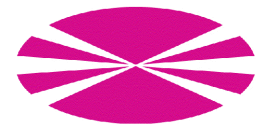




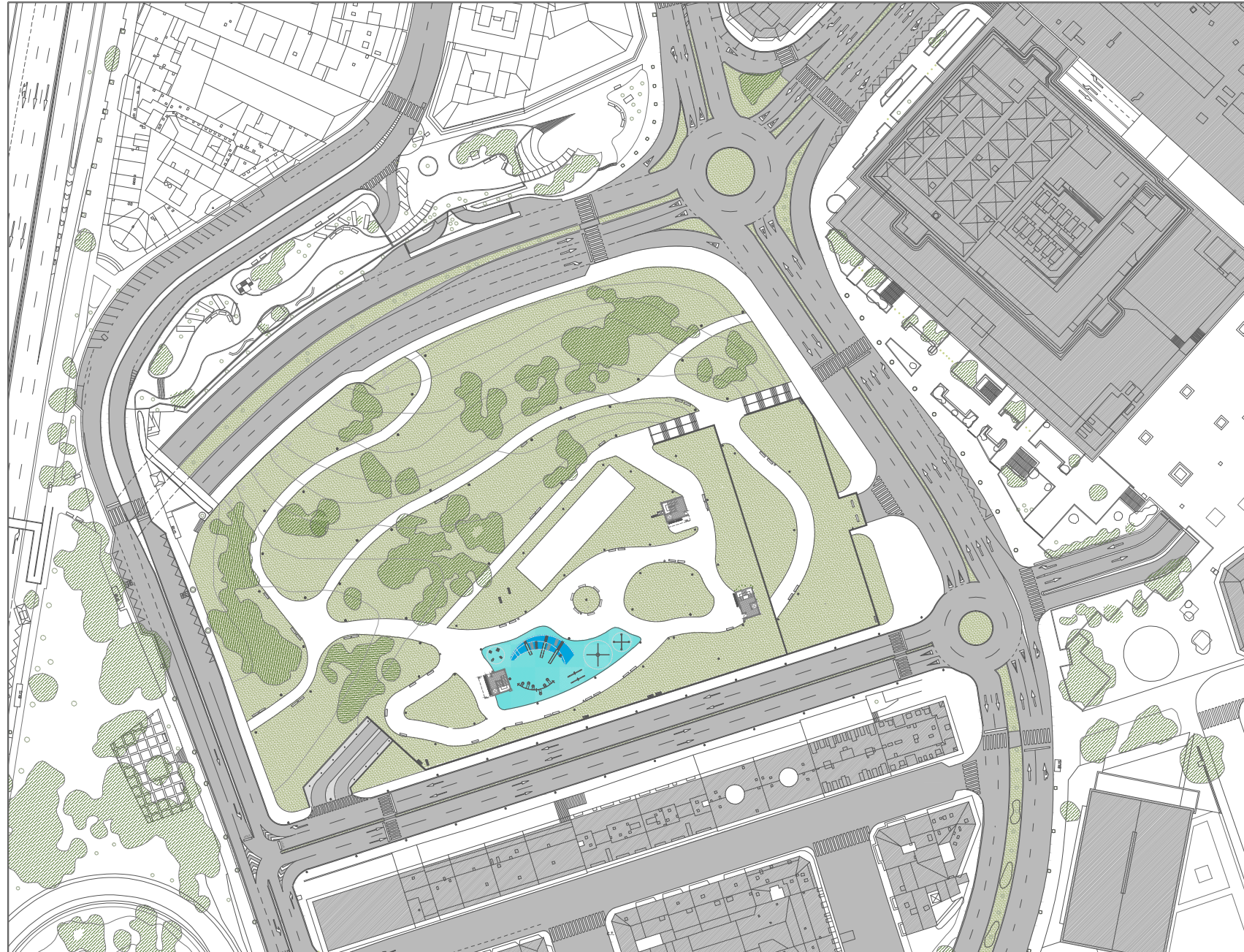
FUNDACIÓN DE LA
INGENIERÍA CIVIL
DE GALICIA



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



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



PROYECTO FIN DE GRADO DE
INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

TÍTULO DEL PROYECTO:

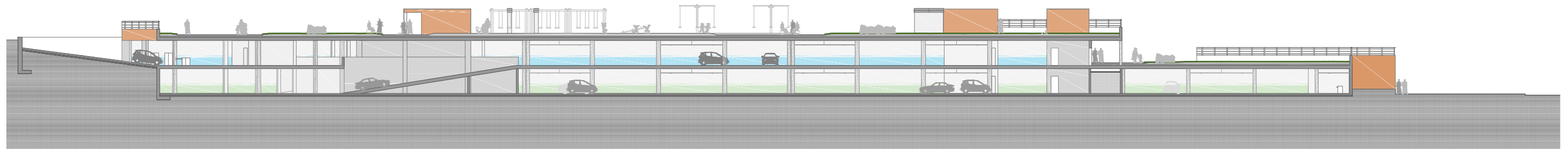
APARCAMIENTO DISUASORIO ENTRE LAS
AV. SALGADO TORRES Y PÉREZ ARDÁ

PARK AND RIDE BETWEEN SALGADO
TORRES AND PÉREZ ARDÁ AVENUE

AUTOR DEL PROYECTO:

LUIS LUIS VILLEGAS

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO





ÍNDICE GENERAL

Documento Nº1: MEMORIA

-Memoria Descriptiva

- 1. Antecedentes
- 2. Objeto del proyecto
- 3. Situación actual
- 4. Necesidades a satisfacer
- 5. Cartografía, topografía y replanteo
- 6. Geología y geotecnia
- 7. Estudio sísmico
- 8. Descripción de la solución adoptada
- 9. Movimiento de tierras
- 10. Estructura
- 11. Proceso constructivo
- 12. Instalaciones
- 13. Albañilería, carpintería y acabados
- 14. Urbanización en superficie
- 15. Disponibilidad de terrenos
- 16. Normativa de obligado cumplimiento
- 17. Evaluación de efectos ambientales
- 18. Estudio de gestión de residuos
- 19. Estudio de seguridad y salud
- 20. Plazo de ejecución de las obras y plazo de garantía
- 21. Clasificación del contratista
- 22. Revisión de precios
- 23. Presupuesto para el conocimiento de la Administración
- 24. Informe de supervisión
- 25. Declaración de obra completa
- 26. Documentos de que consta el proyecto
- 27. Conclusión

-Memoria Justificativa

- Anejo Nº 1: Objeto del proyecto
- Anejo Nº 2: Estudio previo
- Anejo Nº 3: Cartografía, topografía y replanteo
- Anejo Nº 4: Geología y Geotecnia
- Anejo Nº 5: Estudio sísmico
- Anejo Nº 6: Disponibilidad de terrenos y planeamiento
- Anejo Nº 7: Justificación de la solución adoptada
- Anejo Nº 8: Criterios de diseño interior
- Anejo Nº 9: Movimiento de tierras
- Anejo Nº 10: Proceso constructivo
- Anejo Nº 11: Cálculo de estructuras
- Anejo Nº 12: Accesos peatonales
- Anejo Nº 13: Instalaciones
- Anejo Nº 14: Albañilería, carpintería y acabados
- Anejo Nº 15: Urbanización en superficie
- Anejo Nº 16: Señalización
- Anejo Nº 17: Servicios afectados
- Anejo Nº 18: Cumplimiento CTE
- Anejo Nº 19: Cumplimiento de la normativa de accesibilidad
- Anejo Nº 20: Estudio de impacto ambiental
- Anejo Nº 21: Gestión de residuos
- Anejo Nº 22: Estudio de Seguridad y salud
- Anejo Nº 23: Plan de obra
- Anejo Nº 24: Justificación de precios
- Anejo Nº 25: Presupuesto para conocimiento de la Administración
- Anejo Nº 26: Clasificación del contratista
- Anejo Nº 27: Fórmula de revisión de precios
- Anejo Nº 28: Declaración de obra completa
- Anejo Nº 29: Reportaje fotográfico



Documento Nº2: Planos

1. Situación de las obras
 - 1.1. Situación general
 - 1.2. Emplazamiento
2. Replanteo
 - 2.1. Replanteo
3. Vistas generales
 - 3.1. Planta
 - 3.2. Alzados
 - 3.3. Secciones
 - 3.4. Acotación
 - 3.5. Recorridos
4. Movimiento de tierras
 - 4.1. Perfiles movimientos de tierra
5. Estructura
 - 5.1. Replanteo
 - 5.2. Cimentación
 - 5.2.1. Planta de cimentación
 - 5.2.2. Detalles cimentación
 - 5.2.3 Muros
 - 5.3. Forjados
 - 5.3.1. Planta forjados
 - 5.3.2. Detalles estructura
 - 5.3.3. Armado longitudinal superior
 - 5.3.4. Armado longitudinal inferior
 - 5.3.5. Armado transversal superior
 - 5.3.6. Armado transversal inferior
 - 5.3.7. Armado punzonamiento
 - 5.4. Cuadro de pilares
 - 5.5. Escaleras
6. Instalaciones
 - 6.1 Puesta a tierra
 - 6.2. Saneamiento
 - 6.3. Fontanería
 - 6.4. Instalación eléctrica e iluminación
 - 6.5. Ventilación y detección de CO
 - 6.6. Protección contra incendios
 - 6.7. Control y gestión de aparcamiento
7. Cumplimiento DBSI
 - 7.1 Recorridos de evacuación
8. Construcción
 - 8.1. Fachada
 - 8.2. Tabiquería y acabados
 - 8.3. Carpintería y barandillas
 - 8.4. Pintura
 - 8.5. Señalización

9. Urbanización en superficie
 - 9.1. Zonificación
 - 9.2. Acotados
 - 9.3. Mobiliario
 - 9.4. Parque infantil
 - 9.5. Pavimentos y vegetación
 - 9.6. Alumbrado
10. Urbanización calles
 - 10.1. Vistas generales
 - 10.1.1. Vistas generales
 - 10.1.2. Replanteo y acotados
 - 10.2. Pavimento
 - 10.3. Servicios
 - 10.3.1. Saneamiento
 - 10.3.2. Abastecimiento
 - 10.3.3. Alumbrado
 - 10.3.4. Electricidad, telefonía y telecomunicaciones
 - 10.3.5. Gas
 - 10.4. Señalización
 - 10.5. Propuestas de acciones complementarias

Documento Nº3: Pliego de prescripciones técnicas particulares

Documento Nº4: Presupuesto

- Mediciones
- Cuadro de precios Nº1
- Cuadro de precios Nº2
- Presupuesto
- Resumen de presupuesto



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



ÍNDICE

1. MEDICIONES
2. CUADRO DE PRECIOS Nº 1
3. CUADRO DE PRECIOS Nº 2
4. PRESUPUESTO
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO



