
		Suma la partida	5.97
		Costes indirectos..... 6.00%	0.36
		TOTAL PARTIDA	6.33
2IFLP	ud	Lavaplatos en acero inoxidable clase A de tipo industrial Lavavajillas de acero inoxidable de Fagor modelo LVF-11P o similar, totalmentete instalado y en funcionamiento.	
		Mano de obra	30.56
			484.31
		Suma la partida	514.87
		Costes indirectos..... 6.00%	30.89
		TOTAL PARTIDA	545.76
2IFLV	ud	Lavabo Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 70x56 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
		Mano de obra	16.81

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			161.47
		Suma la partida.....	178.28
		Costes indirectos..... 6.00%	10.70
		TOTAL PARTIDA	188.98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2IFIC	ud	Inodoro con cisterna Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, 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 cromada y latiguillo flexible de 20 cm.	
		Mano de obra	19.86
			163.26
		Suma la partida.....	183.12
		Costes indirectos..... 6.00%	10.99
		TOTAL PARTIDA	194.11
2IFFR	ud	Fregadero de laboratorio, restaurante, etc. Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando, con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm.	
		Mano de obra	18.34
			155.52
		Suma la partida.....	173.86
		Costes indirectos..... 6.00%	10.43
		TOTAL PARTIDA	184.29
2IFLL	ud	Llaves de consumo Llave de consumo de (PB) D=15 mm ³ /8" conexión para tubería de polibutileno, totalmente instalada.	
		Mano de obra	3.00
			12.84
		Suma la partida.....	15.84
		Costes indirectos..... 6.00%	0.95
		TOTAL PARTIDA	16.79
2IFCT	ud	Contador Contador de agua de 20 mm., colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 20 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, incluso verificación.	
		Mano de obra	45.12
			161.23
		Suma la partida.....	206.35
		Costes indirectos..... 6.00%	12.38
		TOTAL PARTIDA	218.73
SUBCAPÍTULO 055 SANEAMIENTO			
2IQ01	m	Tubo de PVC liso-Ø90 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 90 mm de diámetro, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			3.58
		Suma la partida.....	12.35
		Costes indirectos..... 6.00%	0.74
		TOTAL PARTIDA	13.09
2IQ02	m	Tubo de PVC liso-Ø110 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			4.36
		Suma la partida.....	13.13
		Costes indirectos..... 6.00%	0.79
		TOTAL PARTIDA	13.92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2IQ03	m	Tubo de PVC liso-Ø40	
		Tubería de PVC sanitaria serie B, de 40 mm de diámetro, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			2.45
		Suma la partida	11.22
	Costes indirectos..... 6.00%	0.67	
	TOTAL PARTIDA	11.89	
2IQ04	m	Tubo de PVC liso-Ø82	
		Tubería de PVC sanitaria serie B, de 82 mm de diámetro, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			3.26
		Suma la partida	12.03
	Costes indirectos..... 6.00%	0.72	
	TOTAL PARTIDA	12.75	
2IQ05	m	Tubo de PVC liso-Ø75	
		Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			3.00
		Suma la partida	11.77
	Costes indirectos..... 6.00%	0.71	
	TOTAL PARTIDA	12.48	
2IQ06	m	Tubo de PVC liso-Ø50	
		Tubería de PVC sanitaria serie B, de 50 mm de diámetro, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			2.70
		Suma la partida	11.47
	Costes indirectos..... 6.00%	0.69	
	TOTAL PARTIDA	12.16	
2IQ07	m	Tubo de PVC liso-Ø100	
		Tubería de PVC sanitaria serie B, de 100 mm de diámetro, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			3.89
		Suma la partida	12.66
	Costes indirectos..... 6.00%	0.76	
	TOTAL PARTIDA	13.42	
2IQ08	m	Tubo de PVC liso-Ø125	
		Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			5.05
		Suma la partida	13.82
	Costes indirectos..... 6.00%	0.83	
	TOTAL PARTIDA	14.65	
2IQ09	m	Tubo de PVC liso-Ø200	
		Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm de diámetro, unión por adhesivo	
		Mano de obra	8.77
			9.29
		Suma la partida	18.06
	Costes indirectos..... 6.00%	1.08	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	19.14