MEDICIONES

APARCAMIENTO DISUASORIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								
E02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
	Parcela zona aparcamiento	1	8.725,31			8.725,31		
	Parcela zona calle	1	3.703,61			3.703,61		
E01DPP030	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.					12.428,92	0,53	6.587,33
	Dirección General de Movilidad	1	79,40			79,40		
E01DTW020	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.					79,40	9,04	717,78
	Demolición muro	1	21,17			21,17		
	Demolición acera	1	3,97			3,97		
E01DFM010	m3 DEMOL.MURO H.M.CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.					25,14	16,66	418,83
	Muro Este	1	42,33	0,40	1,25	21,17		
						21,17	293,43	6.211,91
	TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							13.935,85

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
E02CM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.							
						6.611,54	2,47	16.330,50
E01DTW020	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.							
						2.434,55	16,66	40.559,60
U01RM010	m3 RELLENO TRASDÓS MURO C/MAT. EXCAVACIÓN Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.							
						1.436,26	7,87	11.303,37
E02SA010	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.							
						4.606,37	15,39	70.892,03
E02SA060	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.							
						2.165,79	7,74	16.763,21
U01EZ041	m3 EXC. ZANJA CANAL. TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA Excavación de zanjas para canalizaciones en terreno de tránsito, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y agotamiento de agua, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.							
	Abastecimiento	1	210,00	0,50	0,80	84,00		
	Electricidad	1	210,00	0,50	1,20	126,00		
	Saneamiento	1	383,00	1,20	1,20	551,52		
	Alumbrado	1	420,00	0,50	0,50	105,00		
	Telecomunicaciones	1	210,00	0,70	0,80	117,60		
						984,12	23,34	22.969,36
	TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....							178.818,07



CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS								
SUBCAPÍTULO 03.01 ZAPATAS								
E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjias, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME. Zapatias aisladas Zapatias corridas	1427,9 309,71	1.427,90 309,71				
					1.737,61	21,20	36.837,33	
E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V.BOMBA	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE, EHE y CTE-SE-C. Zapatias aisladas Zapatias corridas	137,92 26,95	137,92 26,95				
								271,56 104,81 28.462,20
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjias de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. Zapatias aisladas Zapatias corridas	1089,95 165,81	1.089,95 165,81	164,87	74,36	12.259,73	
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A. Zapatias aisladas Zapatias corridas	42258,97 9498,6	42.258,97 9.498,60	1.255,76	104,81	131.616,21	
								2.188,30 7,84 17.156,27
								46.374,00 1,66 76.980,84
								51.757,57 1,66 85.917,57
								TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ZAPATAS 266.630,84
SUBCAPÍTULO 03.02 VIGAS DE ATADO Y CENTRADORAS								
E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjias, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME. Vigas centradoras Vigas de atado	672,24 684,86	672,24 684,86				
								43.627,60 1,66 72.421,82
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A. Vigas centradoras Vigas de atado	34994,18 7964,64	34.994,18 7.964,64	1.357,10	21,20	28.770,52	
E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V.BOMBA	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE, EHE y CTE-SE-C. Vigas centradoras Vigas de atado	21,01 34,56	21,01 34,56	42.958,82	1,66	71.311,64	
								285,56 104,81 29.929,54
								4.924,16 21,81 107.395,93
								TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 VIGAS DE ATADO Y..... 132.676,55
SUBCAPÍTULO 03.03 PILARES								
E05HSF010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.						
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjias de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.						
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A. Muros de sótano Muros de contención	40106 3521,6	40.106,00 3.521,60				
								4.924,16 21,81 107.395,93
								TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 PILARES 115.604,29
SUBCAPÍTULO 03.04 MUROS								
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A. Muros de sótano Muros de contención	40106 3521,6	40.106,00 3.521,60				
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjias de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C. Muros de sótano Muros de contención	204,82 80,74	204,82 80,74				
E04MEF020	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,0 0 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE. Muros de sótano Muros de contención	4711,12 213,04	4.711,12 213,04				
								4.924,16 21,81 107.395,93



		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 MUROS	209.747,29		
SUBCAPÍTULO 03.05 SOLERA					
E04SE010	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm				
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.				
	Solera aparcamiento	8003,98	8.003,98		
	Solera rampa acceso Oeste	272,25	272,25		
		8.276,23	7,25	60.002,67	
E04SA010	m2 SOLER.HA-25, 20cm.ARMA.#15x15x8				
	Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.				
	Solera aparcamiento	8003,98	8.003,98		
	Solera rampa acceso Oeste	272,25	272,25		
		8.276,23	25,38	210.050,72	
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 SOLERA.....		270.053,39	
SUBCAPÍTULO 03.06 LOSAS Y ESCALERAS					
E05HLA130	m² HA-25/P/20 E.METALICO LOSAS e=40cm				
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 40cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.				
		13.923,24	94,50	1.315.746,18	
E05HLA030	m² HA-25/P/20 E.MAD.LOSA INCL.				
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con camión de bombeo, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.				
		445,72	113,56	50.615,96	
		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 LOSAS Y ESCALERAS.....		1.366.362,14	
		TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS		2.361.074,50	

CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA
SUBCAPÍTULO 04.01 TABIQUERIAS Y FACHADAS

E07TL016	m2 TABICON LHD 24x11,5x8cm.INT.MORT.M-7,5				
	Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.				
	P0 aseos	1	2,47	3,00	7,41
		1	4,53	3,00	13,59
		1	2,09	3,00	6,27
		2	3,68	3,00	22,08
	P1 aseos	1	2,47	3,00	7,41
		1	4,53	3,00	13,59
		2	4,05	3,00	24,30
				94,65	19,65
E07LD010	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5				1.859,87
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.				
	P0 almacen	1	5,90	3,00	17,70
	P0 almacen	1	4,99	3,00	14,97
	P0 control	1	5,80	3,00	17,40
		1	7,65	3,00	22,95
	P0 bombeo	1	12,93	3,00	38,79
	P0 escal 3	1	8,00	3,00	24,00
		1	5,00	3,00	15,00
		1	8,00	3,00	24,00
		1	2,45	3,00	7,35
		1	2,50	3,00	7,50
		1	4,00	3,00	12,00
		1	7,15	3,00	21,45
		1	4,00	3,00	12,00
	P0 escal 2	1	3,00	3,00	9,00
		1	6,50	3,00	19,50
		1	6,50	3,00	19,50
		1	5,70	3,00	17,10
		1	5,30	3,00	15,90
	P0 escal 1	1	10,90	3,00	32,70
		1	3,48	3,00	10,44
		1	5,45	3,00	16,35
		1	5,00	3,00	15,00
		1	4,85	3,00	14,55
		1	6,12	3,00	18,36
	P1 escal 2	1	3,00	3,00	9,00
		1	6,50	3,00	19,50
		1	6,50	3,00	19,50
		1	5,70	3,00	17,10
		1	5,30	3,00	15,90
	P1 escal 1	1	10,90	3,00	32,70
		1	3,48	3,00	10,44
		1	5,45	3,00	16,35
		1	5,00	3,00	15,00
		1	4,85	3,00	14,55
		1	6,12	3,00	18,36
	P1 escal 3	1	8,00	3,00	24,00
		1	5,00	3,00	15,00
		1	8,00	3,00	24,00
		1	5,00	3,00	15,00



Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.			
Planta 0	1	8.004,00	8.004,00
a deducir	-1	25,28	-25,28
	-1	26,00	-26,00
	-1	37,50	-37,50
	-1	63,30	-63,30
	-1	37,08	-37,08
	-1	69,27	-69,27
Planta 1	1	5.814,00	5.814,00
	-1	63,30	-63,30
	-1	37,08	-37,08
	-1	41,27	-41,27
	-1	29,68	-29,68
	-1	35,60	-35,60
		13.352,64	11,60
			154.890,62

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ALICATADOS Y
..... 197.127,75

PAVIMENTOS

SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y TECHOS

E08PEM010 m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO

Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

cerramientos	1	74,00	3,00	222,00
	1	40,00	3,00	120,00
	1	69,40	3,00	208,20
	1	24,10	3,40	81,94
	1	26,50	3,40	90,10
	1	38,65	3,40	131,41
nucleos esc				
P0 almacen	2	7,40	3,00	44,40
P0 almacen	2	4,99	3,00	29,94
	2	7,65	3,00	45,90
P0 bombeo	2	16,43	3,00	98,58
P0 escal 3	2	8,00	3,00	48,00
	2	5,00	3,00	30,00
	2	8,00	3,00	48,00
	1	2,45	3,00	7,35
	2	2,50	3,00	15,00
	1	4,00	3,00	12,00
	1	7,15	3,00	21,45
	1	4,00	3,00	12,00
P0 escal 2	2	3,00	3,00	18,00
	2	6,50	3,00	39,00
	2	6,50	3,00	39,00
	2	5,70	3,00	34,20
	2	5,30	3,00	31,80
P0 escal 1	1	10,90	3,00	32,70
	1	3,48	3,00	10,44
	1	5,45	3,00	16,35
	2	5,00	3,00	30,00
	2	4,85	3,00	29,10
	2	6,12	3,00	36,72
P1 escal 2	2	3,00	3,00	18,00
	2	6,50	3,00	39,00
	2	6,50	3,00	39,00
	2	5,70	3,00	34,20
	2	5,30	3,00	31,80
P1 escal 1	1	10,90	3,00	32,70
	1	3,48	3,00	10,44
	1	5,45	3,00	16,35

	2	5,00	3,00	30,00
	2	4,85	3,00	29,10
	2	6,12	3,00	36,72
P1 escal 3	2	8,00	3,00	48,00
	2	5,00	3,00	30,00
	2	8,00	3,00	48,00
	1	5,00	3,00	15,00
P1 N. aseos	2	2,50	3,00	15,00
	1	6,23	3,00	18,69
	1	4,26	3,00	12,78
P1 almacen	1	8,02	3,00	24,06
	2	4,35	3,00	26,10
Accesos Cub	1	9,51	3,40	32,33

2.170,85 11,54 25.051,61

E08PFM020 m2 ENFOCSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.

Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.

aseos 1	2	10,84	3,00	65,04
	2	14,50	3,00	87,00
	2	9,45	3,00	56,70
aseos 2	1	11,65	3,00	34,95
	1	11,64	3,00	34,92
	1	11,45	3,00	34,35
	1	11,67	3,00	35,01
	2	12,14	3,00	72,84

420,81 16,36 6.884,45

E08TAE030 m2 F.TECHO ESCAYOLA DECORADA 60x60

Falso techo de escayola decorada de 60x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.

control	1	34,08		34,08
---------	---	-------	--	-------

34,08 20,55 700,34

E08TAK010 m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13

Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfiliería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

rellanos	2	7,58		15,16
	2	7,00		14,00
	2	8,24		16,48
	2	11,57		23,14
	2	8,50		17,00
	2	7,00		14,00
accesos	1	26,00		26,00
	1	29,50		29,50
	1	35,60		35,60
aseos	2	5,28		10,56
	2	9,74		19,48
	2	6,77		13,54
	2	7,90		15,80
	1	7,70		7,70
	2	8,20		16,40
	1	7,43		7,43

281,79 28,50 8.031,02



TECHOS		TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y			
	 40.667,42			
SUBCAPÍTULO 04.04 CARPINTERIA					
E15CPL050	ud PUERTA CHAPA LISA 80x200 P.EPOXI				
Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).					
	P0	9	9,00		
	P1	8	8,00		
E14ALC030	ud VENTANAL FIJO+PRACTICABLE de 400x1200 ALUM	17,00	131,95	2.243,15	
Ventanal de aluminio anodizado de 4x1.20, compuesto de fijo de 3 metros y practicable de 1 metro, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares sin acristalamiento s/NTE-FCL-5.					
	control	1	1,00		
E16DA030	m2 V.LAM.SEG. 3+3 BUTIRAL TRANSL.	1,00	470,70	470,70	
Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translucida, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.					
	control	1	4,00	1,20	4,80
E30IC030	ud MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm	4,80	61,27	294,10	
Módulo compuesto por dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.					
	P0	4	4,00		
	P1	4	4,00		
E26FLP200	d. ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS	8,00	1.149,35	9.194,80	
Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.					
	puertas 100	4	4,00		
	puertas 90	17	17,00		
E26FLE020	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 90x210 cm	21,00	221,20	4.645,20	
Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).					
E26FLE030	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 100x210 cm	17,00	304,10	5.169,70	
Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).					
E15DBA030	m. B.ESCALERA TUBO 40x60/20x20	4,00	469,34	1.877,36	
Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm. y barrotes verticales de 20x20x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).					
		2	5,85	11,70	
		2	7,25	14,50	
		2	5,85	11,70	
		1	3,00	3,00	
		1	2,00	2,00	
		1	3,25	3,25	
		46,15	106,49	4.914,51	
					28.809,52
SUBCAPÍTULO 04.05 PINTURAS Y ACABADOS					
E27EW030	m2 P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA				
Pintura plástica en garaje a dos colores tipo Nevada plus; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,1 m. en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.					
	PLANTA 0	1	409,00	3,00	1.227,00
		159	0,80	1,00	3,00
	PLANTA 1	1	335,00	3,00	1.005,00
		116	0,80	1,00	3,00
		2.892,00	7,96	23.020,32	
E27SS010	Ud MARCADO PLAZA GARAJE				
Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.					
	Planta 0 marcaje plazas	1	256,00		256,00
	Planta 1 marcaje plazas	1	171,00		171,00
		427,00	13,53	5.777,31	
E27EPA010	m2 PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR				
Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.					
	Muro este	1	74,00	3,00	222,00
	1	1	40,00	3,00	120,00
	1	1	69,40	3,00	208,20
	1	1	24,10	3,40	81,94
	1	1	26,50	3,40	90,10
	1	1	38,65	3,40	131,41
	nucleos esc				
	P0 almacen	2	7,40	3,00	44,40
	P0 almacen	2	4,99	3,00	29,94
		2	7,65	3,00	45,90
	P0 bombeo	2	16,43	3,00	98,58
	P0 escal 3	2	8,00	3,00	48,00
		2	5,00	3,00	30,00
		2	8,00	3,00	48,00
		1	2,45	3,00	7,35



	2	2,50	3,00	15,00							
	1	4,00	3,00	12,00							
	1	7,15	3,00	21,45							
	1	4,00	3,00	12,00							
P0 escal 2	2	3,00	3,00	18,00							
	2	6,50	3,00	39,00							
	2	6,50	3,00	39,00							
	2	5,70	3,00	34,20							
	2	5,30	3,00	31,80							
P0 escal 1	1	10,90	3,00	32,70							
	1	3,48	3,00	10,44							
	1	5,45	3,00	16,35							
	2	5,00	3,00	30,00							
	2	4,85	3,00	29,10							
	2	6,12	3,00	36,72							
P1 escal 2	2	3,00	3,00	18,00							
	2	6,50	3,00	39,00							
	2	6,50	3,00	39,00							
	2	5,70	3,00	34,20							
	2	5,30	3,00	31,80							
P1 escal 1	1	10,90	3,00	32,70							
	1	3,48	3,00	10,44							
	1	5,45	3,00	16,35							
	2	5,00	3,00	30,00							
	2	4,85	3,00	29,10							
	2	6,12	3,00	36,72							
P1 escal 3	2	8,00	3,00	48,00							
	2	5,00	3,00	30,00							
	2	8,00	3,00	48,00							
	1	5,00	3,00	15,00							
	2	2,50	3,00	15,00							
P1 N. aseos	1	6,23	3,00	18,69							
	1	4,26	3,00	12,78							
P1 almacen	1	8,02	3,00	24,06							
	2	4,35	3,00	26,10							
Accesos Cubierta	1	9,51	3,40	32,33							
					2.170,85	3,42	7.424,31		8.008,08	19,09	152.874,25
D17AJ077								<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN bicapa autoprottegida, sistema adherido, en cubiertas ajardinadas con pendientes entre el 1% y el 5%, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 Kg/m², de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras. GLASDAN 40 PLASTICO, con armadura de fieltro de poliéster de 60 gr/m² (LO-40-FV según Norma UNE 104-238/89), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica CURIDAN de 0,30 Kg/m²; y lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección mineral de gránulos de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, peso medio de 5 Kg/m² y con armadura de fieltro de polietileno reforzado y estabilizado de 150 gr/m², ESTERDAN PLUS 50/GP JARDIN, con plegabilidad positiva a -20°C (Tipo LBM-50/G-FP-150R según Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de drenaje de placas ligeras, capa geotextil separadora y tierra vegetal, no incluidos. Membrana GA-2 s/UNE 104-402/96.</p> <p>Cubierta superior 1 5.775,08 5.775,08</p> <p>Cubierta inferior 1 2.233,00 2.233,00</p>			
					8.008,08	17,61	141.022,29				
D19AA007								<p>m2 RECROCIDO 5/10 CM. MORTERO 1/8</p> <p>M2. Recrocido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5/10 cm. de espesor, maestreado.</p> <p>Recrocido nivelación cubierta superior 1 5.775,08 5.775,08</p> <p>Recrocido nivelación cubierta inferior 1 2.233,00 2.233,00</p>			
					8.008,08	8,62	69.029,65				
D38IA0311								<p>m2 PINTURA MARCAJE CALLES</p> <p>Pintura al clorocaucho i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.</p> <p>Planta 0 delimitacion calle circulación 1 695,27 695,27</p> <p>Planta 1 delimitacion calle circulación 1 514,24 514,24</p>			
					1.209,51	4,96	5.999,17				
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 PINTURAS Y ACABADOS			42.221,11							
E02G010	SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES										
	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-150										
	<p>Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.</p>										
D17AJ076								<p>m2 IMPERMEABILIZACIÓN bicapa autoprottegida en cubiertas con pendiente igual o superior al 1%, transitables, sistema adherido, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 Kg/m², de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m², ESTERDAN 40 P ELASTOMERO (Tipo LBM-40-FP según Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión as-</p>			
					8.008,08	0,73	5.845,90				
								TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES			368.772,09
								TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA			843.710,82



CAPÍTULO 05 INSTALACIONES											
SUBCAPÍTULO 05.01 PUESTA A TIERRA											
E17BD010	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PLACA							520,66	41,84	21.784,41
Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm., cable de cobre de 35 mm2, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.											
E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	3,00	219,94	659,82				562,65	13,01	7.320,08
Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.											
E17BD050	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA	6,00	153,58	921,48						
Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.											
			3	148,00	444,00						
			10	70,00	700,00						
			2	70,00	140,00						
E17BD100	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO	1.284,00	8,12	10.426,08						
Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.											
E17BD100	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO	4,00	34,19	136,76						
Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.											
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PUESTA A TIERRA						12.144,14					
SUBCAPÍTULO 05.02 SANEAMIENTO											
E03DMP020	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS									
Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.											
		Muro 1	1	98,95	7,15	707,49					
		Muro 2	1	35,33	7,15	252,61					
		Muro 3	1	25,90	2,25	58,28					
		Muro 4	1	10,30	3,75	38,63					
		Muro 5	1	12,56	7,15	89,80					
		Muro 6	1	69,35	7,15	495,85					
		Muro 7	1	40,01	3,00	120,03					
		Muro 8	1	27,78	1,00	27,78					
		Muro 9	1	33,36	4,00	133,44					
		Muro 10	1	19,90	4,00	79,60					
E03OCP030	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.	2.003,51	6,20	12.421,76						
Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.											
		Colector cubierta superior		390,73	390,73						
		Colector cubierta inferior		129,93	129,93						
D03JC001	MI	CANALETA DE HORMIGÓN D=30 cm.									
MI. Canaleta de hormigón prefabricada para recogida de aguas de 30 cm. de ancho, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2.											
		Cubierta superior	1	439,97	439,97						
		Cubierta inferior	1	122,68	122,68						
E03OCP040	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.									
Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.											
		Zona cubierta superior		63,03	63,03						
		Zona cubierta inferior		44,96	44,96						
E20WBV070	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.							107,99	53,24	5.749,39
Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5											
		Bajante sumidero cubierta superior		73	0,40	29,20					
		Bajante sumidero cubierta inferior		12	0,40	4,80					
		Bajante fachada Este		2	3,40	6,80					
E20WBV0701	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 200 mm.							40,80	16,05	654,84
Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5											
		Bajante zona cubierta superior		7	3,40	23,80					
		Bajante zona cubierta inferior		1	3,40	3,40					
E03OCP050	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm.							27,20	39,70	1.079,84
Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.											
		Zona cubierta superior		287,84	287,84						
		Zona cubierta inferior		16,08	16,08						
E03OEP008	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm							303,92	75,41	22.918,61
Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.											
		Alcantarillado P0		1	414,39	414,39					
		Fecales Aseo 1		2	14,51	29,02					
		Fecales Aseo 2		2	4,00	8,00					
E03OEP0101	m.	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 400mm							451,41	16,51	7.452,78
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10											



cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				zada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.			
Conexión con calle A 5 7,31 36,55							
E03OEP0102	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 500mm	36,55	84,25	3.079,34			
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				E20CIA050 ud CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO			
Colector norte 162,43 162,43				Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.			
E03EUP040	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110	162,43	115,39	18.742,80		1,00	92,60 92,60
Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.				E20XAC010 ud INST. AGUA FRÍA LAVABO			
P0 33 33,00				Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.			
E03EUP0022	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 150 mm.	33,00	34,61	1.142,13			
Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 150 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				E20XAC030 ud INST. AGUA INODORO			
Fecales 1 120,07 120,07				Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.			
E03EUP0023	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 100 mm.	120,07	17,36	2.084,42			
Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 100 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.				E20TL040 m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4"			
Fecales Aseo 1 2 37,28 74,56				Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
Fecales Aseo 2 2 11,16 22,32				P0 1 5,77 5,77			
E03EUP020	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 125	96,88	15,83	1.533,61			
Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 125 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.				E20TL050 m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"			
Cubierta superior 73 73,00				Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
Cubierta inferior 12 12,00				P0 1 90,42 90,42			
		85,00	21,01	1.785,85		27,06	4,90 132,59
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 SANEAMIENTO		107.749,86			
E20AL050	SUBCAPÍTULO 05.03 FONTANERÍA ud ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL.						
Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., reali-				E20TL070 m. TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2"			
				Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
						90,42	5,91 534,38