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
2IQ10	m	Tubo de PVC liso-Ø160 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro, unión por adhesivo	Mano de obra	8.77
				6.44
			Suma la partida	15.21
			Costes indirectos..... 6.00%	0.91
			TOTAL PARTIDA	16.12
2IQ11	m	Bajante de PVC liso-Ø90 Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo	Mano de obra	8.77
				3.58
			Suma la partida	12.35
			Costes indirectos..... 6.00%	0.74
			TOTAL PARTIDA	13.09
2IQ12	m	Bajante de PVC liso-Ø110 Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo	Mano de obra	8.77
				4.36
			Suma la partida	13.13
			Costes indirectos..... 6.00%	0.79
			TOTAL PARTIDA	13.92
2IQ13	ud	Bote sifónico Bote sifónico de 110 mm 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	Mano de obra	5.35
				8.52
			Suma la partida	13.87
			Costes indirectos..... 6.00%	0.83
			TOTAL PARTIDA	14.70
2IQ14	ud	Arqueta Arqueta de registro de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento M5, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM20 N/mm² y tapa de hormigón armado, según CTE/DBHS 5.	Mano de obra	265.78
				22.59
			Suma la partida	288.37
			Costes indirectos..... 6.00%	17.30
			TOTAL PARTIDA	305.67
2IQ15	ud	Pozos de registro Pozo de registro visitable, de 80 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad, formado por sole- ra de hormigón HM20 N/mm², de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA25 N/mm², i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DBHS 5.	Mano de obra	265.78
				85.75
			Suma la partida	351.53
			Costes indirectos..... 6.00%	21.09
			TOTAL PARTIDA	372.62

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
SUBCAPÍTULO 056 CLIMATIZACIÓN				
APARTADO 1CSCA SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA				
2CSCA010	m	Punto de llenado Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para clima- tización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elasto- mérica.	Mano de obra	18.45
				84.47
			Suma la partida	102.92
			Costes indirectos..... 6.00%	6.18
			TOTAL PARTIDA	109.10
2CSCA020	m	Tubería de distribución de agua en el interior Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 104/108 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	Mano de obra	9.24
				130.84
			Suma la partida	140.08
			Costes indirectos..... 6.00%	8.40
			TOTAL PARTIDA	148.48
2CSCA030	m	Tubería de distribución de agua en el exterior Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 104/108 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protec- tora para aislamiento de color blanco.	Mano de obra	13.89
				100.18
			Suma la partida	114.07
			Costes indirectos..... 6.00%	6.84
			TOTAL PARTIDA	120.91
2CSCA040	ud	Punto de vaciado formado por 2 tubos de cobre rígido Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para cli- matización, colocada superficialmente.	Mano de obra	12.98
				34.09
			Suma la partida	47.07
			Costes indirectos..... 6.00%	2.82
			TOTAL PARTIDA	49.89
2CSCA050	ud	Purgador de aire automático con boya Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	Mano de obra	2.89
				7.03
			Suma la partida	9.92
			Costes indirectos..... 6.00%	0.60
			TOTAL PARTIDA	10.52

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1CSCAR SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AIRE			
2CSCAR01	m²	Conducto autoportante rectangular Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.	
		Mano de obra	10.03
			17.49
		Suma la partida	27.52
		Costes indirectos..... 6.00%	1.65
		TOTAL PARTIDA	29.17
2CSCAR02	ud	Rejilla de impulsión Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, AT-DG/325x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", montada en conducto rectangular no metálico.	
		Mano de obra	6.41
			75.30
		Suma la partida	81.71
		Costes indirectos..... 6.00%	4.90
		TOTAL PARTIDA	86.61
2CSCAR03	ud	Rejilla de retorno Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.	
		Mano de obra	6.41
			36.36
		Suma la partida	42.77
		Costes indirectos..... 6.00%	2.57
		TOTAL PARTIDA	45.34
APARTADO 1UCC UNIDADES CENTRALIZADORAS DE CONDUCCIÓN			
2UCC01	ud	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWB-195 "CIAT" Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWB-195 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 36,1 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 39,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 197,8 kPa) y depósito de inercia de 225 l, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.	
		Mano de obra	422.04
			12,451.28
		Suma la partida	12,873.32
		Costes indirectos..... 6.00%	772.40
		TOTAL PARTIDA	13,645.72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 1UPC UNIDADES NO AUTÓNOMAS PARA CLIMATIZACIÓN			
2UPC01	ud	Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional.	
		Mano de obra	31.80
			247.66
		Suma la partida	279.46
		Costes indirectos..... 6.00%	16.77
		TOTAL PARTIDA	296.23
2UPC02	ud	Fancoil horizontal sin envolvente Fancoil horizontal sin envolvente, modelo Major 2 NCH I 426 "CIAT", equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula "HIDROFIVE".	
		Mano de obra	97.34
			509.70
		Suma la partida	607.04
		Costes indirectos..... 6.00%	36.42
		TOTAL PARTIDA	643.46