	P0	1	8,00	8,00						E21MB030	ud	ENCIMERA MÁRMOL 180 cm. P/2 SENO									
	P0	1	18,00	18,00								Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 126 cm. de largo, y 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.									
	P0	1	33,04	33,04								P0	2	2,00	4,00						
					59,04	15,38	908,04					P1	2	2,00	4,00						
E21ANS020	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO															8,00	292,81	2.342,48		
		Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".								E21CG020	ud	GRIFO P/LAVADO									
												Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavabo, marca Ramón Soler, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.									
	P0	2	2,00	2,00								P0	2	2,00	4,00						
	P1	2	2,00	2,00								P1	2	2,00	4,00						
E21ANF010	ud	INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA.			4,00	724,94	2.899,76										4,00	30,60	122,40		
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.																			
	P0	2	4,00	8,00																	
	P1	2	4,00	8,00																	
																			TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 FONTANERÍA		23.773,63
																			SUBCAPÍTULO 05.04 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO		
										U10PE060	ud	PROY.EMPOTR.SUELO LEDs REDONDO									
												Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo LED redondo de 35W.									
E21ALS010	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.			16,00	243,30	3.892,80											10,00	217,13	2.171,30	
		Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, 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.								E18GDB020	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS N8									
	P0	2	2,00	2,00								Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 385 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.									
	P1	2	2,00	2,00																	
E21ALE010	ud	LAV.56x47 S.NORM.COL.G.MONOBL.			4,00	753,32	3.013,28											134,00	102,11	13.682,74	
		Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								E18GDB030	ud	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS 3N4									
	P0	2	4,00	8,00								Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 185 Lúm. con lámpara de emergencia de FL.8W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 3 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.									
	P1	2	4,00	8,00																	
E21MW100	ud	DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX.			16,00	179,08	2.865,28												35,00	126,90	4.441,50
		Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								U09TT040	ud	TRANSF. ACEITE MT/BT 250 KVA									
	P0	2	5,00	10,00																	
	P1	2	5,00	10,00																	
E21MW110	ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX			20,00	48,39	967,80											1,00	9.693,18	9.693,18	
		Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								E17CA100	m.	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x95)+1x50 mm2 AI									
	P0	2	5,00	10,00								Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x95) + 1x50 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.									
	P1	2	5,00	10,00																	
					20,00	65,46	1.309,20			EIEC.1cg	u	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN TRIFÁSICA CGP-7/400, DE POLIÉSTER REF						25,00	84,30	2.107,50	
												Caja general de protección trifásica CGP-7/400, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL									



	7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20672/2-1, grado de protección IP43, clase térmica A, grado de protección contra impactos IK08, tapa con autoventilación para evitar condensaciones; instalación exterior sobre tacos de plástico universales reforzados; con bornas bimetálicas fusibles de 400 A. Esquema normalizado número 7, según recomendación UNESA 1403 .				según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de protección sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado. magnetotermico gral de 4x100A, interruptores de 4x16A con protección diferencial de 4x25A y contactores de acción				
E17RBA010	m. LÍN.ENLACE 3(1x95)+1x50Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	1,00	301,43	301,43					
					EIEC6010	u UD. SUBCUADRO DE MANDO Y ALUMBRADO	1,00	6.824,96	6.824,96
					EITA.3cb	u CUADRO MANDO ASCENSOR Cuadro eléctrico para maniobra colectiva en subida y bajada y 3 paradas instalado en ascensor incluso conexión y pruebas.	2,00	979,22	1.958,44
E17BAI010	ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.	8,00	76,84	614,72	EIEB14c	m CIRCUITO MONOFÁSICO ALUMBRADO 3X4 MM2 (SUP) Circuito monofásico en montaje superficial de 3x4 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT. PLANTA 0 1 910,04 910,04 PLANTA 1 1 669,54 669,54	3,00	821,15	2.463,45
EIEB.7e	m LINEA GRAL REPARTIDORA A 4x70+T35 mm Línea general de alimentación formada por conductor de cobre de 4x70+T35 mm2 RZ1-K (AS)0,6/1 kV, bajo tubo PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, según NTE-IEB y REBT.	1,00	724,63	724,63	E17CL021	m LINEA GRAL ALIMENTACION CENTRAL CO E INCENDIOS Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G16 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, de 40 mm de diámetro.	1.579,58	6,96	10.993,88
EIEC64b	u CAJA PARA ICP DE 40A. Caja para ICP de 40A, calidad UNESA, según UNE 201003, totalmente instalado.	10,00	118,43	1.184,30	E17CL022	m LINEA GRAL ALIMENTACION CENTRAL INCENDIOS Alimentación a central de CO en montaje superficial de 3x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según R	10,00	9,22	92,20
EIEC602	u UD CUADRO FUERZA Y ALUMBRADO Ud. de Cuadro gral de fuerza y alumbrado compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V, según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de protección sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado. 2 magnetotermicos de 4x160A de corte y maniobra de grupo electrogeno, 1 4x125A de alimentación a cuadro de ventiladores, 1 de 4x63A gral de alumbrado, 2 de 4x25A de alimentación a subcuadros de alumbrado de plantas 1 y 0, 1 de 4x16A de alimentación a subcuadro de bombasde achique, 2 de 2x16 para alimentación a barreras, 4 de 2x16 de alimentación a cajeros, 1de 2x16A de alimentación a central de CO, 1 de 2x16 de alimentación a central de incendios, 1 de 2x16 A de alimentación a sistema de alarma, 2 de 2x16A para toma de corriente plantas 0 y 1, 2 de 16A para tomas en baños, y diferenciales de protección de circuitos de 2x25A 300ma	1,00	56,40	56,40	E17CL023	m LINEA GRAL ALIMENTACION BOMBAS ACHIQUE	10,00	9,22	92,20
					E17CL024	m LINEA GRAL ALIMENTACION BARRERAS Ml de alimentación a barreras superficial de 3x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT	60,00	11,00	660,00
EIEC601	u CUADRO GRAL DE VENTILACION Ud. de Cuadro general de VENTILACION compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V,	1,00	5.910,66	5.910,66			1 50,00 50,00 1 105,00 105,00		
					E17CL025	m LINEA GRAL ALIMENTACION CAJEROS	155,00	9,22	1.429,10



	MI de alimentación a barreras superficial de 3x2,5 mm ² , formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT							15,00	142,39	2.135,85	
		1	35,00	35,00							
		1	50,00	50,00							
		1	75,00	75,00							
		1	25,00	25,00							
E18IEA050	ud REGLETA ESTANCA 1x58W. AF Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x58 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. PLANTA 0 242 242,00 PLANTA 1 181 181,00										
EIEC603	m LINEA INDIVIDUAL DE ALIMENTACION A VENTILADORES ML de linead alimentación a motores de ventilación en circuito trifásico en montaje superficial de 5x2,5 mm ² , formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado 29 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT. 4 32,00 128,00 6 23,00 138,00 6 11,00 66,00 4 31,00 124,00 5 42,00 210,00			185,00	9,22	1.705,70		423,00	54,25	22.947,75	
EIEB80cc	m CANALIZACIÓN EN BANDEJA PERFORADA 60X100 MM DE ACERO GALVANIZADO Canalización en bandeja perforada 60x100 mm de acero galvanizado, protección instalación eléctrica; instalación de superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad. PLANTA 0 1 910,04 910,04 PLANTA 1 1 669,54 669,54			666,00	13,52	9.004,32					
E17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.			1.579,58	7,35	11.609,91					
EIEI49a	u DOWNLIGHT ADOSABLE 1X15W LED Downlight adosable en superficie, con equipo integrado y óptica de alto rendimiento en aluminio mate, para lámparas LED 1X15W de potencia, 294 mm de diámetro exterior y 125 mm de altura, estructura de aluminio, IP-20, clase I, incluso lámparas, equipo de alimentación, elementos de sujeción y conexionado, totalmente instalado. ASEO 1 2 7,00 14,00 ASEO 2 2 7,00 14,00							3,00	287,76	863,28	
EIEI18a	u EQUIPO ALIMENTACIÓN PILOTO LED Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1.20A, incorpora baterías Ni-Cd, proporciona 1 h de autonomía, dispone de 2 niveles de finiconamiento, uno de ellos en presencia de red.							120,00	23,90	2.868,00	
E17CL110	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN A GRUPO 4(1x70)mm² Cu Línea general de alimentación suspendida, bajo tubo blindado con cable afumex de interconexion GRUPO CUADRO formada por conductor de cobre 4(1x70) mm ² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, Instalación incluyendo conexionado.			1,00	10.193,45	10.193,45	TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO 133.046,56				
EIES33a	u BASE DE ENCHUFE 25A SUPERFICIE Base de enchufe 25A 250V, bipolar mas tierra lateral, serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; instalado con cable de cobre de 6 mm ² , bajo tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro; instalación de superficie en caja PVC, i/sujeción y conexionado.			25,00	140,39	3.509,75	SUBCAPÍTULO 05.05 VENTILACION				
EIES26a	u DETECTOR DE PRESENCIA Detector de presencia, instalado con conductor H07V-K 2x1,5+ T1,5 mm ² ; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ aparato zumbador, mecanismos en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.			20,00	66,14	1.322,80	E23DH190	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23. Extracción P0 1 68,80 0,26 17,89 1 97,95 0,16 15,67	25,00	435,47	10.886,75



	1	67,30	0,23	15,48												
	1	36,86	0,34	12,53												
	1	69,28	0,33	22,86												
	1	86,63	0,23	19,92												
	1	85,03	0,21	17,86												
	1	63,35	0,33	20,91												
Extracción P1	1	97,95	0,14	13,71	E23DRS080	ud	REJILLA IMP. 1200X200 SIMPLE			9,00	99,23	893,07				
	1	67,30	0,19	12,79												
	1	64,45	0,22	14,18												
	1	67,67	0,29	19,62												
Admisión P0	1	62,41	0,28	17,47												
	1	89,45	0,28	25,05												
	1	46,97	0,35	16,44												
	1	53,38	0,34	18,15	E23DRS090	ud	REJILLA IMP. 900X150 SIMPLE			15,00	107,97	1.619,55				
	1	69,40	0,34	23,60												
	1	60,24	0,34	20,48												
Admisión P1	1	69,42	0,34	23,60												
	1	89,45	0,16	14,31												
	1	46,97	0,27	12,68												
	1	53,38	0,27	14,41												
	1	69,40	0,27	18,74	E23DRS100	ud	REJILLA IMP. 1500X150 SIMPLE			24,00	78,82	1.891,68				
	1	60,24	0,27	16,26												
				424,61	83,11	35.289,34										
E23DRS010	ud	REJILLA IMP. 400x200 SIMPLE								55,00	87,57	4.816,35				
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 400x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.														
													TOTAL SUBCAPÍTULO 05.05 VENTILACION.....	76.890,96		
SUBCAPÍTULO 05.06 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS																
APARTADO 05.06.01 EXTINTORES Y VARIOS																
E23DRS020	ud	REJILLA IMP. 500x200 SIMPLE		30,00	30,80	924,00	E26FEW100	ud	RECIPIENTE PARA ARENA METÁLICO							
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.							
									PLANTA 0	3	3,00					
									PLANTA 1	3	3,00					
									Caja Control	1	1,00					
E23DRS030	ud	REJILLA IMP. 600x200 SIMPLE		19,00	41,72	792,68										
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.														
E23DRS040	ud	REJILLA IMP.700x200 SIMPLE		20,00	54,44	1.088,80	E26FEW200	ud	RECIPIENTE P/TRAPOS MET. C/TAPA		7,00	21,98	153,86			
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							Recipiente para trapos metálico, de 40x20x20 cm., con tapa de cierre. Medida la unidad instalada.							
									PLANTA 0	5	5,00					
									PLANTA 1	3	3,00					
E23DRS050	ud	REJILLA IMP. 800X200 SIMPLE		202,00	78,82	15.921,64	E26FEE200	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.		8,00	29,51	236,08			
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 800x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.							
									cuadro eléctrico	2	2,00					
E23DRS060	ud	REJILLA IMP. 900X200 SIMPLE		22,00	84,65	1.862,30	E26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC		2,00	139,80	279,60			
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.							Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.							
									Planta 0	28	28,00					
									Planta 1	20	20,00					
									Accesos cubierta	3	3,00					
E23DRS070	ud	REJILLA IMP. 1000X200 SIMPLE		10,00	90,48	904,80										



				51,00	56,75	2.894,25
	TOTAL APARTADO 05.06.01 EXTINTORES Y VARIOS					3.563,79
E26FCA100	APARTADO 05.06.02 DETECCIÓN DE CO					
	ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO					
	Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.					
	Planta 0	43		43,00		
	Planta 1	31		31,00		
			74,00	96,12		7.112,88
E26FCB400	ud CENTRAL Detección CO 4 ZONAS					
	Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada S/UNE233000/84, con 4 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.					
			1,00	842,33		842,33
	TOTAL APARTADO 05.06.02 DETECCIÓN DE CO					7.955,21
E26FDH400	APARTADO 05.06.03 SIST. ABAST.AGUA CONTRA INCENDIOS					
	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA					
	Hidrante de columna seca, antichocho antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100/2x70 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.					
	calle A	1		1,00		
	Av.Perez Arda	1		1,00		
			2,00	782,99		1.565,98
E26FDG120	ud GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 60mca 7,5 CV					
	Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 60 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 7,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.					
			1,00	3.221,81		3.221,81
E26FDD020	ud DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT.					
	Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.					
			1,00	2.691,34		2.691,34
E26FDC050	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"					
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.					
	Planta 1	1	40,14		40,14	
		1	18,47		18,47	
		1	31,70		31,70	

		1	7,70			7,70
		1	25,51			25,51
		1	3,20			3,20
		1	1,50			1,50
	Planta 0	1	25,41			25,41
		5	1,50			7,50
		1	7,70			7,70
		1	38,65			38,65
				207,48	38,23	7.931,96
E26FDC150	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2"					
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.					
	Planta 0	1	21,40			21,40
		1	5,15			5,15
		1	25,10			25,10
		1	35,82			35,82
		1	15,79			15,79
		1	31,27			31,27
		1	11,09			11,09
		1	9,50			9,50
		1	4,53			4,53
		1	20,23			20,23
	Planta 1	1	36,00			36,00
		1	5,36			5,36
				221,24	63,17	13.975,73
E26FDQ510	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO					
	Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguello de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.					
	Planta 0	8				8,00
	Planta 1	7				7,00
				15,00	408,10	6.121,50
E20CIA070	ud UD. DE CORTE Y COMPROBACION					
	Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.					
				1,00	838,81	838,81
	TOTAL APARTADO 05.06.03 SIST. ABAST.AGUA CONTRA					36.347,13
E26FJ370	APARTADO 05.06.04 SEÑALIZACION					
	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.					
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.					
	Extintores	53				53,00
	Pulsadores	13				13,00
	BIEs	15				15,00
	Salida Escaleras	6				6,00
	Salidas varias	15				15,00
	Otras	20				20,00



			122,00	6,28	766,16			
			TOTAL APARTADO 05.06.04 SEÑALIZACION			766,16		
APARTADO 05.06.05 DETECCION DE INC ANALOGICA								
E26FAB400	ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 24 ZONAS							
Central de detección automática de incendios, con 24 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.								
		1,00	2.079,16	2.079,16				
E26FAN100	ud CAMPANA ALARMA 6"							
Campana de alarma de 6" para uso interior, 100 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.								
	Planta 0	6	6,00					
	Planta 1	5	5,00					
E26FAN030	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.	11,00	63,88	702,68				
Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.								
E26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR	2,00	148,46	296,92				
Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.								
E26FAM100	ud PULS. ALARMA DE FUEGO	2,00	130,21	260,42				
Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.								
	Planta 0	8	8,00					
	Planta 1	5	5,00					
E26FBA030	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	13,00	40,63	528,19				
Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada.								
	Planta 0	72	72,00					
	Planta 1	53	53,00					
			125,00	81,17	10.146,25			
TOTAL APARTADO 05.06.05 DETECCION DE INC ANALOGICA						14.013,62		
			TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 PROTECCIÓN CONTRA			62.645,91		
SUBCAPÍTULO 05.07 CONTROL Y GESTIÓN DE APARCAMIENTO								
D33CA651	ud CIRCUITO CERRADO TV COMPLETO							
Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16mm, soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.								
E57DF781	ud CAJERO AUTOMÁTICO	1,00	2.092,13	2.092,13				
Cajero automático para permitir a los usuarios abonar el importe de su estancia en el parking antes de recoger el vehículo, incluyendo: carrocería en plancha de acero soldada y plegada de 2mm de espesor, información del montante a pagar por display LCD alfanumérico de 2 líneas y 20 caracteres, botón de anulación de una transacción en curso y botón de llamada por interfonía al responsable de control del parking. Monedas aceptadas en la zona euro: 0,10 0,20 0,50 1 y 2 €. Impresora matricial de recibos, reciclaje de tubos, impresión de "fecha y hora", suplemento para tesoro de seguridad, display de 4 líneas, lector de billetes. Unidades de tesoro de billetes de reserva, totalmente instalado, conectado y funcionando, incluso mano de obra y transporte.								
	Núcleo acceso 1	2	2,00					
	Núcleo acceso 2	2	2,00					
	Núcleo acceso 3	2	2,00					
E55DE874	ud BARRERAS AUTOMÁTICAS	6,00	8.128,73	48.772,38				
Barrera automática de 3 m compuesta de : carrocería tratada anticorrosión, Brazo rectangular lateral, articulada de aluminio 3 m, motor asíncrono y equilibrada por rebote, lógica de control D1 que asegura el cierre automático, base de fijación al zócalo, totalmente instalada, conectada y funcionando, incluso mano de obra.								
	Acceso Este	2	2,00					
	Acceso Oeste	2	2,00					
AD839393	ud LECTOR MATRÍCULAS	4,00	1.399,24	5.596,96				
Sistema automático de lectura y reconocimiento de matrículas, totalmente conectado, instalado y probado. Incluye software de control.								
	Acceso Este	2	2,00					
	Acceso Oeste	2	2,00					
BE937484	ud BORNE DE ENTRADA	4,00	10.155,44	40.621,76				
Borne de entrada situado en entrada de parking, para autorización del acceso de los usuarios mediante la emisión de un ticket magnético o por la lectura de tarjetas de abonados: display cliente de 12 líneas y 120 caracteres, pulsador luminoso de distribución de tickets para los usuarios, lector magnético, carrocería de acero plegado y soldado de 2 mm de espesor y 1,5 mm para las puertas, totalmente instalado, conectado y funcionando, incluido mano de obra.								
	Acceso Este	1	1,00					
	Acceso Oeste	1	1,00					
BS948493	ud BORNE DE SALIDA	2,00	5.528,90	11.057,80				
Borne de salida, para tratar tanto los tickets horarios como las tarjetas de abonados: display cliente de 12 líneas y 120 caracteres. Pulsador luminoso de distribución de tickets para los usuarios, lector magnético ISO2, carrocería de acero plegado y soldado de 2mm de espesor y 1,5 mm para las puertas, totalmente instalado, conectado y funcionando.								
	Acceso Este	1	1,00					
	Acceso Oeste	1	1,00					
			2,00	5.412,11	10.824,22			
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 PROTECCIÓN CONTRA						62.645,91		
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 CONTROL Y GESTIÓN DE.....						118.965,25		



SUBCAPÍTULO 05.08 ASCENSOR				
E25TA420	ud	ASCENSOR S/C MÁQUINAS 8 PAR. 6 PERS.		
		Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, calidad estándar, velocidad de 1 m/s., regulada electrónicamente por frecuencia variable, 8 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, con maquinaria dentro del propio recinto, cabina con paredes en skinplate, espejo completa, placa y botonera de acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos, puerta automática, lateral en acero inoxidable satinado en cabina y piso, maniobra colectiva en bajada simplex, instalado pruebas, ajustes y puesta en marcha.		
	Núcleo de acceso	3	1,00	3,00
				3,00
			26.990,65	80.971,95
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 ASCENSOR		80.971,95
SUBCAPÍTULO 05.09 GUIADO AL APARCAMIENTO				
1	u	Guiado al aparcamiento		
		Sistema de detección de plazas libres compuesto por sensores independientes para cada plaza, cableado, sistema de sujeción de canal al techo, concentrador, displays bicolor alfanumérico y software de control y gestión. Se calcula con precio aproximado de 120 euros/plaza.		
	Nº de plazas	427		427,00
			127,20	54.314,40
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.09 GUIADO AL APARCAMIENTO		54.314,40
		TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES		670.502,66

CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIONES				
SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN INTERIOR				
D38IA031	m2	PINTURA MARCAJE		
	P0	cedas	4	4,00
	P1	cedas	3	3,00
	P0	flechas rectas	49	49,00
	P1	flechas rectas	29	29,00
	P0	paso peatones	18	18,00
	P1	paso peatones	10	10,00
	P0	flechas giro	8	8,00
	P1	flechas giro	5	5,00
				126,00
			4,96	624,96
D35IB001	Ud	PLACA DE METACRILATO ROTULADA		
		Ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm. para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.		
		Indicar planta	10	10,00
		Indicador salida	10	10,00
		Indicar aseos	8	8,00
		Indicar cajeros	8	8,00
				36,00
			22,69	816,84
		TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN INTERIOR.....		1.441,80
SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN EXTERIOR				
U17VA0020	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90 cm.		
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 90 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.		
		Intersec. calle Caballeros	2	2,00
				2,00
				212,01
				424,02
U17VAC020	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm.		
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.		
		Paso de peatones	6	6,00
		Aparcamiento	2	2,00
				8,00
				227,03
				1.816,24
U17VAT030	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm.		
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.		
		Ceda el paso	5	5,00
				5,00
				231,91
				1.159,55
U17VAA020	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm.		
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 90 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.		
		Glorieta	3	3,00
		Dirección obligatoria	1	1,00
				4,00
				210,36
				841,44