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EXTERIOR			
SUBCAPÍTULO 061 FIRMES			
APARTADO 0611 SECCIÓN DE FIRME 4121			
2UEA03	m²	Zahorra artificial ZA-30 Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		Mano de obra	0.79
		Maquinaria	2.28
			16.69
		Suma la partida	19.76
		Costes indirectos..... 6.00%	1.19
		TOTAL PARTIDA	20.95
2UEA04	m²	Riego de imprimación Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0.06
		Maquinaria	0.14
			0.24
		Suma la partida	0.44
		Costes indirectos..... 6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA	0.47
2UEA05	m²	Capa de rodadura 16SURF 50/70 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0.57
		Maquinaria	2.98
			11.58
		Suma la partida	15.13
		Costes indirectos..... 6.00%	0.91
		TOTAL PARTIDA	16.04
APARTADO 0612 SECCIÓN DE FIRME 4221			
2UEA01	m³	Zahorra artificial ZA-25 Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	
		Mano de obra	0.79
		Maquinaria	2.28
			16.69
		Suma la partida	19.76
		Costes indirectos..... 6.00%	1.19
		TOTAL PARTIDA	20.95
2UEA04	m²	Riego de imprimación Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0.06
		Maquinaria	0.14
			0.24
		Suma la partida	0.44
		Costes indirectos..... 6.00%	0.03
		TOTAL PARTIDA	0.47
2UEA02	m²	Capa de rodadura 16SURF 60/70 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0.57
		Maquinaria	2.98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			12.33
		Suma la partida	15.88
		Costes indirectos..... 6.00%	0.95
		TOTAL PARTIDA	16.83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 062 ACERAS			
2U04VBT005	m²	Pav. Bald. Hidr.Acab. Gran. 20x20x5 Pavimento de baldosa hidráulica, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIIa, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	
		Mano de obra	43.90
			31.86
		Suma la partida	75.76
		Costes indirectos..... 6.00%	4.55
		TOTAL PARTIDA	80.31
SUBCAPÍTULO 063 SEÑALIZACIÓN			
2UES001	m	Marca vial continua reflexiva de 10 cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra	0.07
		Maquinaria	0.02
			0.18
		Suma la partida	0.27
		Costes indirectos..... 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA	0.29
2UES002	m	Marca vial discontinua reflexiva de 10cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra	0.07
		Maquinaria	0.02
			0.18
		Suma la partida	0.27
		Costes indirectos..... 6.00%	0.02
		TOTAL PARTIDA	0.29
2UES003	m²	Pintura termoplástica para símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Mano de obra	10.24
		Maquinaria	0.22
			5.93
		Suma la partida	16.39
		Costes indirectos..... 6.00%	0.98
		TOTAL PARTIDA	17.37

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 064 CERRAMIENTO Y JARDINERÍA			
2UEJ01JAR	m²	Césped por siembra de mezcla de semillas. Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de semillas, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	
		Mano de obra	4.08
		Maquinaria	1.43
			3.33
		Suma la partida	8.84
		Costes indirectos..... 6.00%	0.53
		TOTAL PARTIDA	9.37
2UEJ01BOR	m	Bordillo Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm² de 10 cm de espesor, i/ excavación.	
		Mano de obra	3.49
			11.05
		Suma la partida	14.54
		Costes indirectos..... 6.00%	0.87
		TOTAL PARTIDA	15.41
SUBCAPÍTULO 065 MOBILIARIO URBANO			
2UEMO01	ud	Papelera metálica Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360.	
		Mano de obra	7.03
			144.79
		Suma la partida	151.82
		Costes indirectos..... 6.00%	9.11
		TOTAL PARTIDA	160.93

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD			
2SS		Seguridad y salud	
		Estudio de seguridad y salud	
TOTAL PARTIDA			10,346.70

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS			
2GR		Gestión de residuos	
		Partida Alzada a justificar para plan de gestión de residuos de construcción y demolición.	
TOTAL PARTIDA			9,453.78
2LT		Limpieza y terminación de obras	
		Partida Alzada a justificar para plan de limpieza y terminación de las obras.	
TOTAL PARTIDA			5,000.00



PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				
2JD	m ² Desbroce y limpieza y tala de árboles Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo. (Según mediciones auxiliares)	4,953.92	0.36	1,783.41
2JR	m ³ Retirada tierra vegetal del desbroce Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a lugar de empleo.	4,943.00	1.35	6,673.05
TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS				8,456.46

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2AMP	m ³ Desmonte tierra excavación Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos, incluso transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo a cualquier distancia.	16,467.27	3.66	60,270.21
2AT010	m ³ Terraplén de la excavación Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material de la propia excavación, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado	1.53	5.90	9.03
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				60,279.24