				CAPÍTULO 07 ACTUACIONES SUPERFICIE			
				SUBCAPÍTULO 07.01 MOBILIARIO URBANO			
U17HMC030	m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, separación de sentidos de circulación, bordes de calzada, regulación del adelantamiento y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. Calle A arcén 4 191,00 764,00 Glorieta 1 42,00 42,00 Calle Pérez Arda 2 72,00 144,00 Intersección calle Caballeros 1 22,00 22,00			U15MCA130	ud PAPELERA 70 l Suministro y colocación papeleras de 70l y altura de 1024mm. Cubeta de acero galvanizada reforzada con ventanillas realizadas con láser, con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris RAL9006. Cubeta apoyada en una estructura maciza (no incluida en el precio) y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo.		
		972,00	0,38	369,36		11,00 121,59 1.337,49	
U17HSS015	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. Flecha recto 13 1,20 15,60 Ceda el paso 6 1,47 8,82 Flecha giro 3 1,42 4,26 Inscripción STOP 2 1,23 2,46				U15MAB020	ud BANCO SIN RESPALDO HORM. 2m. Suministro y colocación de banco de 2m de hormigón prefabricado armado color blanco granítico. Anclaje: Apoyado en el suelo en sus extremos robustos con el objetivo de facilitar la limpieza y el mantenimiento	
					U15MAB070	ud BANCO C/RESPALDO HORM. 2m. Suministro y colocación de banco de 2m de hormigón prefabricado armado color blanco granítico. Respaldo sujetado por cuatro varillas de acero revestidas de tubo de acero inoxidable. Apoyado en el suelo en sus extremos robustos con el objetivo de facilitar la limpieza y el mantenimiento.	
U17HSC015	m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Superficie realmente pintada en zona de cebreado de isletas y pasos de peatones, ejecutada con pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares, totalmente terminado. Paso de peatones calle A 2 22,43 44,86 Paso de peatones salida Oeste 1 20,40 20,40 Paso de peatones salida Este 1 12,00 12,00 Paso de peatones Av. Pérez Arda 1 29,50 29,50 Isleta intersección calle Caballeros 1 42,12 42,12	31,14	10,48	326,35	U15NCC030	ud APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO Aparcamiento acero galvanizado 6 bicis fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio)	
					U15IM030	ud BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, Figura de muelle "Delfín", de acero y silueta de madera de pino impregnada a presión en autoclave. Para niños de 1-6 años. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso parte proporcional de montaje y fijación. Totalmente instalado.	
U17HMC031	m. M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial longitudinal discontinua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, preaviso de marca continua y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. Calle A 2 191,00 382,00 Glorieta 1 56,54 56,54 Calle Pérez Arda 1 72,35 72,35	148,88	8,60	1.280,37	U15IM060	ud COLUMPIO PUNTAL GRUPO 3 PLAZAS Suministro e instalación de columpio de tubo de acero pintado al horno, de 3 plazas, con colgadores de poliamida, asientos de poliuretano y rodamientos y cadenas de acero inoxidable, para niños de 6 a 12 años, con zona de seguridad de 46,50 m² y 1,70 m de altura libre de caída, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteo, y fijación del juego infantil. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		510,89	0,42	214,57		4,00 590,80 2.363,20	
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN EXTERIOR ...				6.431,90		2,00 2.830,32 5.660,64	
TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIONES.....				7.873,70		2,00 6.630,02 13.260,04	



U15IA070	ud BALANCÍN DE PIE	1,00	4.744,11	4.744,11	Cubierta Superior	1	396,15	396,15				
					Cubierta Inferior	1	86,12	86,12				
U15IA005	ud COLUMPIO MEGA SWING Suministro e instalación de columpio MEGA SWING formado por un pórtico de columpio de 3 patas tubulares curvadas fabricadas en acero inoxidable plataforma de balanceo para varios usuarios.	1,00	3.745,50	3.745,50	U09BW020	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor de horario, conexionado y cableado.			884,27	23,36	20.656,55	
		1,00	4.095,33	4.095,33								
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 MOBILIARIO URBANO				47.122,36								
SUBCAPÍTULO 07.02 ALUMBRADO URBANO												
U10VF090	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 100W. Luminaria con fuente de luz LED de alta eficiencia con sistemas ópticos (lente). Clase I, tipo Luma II o similar. Carcasa de aleación LM 6. Con protección de pintura poliéster electrostática, de aplicación en polvo. Cierre de vidrio sodo-cálcico, espesor de 5mm, templado.				U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.			1,00	2.624,46	2.624,46	
	Calle A	28	28,00						4,00	101,60	406,40	
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 ALUMBRADO URBANO				104.641,61								
SUBCAPÍTULO 07.03 FIRMES Y PAVIMENTOS												
U10CC040	ud COLUMNA 9 m. Suministro e instalación de columna de 9m de altura compuesta por: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente esperos 4mm, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv y pica de toma de tierra.	28,00	796,20	22.293,60	D19AA007	m2 RECRECIDO 5/10 CM. MORTERO 1/8 M2. Recrecido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5/10 cm. de espesor, maestreado. Camino parque cubierta superior	1	2.402,13	2.402,13			
	Calle A	28	28,00			Camino parque cubierta inferior	1	338,68	338,68			
U10RL620	ud LUMINARIA LEDs EXTERIOR Luminaria tipo Cytisphere Cubierta	40	581,81	16.290,68	D19AE015	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 10 cm. de espesor, con acabado y color a elegir, i/ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza. Camino parque cubierta superior	1	2.402,13	2.402,13	2.740,81	8,62	23.625,78
		40,00	576,63	23.065,20		Camino parque cubierta inferior	1	338,68	338,68			
U10CC010	ud COLUMNA 3 m. Suministro e instalación de columna de 3m de altura compuesta por: columna recta de acero galvanizado, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv y pica de toma de tierra.	40,00	441,10	17.644,00	U16PH040	m2 PAV.HGÓN.POROSO I/SOLERA G.SUPERFICIES Formación de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-225/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color a elegir, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm², una resistencia a compresión de 15 N/mm² y una capacidad drenante de 500 l/(m²·min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladici- dad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, sobre capa de material granular (no incluida en este precio). Incluso p/p de extendido, regleado y curado del hormigón. Totalmente terminado. Pista multiusos	1	400,00	400,00	2.740,81	17,06	46.758,22
E18ERA020	ud APLIQUE EXTERIOR LED 20 W. Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con lámpara LED de 20 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	8	8,00		U16PFE182	m2 SOLADO PAV. CONTINUO CAUCHO 40 mm. Formación de pavimento continuo de caucho, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 20 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocompo- nente, resistente a los rayos UVA, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio). Parque infantil	1	602,70	602,70	400,00	44,51	17.804,00
U09BCP010	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. Linea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6)mm2 con ais- lamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de polietileno corrugado de D=110mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno de di- mensiones 0,40cm de ancho por 0,60cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos so- brantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	8,00	207,59	1.660,72								
	Calle A	2	201,00	402,00								



Código	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor Unitario	Valor Total	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
U03CZ060	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 95% BASE e=30 cm Base de zahorra artificial, suministro, puesta en obra y compactado al 95% del proctor modificado.	602,70		66,23	39.916,82	Calle Caballeros	1	5,50	5,50
	glorieta	1	468,85		468,85				
	calle	1	200,00	13,80	2.760,00				
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-1.	3.228,85		7,78	25.120,45				
	glorieta	1	468,85		468,85				
	calle	1	200,00	13,80	2.760,00				
U03RC030	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2	3.228,85		0,32	1.033,23				
	glorieta	1	468,85		468,85				
	calle	1	200,00	13,80	2.760,00				
U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECI.	3.228,85		0,40	1.291,54				
	glorieta	1	468,85		468,85				
	calle	1	200,00	13,80	2.760,00				
U03VC080	t. M.B.C TIPO AC-16 Surf B50/70 D Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf B50/70 D con áridos calizos y silíceos, para capa de rodadura, incluso extendido, totalmente colocado.	3.228,85		0,60	1.937,31				
	glorieta	1	468,85	0,05	23,44				
	calle	1	200,00	13,80	138,00				
U03VC040	t. M.B.C TIPO AC-22 Bin B50/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Bin B50/70 S con áridos calizos y silíceos, para capa intermedia, incluso extendido, totalmente colocado.	161,44		55,69	8.990,59				
	glorieta	1	468,85	0,05	23,44				
	calle	1	200,00	13,80	138,00				
U04VH036	m2 PAV. BALDOSA HIDRÁUL. 30x30 Pavimento de baldosa hidráulica de primera, gris, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor y sub-base de zahorra natural compactada de 15 cm. de espesor sobre terreno compactado, tomada con mortero de cemento 1/6, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	161,44		52,63	8.496,59				
	Calle A	1	1.034,30		1.034,30				
	Av. Alcalde Pérez Arda	1	734,77		734,77				
	Calle Caballeros	1	21,00		21,00				
U04BH065	m. BORDI. PREF. HOR. 20x22 Bordillo prefabricado de hormigón moldeado, de 20x22 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno posterior.	1.790,07		34,45	61.667,91				
	Calle A	1	770,00		770,00				
	Av. Alcalde Pérez Arda	1	90,88		90,88				
U04VBH065	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 Vados peatonales								866,38
									8,13
									7.043,67
									36,45
									37,32
									1.360,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 FIRMES Y PAVIMENTOS 245.046,42									
SUBCAPÍTULO 07.04 JARDINERIA									
U13MM120	u ARBUSTO PORTE MEDIO Suministro y plantación de arbustos, para plantación en masa, con un coste medio y porte mediano, presentados en contenedor/cepellón, considerando una densidad de plantación de 1-2 pl/m2, medida la superficie a ocupar.								
U13PH200	m2 HIDROSIE.CLIMA OCEA.SUBHU.< 5000 Cubierta superior Cubierta inferior Jardineras Este Limite zona Oeste								
		1	2.959,05		2.959,05				
		1	1.599,32		1.599,32				
		1	201,34		201,34				
		1	145,26		145,26				
U13AM010	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel. Cubierta superior Cubierta inferior Jardineras Este Limite zona Oeste								
		1	2.959,05	0,25	739,76				
		1	1.599,32	0,25	399,83				
		1	201,34	0,25	50,34				
		1	145,26	0,25	36,32				
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04 JARDINERIA 35.712,51									
SUBCAPÍTULO 07.05 FECALES Y PLUVIALES									
U08ZMP060	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.								
	Pozo	11			11,00				
U08OEP160	m. T. ENTER PVC COMP.J. ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Pluviales								
		1	285,00		285,00				
									11,00
									99,92
									1.099,12