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO 031 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN				
APARTADO 0311 CIMENTACIONES				
2EHCR030	m² Hormigón de limpieza Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.	125.49	8.37	1,050.35
2EHCS030	m³ Zapatas Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 42,4 kg/m³.	21.25	131.98	2,804.58
2EHCA030	m³ Vigas de atado Viga de atado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,5 kg/m³.	29.73	123.80	3,680.57
2EHCZ030	m² Encofrado zapatas Encofrado recuperable de madera en zapata de cimentación.	43.38	16.00	694.08
2EHCV030	m² Encofrado vigas Encofrado recuperable de madera en viga de atado para cimentación.	148.76	16.00	2,380.16
TOTAL APARTADO 0311 CIMENTACIONES				10,609.74
APARTADO 0312 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO				
2EHA010	m³ Pilares Soporte rectangular o cuadrado de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 96,5 kg/m³, encofrado con chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.	14.74	359.81	5,303.60
2EHA020	m³ Vigas Viga de hormigón armado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 72,3 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	77.68	248.04	19,267.75
2EHF010	m² Forjado unidireccional Estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote; volumen total de hormigón 0,182 m³/m²; acero UNE-EN 10080 B 500 S con una cuantía total de 11 kg/m²; forjado unidireccional, horizontal, de canto 32 = 27+5 cm; semivigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x27 cm; malla electrosoldada ME 20x20, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 en capa de compresión; vigas descolgadas; soportes con altura libre de hasta 3 m.	629.86	84.54	53,248.36
TOTAL APARTADO 0312 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN				77,819.71

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 031 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ...				88,429.45
SUBCAPÍTULO 032 ESTRUCTURA METÁLICA				
APARTADO 1EMC CIMENTACIÓN				
2EMCZ	m³ Zapatas Zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 42,4 kg/m³.	3.07	75.19	230.83
2EMCV	m³ Vigas de atado Viga de atado, HA-25/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 46,5 kg/m³.	15.20	75.19	1,142.89
2EMCE	m² Encofrado para zapatas y vigas Encofrado recuperable de madera en zapata y viga de cimentación.	53.36	11.37	606.70
2EMCH	m² Hormigón de limpieza Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, mediante el vertido con cubilote de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central, en el fondo de la excavación previamente realizada.	45.68	8.37	382.34
TOTAL APARTADO 1EMC CIMENTACIÓN.....				2,362.76
APARTADO 1EME ESTRUCTURA				
2EMEV	kg Vigas Acero S275JR en vigas, con piezas simples de perfiles laminados en caliente de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM con uniones soldadas.	11,965.80	1.73	20,700.83
2EMEP	kg Pilares Acero S275JR en pilares, con piezas de perfiles tubulares de sección rectangular con uniones soldadas.	3,015.36	1.73	5,216.57
2EMEC	kg Correas	823.92	1.73	1,425.38
2EMEI	Pintura Esmalte de dos componentes, color gris, acabado mate, sobre superficie de acero laminado en estructuras metálicas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,1 l/m²), revestimiento intumescente EI15 (299micras) y tres manos de acabado con esmalte de dos componentes con un espesor mínimo de película seca de 35 micras por mano (rendimiento: 0,067 l/m²). Limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas.	304.62	15.56	4,739.89
TOTAL APARTADO 1EME ESTRUCTURA				32,082.67
TOTAL SUBCAPÍTULO 032 ESTRUCTURA METÁLICA				34,445.43

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 033 NIVELACIÓN				
2ANE010	m ² Encachados Encachado de 20 cm en caja para base solera, con aporte de grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante.	910.53	7.40	6,737.92
2ANS010	m ² Soleras Solera de hormigón en masa HM-10/B/20/IIIa fabricado en central y vertido desde camión, de 30 cm de espesor, extendido y vibrado manual, para base de un solado.	910.53	26.96	24,547.89
TOTAL SUBCAPÍTULO 033 NIVELACIÓN				31,285.81
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS				154,160.69

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ARQUITECTURA				
SUBCAPÍTULO 041 FACHADAS				
APARTADO 0411 FÁBRICAS Y TRASDOSADOS				
2FFZ010	m ² Hoja exterior para revestir Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 1/2 pie de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (cubo doble), para revestir, 24x15x12 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	524.11	21.55	11,294.57
2QFFW015	m ² Sistemas de trasdosados de placas Trasdosado autoportante libre sobre cerramiento de fachada, W 625 "KNAUF" realizado con placa de yeso laminado -	500.48	10.37	5,189.98
TOTAL APARTADO 0411 FÁBRICAS Y TRASDOSADOS				16,484.55
APARTADO 0412 VIDRIOS				
2FVC010	m ² Especiales: doble acristalamiento Doble acristalamiento Sonor (laminar acústico) "UNIÓN VIDRIERA ARAGONESA", conjunto formado por vidrio exterior Sonor (laminar acústico) 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 10 mm, y vidrio interior Templa.Lite Float incoloro 5 mm. Sonor 4+4/10/5 Templa.Lite, con calzos y sellado continuo.	36.84	159.78	5,886.30
TOTAL APARTADO 0412 VIDRIOS				5,886.30
TOTAL SUBCAPÍTULO 041 FACHADAS				22,370.85
SUBCAPÍTULO 042 PARTICIONES				
APARTADO 0421 TABIQUES				
2QPTZ010	m ² Hoja de partición para revestir Hoja de partición interior de 6 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco (borgoña), para revestir, 24x11,5x6 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	774.13	16.22	12,556.39
2QPTW015	m ² Sistemas de trasdosados de placas Trasdosado autoportante libre sobre partición interior, W 625 "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado -	1,242.72	10.36	12,874.58
TOTAL APARTADO 0421 TABIQUES				25,430.97
TOTAL SUBCAPÍTULO 042 PARTICIONES				25,430.97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 043 CUBIERTAS				
APARTADO 0431 CUBIERTAS ESTRUCTURA HORMIGÓN				
2QCAD020	m ² Cubierta no transitable, no ventilada Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de: formación de pendientes: arcilla expandida de 350 kg/m ³ de densidad, vertida en seco y consolidada en su superficie con lechada de cemento, con espesor medio de 10 cm; impermeabilización monocapa adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140) colocada con imprimación asfáltica, tipo EA; capa separadora bajo aislamiento: geotextil de fibras de poliéster (150 g/m ²); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de fibras de poliéster (200 g/m ²); capa de protección: 10 cm de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro.	629.86	57.98	36,519.28
TOTAL APARTADO 0431 CUBIERTAS ESTRUCTURA				36,519.28
APARTADO 0432 CUBIERTA ESTRUCTURA METÁLICA				
2CCGP	m ² Chapa grecada Cubierta inclinada de chapa de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, con una pendiente mayor del 2%. Incluye remates laterales y piezas para unión.	325.00	18.93	6,152.25
TOTAL APARTADO 0432 CUBIERTA ESTRUCTURA METÁLICA				6,152.25
TOTAL SUBCAPÍTULO 043 CUBIERTAS				42,671.53
SUBCAPÍTULO 044 REVESTIMIENTOS				
2RIP030	m ² Pinturas en paramentos interiores Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso o escayola, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m ² cada mano).	2,314.16	8.72	20,179.48
2RPG010	m ² Guarnecidos y enlucidos Guarnecido de yeso de construcción B1 a buena vista, sobre paramento horizontal, hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, sin guardavivos.	588.05	7.57	4,451.54
2RQO010	m ² Morteros monocapa Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, acabado con árido proyectado, color blanco, espesor 15 mm, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.	506.71	20.01	10,139.27
2RSB040	m ² Bases de pavimentación y grandes recrecidos Solera seca F132 "KNAUF" Vidifloor formada por placas de yeso con fibra Vidifloor, con capa de amortiguación de lana de roca, de 30 mm de espesor total.	588.05	38.94	22,898.67
2RSG010	m ² Cerámicos/gres Solado de baldosas cerámicas de gres esmaltado, 2/0/-/-, de 25x25 cm, 8 €/m ² , recibidas con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, color gris y rejuntadas con lechada de cemento blanco, L, BL-V 22,5, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas.	588.05	19.62	11,537.54
TOTAL SUBCAPÍTULO 044 REVESTIMIENTOS.....				69,206.50

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 045 AISLAMIENTO				
APARTADO 0451 TRASDOSADOS				
2QNAO030	m ² Trasdosados Aislamiento entre montantes en trasdosado de placas (no incluidas en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 45 mm de espesor.	1,673.17	3.17	5,303.95
TOTAL APARTADO 0451 TRASDOSADOS				5,303.95
APARTADO 0452 SOLERAS EN CONTACTO CON EL TERRENO				
2QNAK010	m ² Solera en contacto con terreno Aislamiento térmico horizontal de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en la base de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	910.53	14.65	13,339.26
2QNAK020	m ² Solera en contacto con terreno Aislamiento térmico vertical de soleras en contacto con el terreno formado por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,2 (m ² K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), colocado en el perímetro de la solera, cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio).	286.56	15.26	4,372.91
TOTAL APARTADO 0452 SOLERAS EN CONTACTO CON EL				17,712.17
TOTAL SUBCAPÍTULO 045 AISLAMIENTO.....				23,016.12
TOTAL CAPÍTULO 04 ARQUITECTURA				182,695.97