U08OEP170	m. T. ENTER PVC COMP. J. ELAS SN4 C. TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Calle A	285,00	13,27	3.781,95		el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el posterior relleno..	3	3,00				
		210,00	21,04	4.418,40	E19TRR020	ud ARQ. ENT. 80x70 FÁB. LADRILLO Arqueta de entrada de 80x70x82 cm. de medidas interiores, para la unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del inmueble, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada de cerco, tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como el transporte de tierras sobrantes a vertedero.	2	2,00	80,94	242,82		
U08EU050	ud SUMIDERO SIFÓNICO P.P. 42x21x50cm. Sumidero sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 42x21x50 cm. de medidas interiores, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, instalado y conectado a la red general de desagüe con tubería Ø 160 mm PVC junta elástica, i/ rejilla de fundición abatible de 52x31x4 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	21,00	20,87	438,27	06007	m CANAL. TELEF.-TELECOM. 9 PE 63 ACERA Canalización telefónica ó telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 9 conductos, en base 3, de PE doble pared de 63 mm. de diámetro, directamente enterrados sobre lecho de tierra cribada, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas., ejecutado según normas de Telefónica o compañía concesionaria y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera). Calle A	1	190,00	190,00			
		2	2,00	704,90					3,71	89,66		
				TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05 FECALES Y PLUVIALES	9.737,74							
SUBCAPÍTULO 07.06 ABASTECIMIENTO												
U07VAC013	ud COLLARÍN FD. P/FUNDICION D=150mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=150, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.											
		2	2,00									
U07TU020	m. CONDUCC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11. Calle A	2,00	7,35	14,70								
		1	190,00	190,00								
		190,00	10,62	2.017,80								
				TOTAL SUBCAPÍTULO 07.06 ABASTECIMIENTO	2.032,50							
SUBCAPÍTULO 07.07 TELECOMUNICACIONES Y TELEFONÍA												
06001	ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.											
		4	4,00									
06004	ud ARQ.RTR. SEC.CAM.DIR. 110x110x103 Arqueta de registro cambio de dirección de 110x110x103 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por	4,00	188,81	755,24								
		1	20,19	20,19								
		1	35,62	35,62								
				TOTAL SUBCAPÍTULO 07.07 TELECOMUNICACIONES Y....	1.792,62							
SUBCAPÍTULO 07.08 GAS												
U09AP030	ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=90 mm. Acometida para gas en polietileno de D=90 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/ excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.											
		1	1,00									
U09TP050	m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja. Calle A	1,00	215,41	215,41								
		1	190,00	190,00								
		190,00	9,47	1.799,30								
				TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 GAS	2.014,71							
SUBCAPÍTULO 07.09 OTROS												
E04MA040	m3 MURETE DE H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA M3 de murete de Hormigón armado HA-25N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C. Cubierta inferior Cubierta superior											
		1	20,19	20,19								
		1	35,62	35,62								



					CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD			
					Seguridad y salud			
D23IA110	MI BARAN.FACHADA METALICA H=1 m.	55,81	270,58	15.101,07	8.1			
	MI. Barandilla de fachada de 100 cm. de altura con pasamanos de 70x20 mm., pilastras de 100x100 mm., y barrotes horizontales de 10x10 mm., cada 25 cm.					1,00	48.432,57	48.432,57
	Cubierta superior	1	219,10	219,10				
	Cubierta inferior	1	124,21	124,21				
		343,31	61,25	21.027,74				
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.09 OTROS			36.128,81				
	TOTAL CAPÍTULO 07 ACTUACIONES SUPERFICIE.....			484.229,28				
								48.432,57
								TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD



CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS				CAPÍTULO 10 PARTIDAS ALZADAS			
09.01	u	Gestión de residuos		10.1	u	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	
						Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de la obra.	
			1,00	10.087,60			
				10.087,60			
		TOTAL CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS.....		10.087,60			
							1,00 12.720,00 12.720,00
						TOTAL CAPÍTULO 10 PARTIDAS ALZADAS	12.720,00
						TOTAL	4.631.385,05



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

APARCAMIENTO DISUASORIO

CÓDIGO	UNIDAD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS			
E02AM010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,53
		CERO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E01DPP030	m2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	9,04
		NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
E01DTW020	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	16,66
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E01DFM010	m3	DEMOL.MURO H.M.CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	293,43
		DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

E02CM030	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	2,47
		DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E01DTW020	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	16,66
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01RM010	m3	RELLENO TRASDÓS MURO C/MAT. EXCAVACIÓN Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	7,87
		SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E02SA010	m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	15,39
		QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E02SA060	m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	7,74
		SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U01EZ041	m3	EXC. ZANJA CANAL. TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA Excavación de zanjas para canalizaciones en terreno de tránsito, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y agotamiento de agua, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	23,34
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

SUBCAPÍTULO 03.01 ZAPATAS

E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	21,20	
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V.BOMBA	74,36	
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.		SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA	104,81	
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.		CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,66	
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.		UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.02 VIGAS DE ATADO Y CENTRADORAS

E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	21,20	
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,66	
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.		UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V.BOMBA	74,36	
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.		SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA	104,81	
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.		CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.03 PILARES

E05HSF010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	7,84	
	Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.		SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA	104,81	
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.		CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,66	
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.		UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.04 MUROS

E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,66	
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.		UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA	104,81	
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.		

E04MEF020	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	21,81	CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,0 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.05 SOLERA

E04SE010	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	7,25	
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.		SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
E04SA010	m2 SOLER.HA-25, 20cm.ARMA.#15x15x8	25,38	
	Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.		VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.06 LOSAS Y ESCALERAS

E05HLA130	m² HA-25/P/20 E.METALICO LOSAS e=40cm	94,50	
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 40cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.		NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
E05HLA030	m² HA-25/P/20 E.MAD.LOSA INCL.	113,56	
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con camión de bombeo, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.		CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS



CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA

SUBCAPÍTULO 04.01 TABIQUERIAS Y FACHADAS

E07TL016	m2	TABICON LHD 24x11,5x8cm.INT.MORT.M-7,5	19,65				
Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.							
					DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
E07LD010	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5	24,53				
Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.							
					VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS		
E07LTH010	m2	CERRAM FÁB.1/2P. LHD 8cm.+LHS 50x20x4 MORT.M-5	31,51				
Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., 1/2 pie, enfoscado al exterior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, UNE-EN-998-1:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
					TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS		
E07NF060	m2	FACH.VENT.PLACA ULMA Mod.EASY 1200*600	128,01				
Suministro y montaje de fachadas ventiladas con placas de hormigón polímero modelo easy de ULMA, de 1200X600 y 9 mm. de espesor, color, y perfilera auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm., perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm. y remaches lacados según el color de placa, siguiendo el despiece de fachada adaptado, perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.							
					CIENTO VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMO		

SUBCAPÍTULO 04.02 ALICATADOS Y PAVIMENTOS

E11CTP020	m.	PELDAÑO TERRAZ.MICROCHINA ENTERO	57,49				
Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.							
					CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS		
E11CTP210	ud	ZANQUÍN P. ARTIFICIAL MICROCHINA	8,83				
Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor en microchina a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada.							
					OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS		
E11CTP100	m.	RODAPIÉ TERRAZO 30x7,5 NORMAL	7,09				
Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.							
					SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS		
E11CTB060	m2	SOL.T. U/NORMAL G.MEDIO 30x30 C/CLARO C/R	39,67				
Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillatado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.							

E12AG565	m2	ALIC. GRES NATURAL 40x40 RECIB. ADH. C/JTA	39,75				TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
Alicatado con plaqueta de gres natural 40x40 cm. (Bib, Billa s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
					TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
E27SO010	m2	PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN	11,60				
Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.							
					ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS		

SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y TECHOS

E08PEM010	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	11,54				
Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
					ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
E08PFM020	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER.	16,36				
Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.							
					DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS		
E08TAE030	m2	F.TECHO ESCAYOLA DECORADA 60x60	20,55				
Falso techo de escayola decorada de 60x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.							
					VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
E08TAK010	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13	28,50				
Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.							
					VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS		

SUBCAPÍTULO 04.04 CARPINTERÍA

E15CPL050	ud	PUERTA CHAPA LISA 80x200 P.EPOXI	131,95				
Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).							
					CIENTO TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
E14ALC030	ud	VENTANAL FIJO+PRACTICABLE de 400x1200 ALUM	470,70				
Ventanal de aluminio anodizado de 4x1.20, compuesto de fijo de 3 metros y practicable de 1 metro, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares sin acristalamiento s/NTE-FCL-5.							
					CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS		
E16DA030	m2	V.LAM.SEG. 3+3 BUTIRAL TRANSL.	61,27				
Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcida, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.							
					SESENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS		
E30IC030	ud	MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm	1.149,35				
Módulo compuesto por dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y							



		paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.	MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS		
E26FLP200	d.	ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.	221,20		
			DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	D17AJ077	m2 IMPE. 4+5 Kg. JARDIN GA-2 DANOSA M2. Impermeabilización bicapa autoprotégida, sistema adherido, en cubiertas ajardinadas con pendientes entre el 1% y el 5%, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 Kg/m ² , de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, GLASDAN 40 PLASTICO, con armadura de fieltro de poliéster de 60 gr/m ² (LO-40-FV según Norma UNE 104-238/89), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica JURIDAN de 0,30 Kg/m ² ; y lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección mineral de granulos de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, peso medio de 5 Kg/m ² y con armadura de fieltro de polietileno reforzado y estabilizado de 150 gr/m ² , ESTERDAN PLUS 50/GP JARDIN, con plegabilidad positiva a -20°C (Tipo LBM-50/G-FP-150R según Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de drenaje de placas ligeras, capa geotextil separadora y tierra vegetal, no incluidos. Membrana GA-2 s/UNE 104-402/96.
E26FLE020	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 90x210 cm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	304,10		DIECINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 17,61
E26FLE030	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 100x210 cm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	469,34		DIECISIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS 8,62
E15DBA030	m.	B.ESCALERA TUBO 40x60/20x20 Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm. y barrotes verticales de 20x20x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	106,49		OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
			CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	D19AA007	m2 RECRECIDO 5/10 CM. MORTERO 1/8 M2. Recrecido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5/10 cm. de espesor, maestreado.
SUBCAPÍTULO 04.05 PINTURAS Y ACABADOS					
E27EW030	m2	P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA Pintura plástica en garaje a dos colores tipo Nevada plus; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,1 m. en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.	7,96		
E27SS010	Ud	MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	13,53		SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E27EPA010	m2	PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	3,42		TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
D38IA0311	m2	PINTURA MARCAJE CALLES Pintura al clorocaucho i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	4,96		TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS		
SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES					
E02G010	m2	GEOTEXTIL DANOFELT PY-150 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m ² y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	0,73		
D17AJ076	m2	IMPERMEA. 4+4 Kg. FV GA-2 DANOSA M2. Impermeabilización bicapa autoprotégida en cubiertas con pendiente igual o superior al 1%, transitables, sistema adherido, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 Kg/m ² , de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m ² , ESTERDAN 40 P ELASTOMERO (Tipo LBM-40-FP según Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica JURIDAN de 0,30 Kg/m ² ; y lámina de betún modificado con elastómeros	19,09		CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