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 051 ELECTRICIDAD				
APARTADO 0511 PUESTA A TIERRA				
2IEP010	Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio c Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 182 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².	1.00	830.84	830.84
TOTAL APARTADO 0511 PUESTA A TIERRA				830.84
APARTADO 0512 DERIVACIONES INDIVIDUALES				
2IED020	m Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K 2x50+1G25 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado.	4.32	44.71	193.15
TOTAL APARTADO 0512 DERIVACIONES INDIVIDUALES ..				193.15
APARTADO 0513 INSTALACIONES INTERIORES				
2IEI070	Ud Cuadro de uso industrial formado por caja de material aislante y Cuadro de uso industrial formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.	1.00	1,763.95	1,763.95
2IEI090	Ud Red eléctrica de distribución interior de uso industrial compues Red eléctrica de distribución interior de uso industrial compuesta de: canalización con tubo protector; cableado con conductores de cobre; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; emblecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP55).	1.00	8,123.71	8,123.71
TOTAL APARTADO 0513 INSTALACIONES INTERIORES....				9,887.66
TOTAL SUBCAPÍTULO 051 ELECTRICIDAD.....				10,911.65
SUBCAPÍTULO 052 ILUMINACIÓN				
2III010	Ud Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 3 Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 3 lámparas fluorescentes T5 de 14 W, rendimiento 88%.	66.00	243.57	16,075.62
2III020	Ud Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 4 Luminaria de empotrar cuadrada (modular), de 597x597 mm, para 4 lámparas fluorescentes T5 de 24 W, rendimiento 88%.	8.00	279.27	2,234.16
TOTAL SUBCAPÍTULO 052 ILUMINACIÓN				18,309.78

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 053 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS				
2IOS010	Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poli Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	15.00	6.79	101.85
2IOS020	Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliesti Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	12.00	6.79	81.48
2IOX010	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, co Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	15.00	48.39	725.85
TOTAL SUBCAPÍTULO 053 SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS				909.18
SUBCAPÍTULO 054 FONTANERÍA				
2IF28	m Tubería de COBRE-Ø28 Tubería de cobre rígido, de 28 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	55.27	7.79	430.55
2IF12	m Tubería de COBRE-Ø12 Tubería de cobre, de 12 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	51.18	5.19	265.62
2IF22	m Tubería de COBRE-Ø22 Tubería de cobre rígido, de 22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	22.36	6.24	139.53
2IF18	m Tubería de COBRE-Ø18 Tubería de cobre recocido, de 18 mm. de diámetro nominal, en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC.	16.98	6.33	107.48
2IFLP	ud Lavaplatos en acero inoxidable clase A de tipo industrial Lavavajillas de acero inoxidable de Fagor modelo LVF-11P o similar, totalmentete instalado y en funcionamiento.	1.00	545.76	545.76
2IFLV	ud Lavabo Lavabo de porcelana vitrificada en blanco de 70x56 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	7.00	188.98	1,322.86
2IFIC	ud Inodoro con cisterna Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo serie normal, 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 cromada y latiguillo flexible de 20 cm.	6.00	194.11	1,164.66

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2IFFR	ud Fregadero de laboratorio, restaurante, etc. Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 2 senos, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifería mezcladora monomando, con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm.	2.00	184.29	368.58
2IFLL	ud Llaves de consumo Llave de consumo de (PB) D=15 mm ³ /8" conexión para tubería de polibutileno, totalmente instalada.	16.00	16.79	268.64
2IFCT	ud Contador Contador de agua de 20 mm., colocado en arqueta de acometida, y conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de corte de esfera de 20 mm., grifo de purga, válvula de retención y demás material auxiliar, incluso verificación.	1.00	218.73	218.73
TOTAL SUBCAPÍTULO 054 FONTANERÍA.....				4,832.41
SUBCAPÍTULO 055 SANEAMIENTO				
2IQ01	m Tubo de PVC liso-Ø90 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 90 mm de diámetro, unión por adhesivo	37.04	13.09	484.85
2IQ02	m Tubo de PVC liso-Ø110 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, unión por adhesivo	130.88	13.92	1,821.85
2IQ03	m Tubo de PVC liso-Ø40 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 40 mm de diámetro, unión por adhesivo	16.51	11.89	196.30
2IQ04	m Tubo de PVC liso-Ø82 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 82 mm de diámetro, unión por adhesivo	9.87	12.75	125.84
2IQ05	m Tubo de PVC liso-Ø75 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 75 mm de diámetro, unión por adhesivo	6.90	12.48	86.11
2IQ06	m Tubo de PVC liso-Ø50 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 50 mm de diámetro, unión por adhesivo	3.75	12.16	45.60
2IQ07	m Tubo de PVC liso-Ø100 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 100 mm de diámetro, unión por adhesivo	59.08	13.42	792.85
2IQ08	m Tubo de PVC liso-Ø125 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 125 mm de diámetro, unión por adhesivo	4.32	14.65	63.29
2IQ09	m Tubo de PVC liso-Ø200 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 200 mm de diámetro, unión por adhesivo	5.29	19.14	101.25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2IQ10	m Tubo de PVC liso-Ø160 Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro, unión por adhesivo	28.64	16.12	461.68
2IQ11	m Bajante de PVC liso-Ø90 Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo	15.00	13.09	196.35
2IQ12	m Bajante de PVC liso-Ø110 Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo	10.00	13.92	139.20
2IQ13	ud Bote sifónico Bote sifónico de 110 mm 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.	3.00	14.70	44.10
2IQ14	ud Arqueta Arqueta de registro de 38x38x50 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento M5, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM20 N/mm ² y tapa de hormigón armado, según CTE/DBHS 5.	8.00	305.67	2,445.36
2IQ15	ud Pozos de registro Pozo de registro visitable, de 80 cm de diámetro interior y 1 m de profundidad, formado por solera de hormigón HM20 N/mm ² , de 20 cm de espesor, con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo macizo, enfoscado y bruñido interiormente, pates de hierro, cerco y tapa de hormigón armado HA25 N/mm ² , i/excavación por medios mecánicos en terreno flojo, según CTE/DBHS 5.	1.00	372.62	372.62
TOTAL SUBCAPÍTULO 055 SANEAMIENTO.....				7,377.25
SUBCAPÍTULO 056 CLIMATIZACIÓN				
APARTADO 1CSCA SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AGUA				
2CSCA010	m Punto de llenado Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	1.00	109.10	109.10
2CSCA020	m Tubería de distribución de agua en el interior Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 104/108 mm de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.	10.21	148.48	1,515.98
2CSCA030	m Tubería de distribución de agua en el exterior Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 104/108 mm de diámetro, colocada superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.	5.18	120.91	626.31
2CSCA040	ud Punto de vaciado formado por 2 tubos de cobre rígido Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocada superficialmente.	3.00	49.89	149.67

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2CSCA050	ud Purgador de aire automático con boya Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.	2.00	10.52	21.04
TOTAL APARTADO 1CSCA SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE				
2,422.10				
APARTADO 1CSCAR SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE AIRE				
2CSCAR01	m ² Conducto autoportante rectangular Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.	313.81	29.17	9,153.84
2CSCAR02	ud Rejilla de impulsión Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, AT-DG/325x225/A1/A11/0/E6-C-0 "TROX", montada en conducto rectangular no metálico.	14.00	86.61	1,212.54
2CSCAR03	ud Rejilla de retorno Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.	14.00	45.34	634.76
TOTAL APARTADO 1CSCAR SISTEMA DE CONDUCCIÓN DE				
11,001.14				
APARTADO 1UCC UNIDADES CENTRALIZADORAS DE CONDUCCIÓN				
2UCC01	ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWB-195 "CIAT" Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo IWB-195 "CIAT", potencia frigorífica nominal de 36,1 kW (temperatura de entrada del aire: 35°C; temperatura de salida del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 39,7 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 6°C; temperatura de salida del agua: 50°C, salto térmico: 5°C), con grupo hidráulico (vaso de expansión de 20 l, presión nominal disponible de 197,8 kPa) y depósito de inercia de 225 l, para instalación en exterior, con refrigerante R-407C.	1.00	13,645.72	13,645.72
TOTAL APARTADO 1UCC UNIDADES CENTRALIZADORAS DE				
13,645.72				

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 1UPC UNIDADES NO AUTÓNOMAS PARA CLIMATIZACIÓN				
2UPC01	ud Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" Regulación y control centralizado "HIDROFIVE" formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional.	1.00	296.23	296.23
2UPC02	ud Fancoil horizontal sin envolvente Fancoil horizontal sin envolvente, modelo Major 2 NCH I 426 "CIAT", equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 1,65 kW (temperatura húmeda de entrada del aire: 19°C; temperatura de entrada del agua: 7°C, salto térmico: 5°C), potencia calorífica nominal de 1,6 kW (temperatura de entrada del aire: 20°C; temperatura de entrada del agua: 50°C), con válvula "HIDROFIVE".	1.00	643.46	643.46
TOTAL APARTADO 1UPC UNIDADES NO AUTÓNOMAS PARA				
939.69				
TOTAL SUBCAPÍTULO 056 CLIMATIZACIÓN				28,008.65
TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES				70,348.92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EXTERIOR				
SUBCAPÍTULO 061 FIRMES				
APARTADO 0611 SECCIÓN DE FIRME 4121				
2UEA03	m ³ Zahorra artificial ZA-30 Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	873.32	20.95	18,296.05
2UEA04	m ² Riego de imprimación Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	2,911.08	0.47	1,368.21
2UEA05	m ² Capa de rodadura 16SURF 50/70 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 10 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	2,911.08	16.04	46,693.72
TOTAL APARTADO 0611 SECCIÓN DE FIRME 4121				66,357.98
APARTADO 0612 SECCIÓN DE FIRME 4221				
2UEA01	m ³ Zahorra artificial ZA-25 Zahorra artificial, incluso extensión y compactación en formación de bases.	202.33	20.95	4,238.81
2UEA04	m ² Riego de imprimación Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	809.29	0.47	380.37
2UEA02	m ² Capa de rodadura 16SURF 60/70 Suministro y puesta en obra de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.	809.29	16.83	13,620.35
TOTAL APARTADO 0612 SECCIÓN DE FIRME 4221				18,239.53
TOTAL SUBCAPÍTULO 061 FIRMES.....				84,597.51

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 062 ACERAS				
2U04VBT005	m ² Pav. Bald. Hidr.Acab. Gran. 20x20x5 Pavimento de baldosa hidráulica, acabado superficial en árido de granito, durogranito, de 20x20x5 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/IIIa, y 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	647.86	80.31	52,029.64
TOTAL SUBCAPÍTULO 062 ACERAS				52,029.64
SUBCAPÍTULO 063 SEÑALIZACIÓN				
2UES001	m Marca vial continua reflexiva de 10 cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	130.50	0.29	37.85
2UES002	m Marca vial discontinua reflexiva de 10cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	30.00	0.29	8.70
2UES003	m ² Pintura termoplástica para símbolos Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	27.00	17.37	468.99
TOTAL SUBCAPÍTULO 063 SEÑALIZACIÓN				515.54
SUBCAPÍTULO 064 CERRAMIENTO Y JARDINERÍA				
2UEJ01JAR	m ² Césped por siembra de mezcla de semillas. Formación de césped tipo pradera natural rústico, por siembra de una mezcla de semillas, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 30 gr/m2. y primer riego.	597.13	9.37	5,595.11
2UEJ01BOR	m Bordillo Suministro y ejecución de bordillo en prefabricado de hormigón, mod. "pecho de paloma" de 0,20 x 0,08 x 0,50 m, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² de 10 cm de espesor, i/ excavación.	59.75	15.41	920.75
TOTAL SUBCAPÍTULO 064 CERRAMIENTO Y JARDINERÍA				6,515.86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 065 MOBILIARIO URBANO				
2UEMO01	ud Papelera metálica Papelera de acero electrozincado, con soporte vertical, de tipo basculante con llave, boca circular, de 60 litros de capacidad, de chapa perforada de 1 mm de espesor pintada con pintura de poliéster color dimensiones totales 785x380x360.	5.00	160.93	804.65
TOTAL SUBCAPÍTULO 065 MOBILIARIO URBANO				804.65
TOTAL CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EXTERIOR				144,463.20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				
2SS	Seguridad y salud Estudio de seguridad y salud	1.00	10,346.70	10,346.70
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD				10,346.70

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS			
2GR	Gestión de residuos			
	Partida Alzada a justificar para plan de gestión de residuos de construcción y demolición.	1.00	9,453.78	9,453.78
2LT	Limpieza y terminación de obras			
	Partida Alzada a justificar para plan de limpieza y terminación de las obras.	1.00	5,000.00	5,000.00
	TOTAL CAPÍTULO 08 PARTIDAS ALZADAS.....			14,453.78
	TOTAL			645,204.96



RESUMEN Y PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
01	TRABAJOS PREVIOS		
	Desbroce, limpieza y tala de árboles	1,783.41	
	Retirada tierra vegetal del desbroce	6,673.05	
	TOTAL TRABAJOS PREVIOS	8,456.46	1.31
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
	Desmonte tierra excavación	60,270.21	
	Terraplén de la excavación	9.03	
	TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS	60,279.24	9.34
03	ESTRUCTURAS		
	Cimentación E. hormigón	41,895.55	
	Cimentaciones E. metálica	2,362.76	
	Estructura de hormigón	77,819.71	
	Estructura metálica	32,082.67	
	TOTAL ESTRUCTURAS	154,160.69	23.89
04	ARQUITECTURA		
	Fachadas	22,370.85	
	Particiones	25,430.97	
	Cubiertas	42,671.53	
	Revestimientos	69,206.50	
	Aislamiento	23,016.12	
	TOTAL ARQUITECTURA	182,695.97	28.32
05	INSTALACIONES		
	Electricidad	10,911.65	
	Iluminación	18,309.78	
	Seguridad contra incendios	909.18	
	Fontanería	4,832.41	
	Saneamiento	7,377.25	
	Climatización	28,008.65	
	TOTAL INSTALACIONES	70,348.92	10.90

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
06	URBANIZACIÓN EXTERIOR		
	Firmes	84,597.51	
	Aceras	52,029.64	
	Señalización	515.54	
	Cerramiento y jardinería	6,515.86	
	Mobiliario urbano	804.65	
	TOTAL URBANIZACIÓN EXTERIOR	144,463.20	22.39
07	SEGURIDAD Y SALUD	10,346.70	1.60
08	PARTIDAS ALZADAS	14,453.78	2.24
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL			645,204.96
	13% Gastos Generales	83,876.64	
	6% Beneficio industrial	38,712.30	
	TOTAL		122,588.94
	21% I.V.A.		161,236.72
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN			929,030.62

Asciende el presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de NOVECIENTOS VEINTINUEVE MIL TREINTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

Rianxo, a septiembre de 2015

La autora del proyecto.

YESSICA LAGO TRILLO