CAPÍTULO 05 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 05.01 PUESTA A TIERRA

E17BD010	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PLACA	219,94
	Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm., cable de cobre de 35 mm ² , uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA	153,58
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	
	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E17BD050	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA	8,12
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	
	OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
E17BD100	ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO	34,19
	Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm ² , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.	
	TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 05.02 SANEAMIENTO

E03DMP020	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS	6,20
	Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	
	SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
E03OCP030	m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.	41,84
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
	CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D03JC001	MI CANALETA DE HORMIGÓN D=30 cm.	13,01
	Ml. Canaleta de hormigón prefabricada para recogida de aguas de 30 cm. de ancho, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² .	
	TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS	
E03OCP040	m. COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.	53,24
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
	CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
E20WBV070	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.	16,05
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	
	DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
E20WBV0701	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 200 mm.	39,70
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	
	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
E03OCP050	m. COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm.	75,41
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
	SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN	

E03OEP008	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm	16,51
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
	DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
E03OEP0101	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 400mm	84,25
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
	OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
E03OEP0102	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 500mm	115,39
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
	CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
E03EUP040	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110	34,61
	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	
	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
E03EUP0022	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 150 mm.	17,36
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 150 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E03EUP0023	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 100 mm.	15,83
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 100 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
	QUINCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E03EUP020	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 125	21,01
	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 125 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	
	VEINTIUN EUROS con UN CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 05.03 FONTANERÍA

E20AL050	ud ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL.	92,60
	Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	
	NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
E20CIA050	ud CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO	368,88
	Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de aco-	



	medida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.				sagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
E20XAC010	ud INST. AGUA FRÍA LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA OCHO CÉNTIMOS	91,27	E21MW100	ud DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX. Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	48,39
E20XAC030	ud INST. AGUA INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	115,81	E21MW110	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	65,46
E20TL040	m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	4,90	E21MB030	ud ENCIMERA MÁRMOL 180 cm. P/2 SENO Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 126 cm. de largo, y 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.	SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	292,81
E20TL050	m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	5,91	E21CG020	ud GRIFO P/LAVADO Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavado, marca Ramón Soler, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	30,60
E20TL070	m. TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	15,38			TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
E21ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	QUINCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	724,94	SUBCAPÍTULO 05.04 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO			
E21ANF010	ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.	SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	243,30	U10PE060	ud PROY.EMPOTR.SUELO LEDs REDONDO Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo LED redondo de 35W.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	217,13
E21ALS010	ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, 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.	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	753,32	E18GDB020	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS N8 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 385 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado.	CIENTO DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	102,11
E21ALE010	ud LAV.56x47 S.NORM.COL.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de de-	SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	179,08	E18GDB030	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS 3N4 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 185 Lúm. con lámpara de emergencia de FL.8W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 3 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiónado.	CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	126,90
				U09TT040	ud TRANSF. ACEITE MT/BT 250 KVA	NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	9.693,18
				E17CA100	m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x95)+1x50 mm2 AI Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x95) + 1x50 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexiónado.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	84,30
				EIEC.1cg	u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN TRIFÁSICA CGP-7/400, DE POLIÉSTER REF Caja general de protección trifásica CGP-7/400, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20672/2-1, grado de protección IP43, clase térmica A, grado de protección contra impactos IK08, tapa con autoventilación para evitar condensaciones; instalación exterior sobre tacos de plástico universales reforzados; con bornas bimetálicas fusibles de 400 A. Esquema normalizado número 7, según recomendación UNESA 1403 .	TRESCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	301,43



CÉNTIMOS		OCHOCIENTOS VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
E17RBA010	m. LÍN.ENLACE 3(1x95)+1x50Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	76,84	EIEB14c	m CIRCUITO MONOFÁSICO ALUMBRADO 3X4 MM2 (SUP) Circuito monofásico en montaje superficial de 3x4 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT.	6,96
E17BAI010	ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.	724,63	E17CL021	m LINEA GRAL ALIMENTACION CENTRAL CO E INCENDIOS Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G16 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, de 40 mm de diámetro.	9,22
EIEB.7e	m LINEA GRAL REPARTIDORA A 4x70+T35 mm Línea general de alimentación formada por conductor de cobre de 4x70+T35 mm2 RZ1-K (AS)0,6/1 kV, bajo tubo PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, según NTE-IEB y REBT.	118,43	E17CL022	m LINEA GRAL ALIMENTACION CENTRAL INCENDIOS Alimentación a central de CO en montaje superficial de 3x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según R	9,22
EIEC64b	u CAJA PARA ICP DE 40A. Caja para ICP de 40A, calidad UNESA, según UNE 201003, totalmente instalada.	56,40	E17CL023	m LINEA GRAL ALIMENTACION BOMBAS ACHIQUE	11,00
EIEC602	u UD CUADRO FUERZA Y ALUMBRADO Ud. de Cuadro gral de fuerza y alumbrado compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V, según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de proteccion sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado.	5.910,66	E17CL024	m LINEA GRAL ALIMENTACION BARRERAS MI de alimentación a a barreras superficial de 3x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT	9,22
EIEC601	u CUADRO GRAL DE VENTILACION Ud. de Cuadro general de VENTILACION compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V, según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de proteccion sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado. magnetotermico gral de 4x100A, interruptores de 4x16A con proteccion difereencial de 4x25A y contactores de accion	6.824,96	E17CL025	m LINEA GRAL ALIMENTACION CAJEROS MI de alimentación a a barreras superficial de 3x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT	9,22
EIEC6010	u UD. SUBCUADRO DE MANDO Y ALUMBRADO	979,22	EIEC603	m LINEA INDIVIDUAL DE ALIMENTACION A VENTILADORES ML de lineade alimentacion a motores de ventilacion en circuito trifásico en montaje superficial de 5x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado 29 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT.	13,52
EITA.3cb	u CUADRO MANDO ASCENSOR Cuadro eléctrico para maniobra colectiva en subida y bajada y 3 paradas instalado en ascensor incluso conexión y pruebas.	821,15	EIEB80cc	m CANALIZACIÓN EN BANDEJA PERFORADA 60X100 MM DE ACERO Canalización en bandeja perforada 60x100 mm de acero galvanizado, protección instalación eléctrica; instalación de superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad.	7,35
			E17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	10.193,45
			E17CL110	m. LINEA GRAL. ALIMENTACIÓN A GRUPO 4(1x70)mm2 Cu Línea general de alimentación suspendida, bajo tubo blindado con cable afumex de interconexion GRUPO CUADRO formada por conductor de cobre 4(1x70) mm2 RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, Instalación incluyendo conexionado.	140,39
			EIES33a	u BASE DE ENCHUFE 25A SUPERFICIE	66,14



					CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
EIES26a	u	DETECTOR DE PRESENCIA	142,39	E23DRS040	ud	REJILLA IMP. 700x200 SIMPLE	78,82
		Detector de presencia, instalado con conductor H07V-K 2x1,5+ T1,5 mm ² ; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ aparato zumbador, mecanismos en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.				Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			SESENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
E18IEA050	ud	REGLETA ESTANCA 1x58W. AF	54,25	E23DRS050	ud	REJILLA IMP. 800X200 SIMPLE	84,65
		Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x58 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 800x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS				
EIEM16c	u	PILOTO BALIZ LED VERDE	23,90	E23DRS060	ud	REJILLA IMP. 900X200 SIMPLE	90,48
		Piloto para señalización y balizamiento, formado por difusor opal o transparente de policarbonato y aro embellecedor de acero inoxidable, de 20 mm de diámetro y 26 mm de profundidad, color de LED verde, tensión de alimentación 24 V c.c.a, luminaria clase III, grado de protección IP 64-IK 07, según UNE-EN 60598-1, instalación empotrada según REBT, i/conexión y fijación.				Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
EIEM18a	u	EQUIPO ALIMENTACIÓN PILOTO LED	287,76	E23DRS070	ud	REJILLA IMP. 1000X200 SIMPLE	99,23
		Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1.20A, incorpora baterías Ni-Cd, proporciona 1 h de autonomía, dispone de 2 niveles de fiuiconamiento, uno de ellos en presencia de red.				Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				
EIEI49a	u	DOWNLIGHT ADOSABLE 1X15W LED	52,97	E23DRS080	ud	REJILLA IMP. 1200X200 SIMPLE	107,97
		Downlight adosable en superficie, con equipo integrado y óptica de alto rendimiento en aluminio mate, para lámparas LED 1X15W de potencia, 294 mm de diámetro exterior y 125 mm de altura, estructura de aluminio, IP-20, clase I, incluso lámparas, equipo de alimentación, elementos de sujeción y conexionado, totalmente instalado.				Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 1200x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
			CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
SUBCAPÍTULO 05.05 VENTILACION							
E23VH050	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 5.850 m3/h	435,47	E23DRS090	ud	REJILLA IMP. 900X150 SIMPLE	78,82
		Extractor helicoidal mural para un caudal de 5.850 m ³ /h. con una potencia eléctrica de 250 W. y un nivel sonoro de 58 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.				Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x150 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
			CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
E23DCH190	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.	83,11	SUBCAPÍTULO 05.06 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
		Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.		APARTADO 05.06.01 EXTINTORES Y VARIOS			
			OCHENTA Y TRES EUROS con ONCE CÉNTIMOS	E26FEW100	ud	RECIPIENTE PARA ARENA METÁLICO	21,98
E23DRS010	ud	REJILLA IMP. 400x200 SIMPLE	30,80			Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.	
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 400x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.		E26FEW200	ud	RECIPIENTE P/TRAPOS MET. C/TAPA	29,51
			TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			Recipiente para trapos metálico, de 40x20x20 cm., con tapa de cierre. Medida la unidad instalada.	
E23DRS020	ud	REJILLA IMP. 500x200 SIMPLE	41,72	E26FEE200	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.	139,80
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				Extintor de nieve carbónica CO ₂ , de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AE-NOR. Medida la unidad instalada.	
			CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
E23DRS030	ud	REJILLA IMP. 600x200 SIMPLE	54,44	E26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC	56,75
		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.				Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO				



CÉNTIMOS	
APARTADO 05.06.02 DETECCION DE CO	
E26FCA100	ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO 96,12 Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.
E26FCB400	ud CENTRAL DETECCIÓN CO 4 ZONAS 842,33 Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada S/UNE233000/84, con 4 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.
NOVENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
APARTADO 05.06.03 SIST. ABAST.AGUA CONTRA INCENDIOS	
E26FDH400	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA 782,99 Hidrante de columna seca, antichocho antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100/2x70 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.
E26FDG120	ud GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 60mca 7,5 CV 3.221,81 Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 60 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 7,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.
E26FDD020	ud DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT. 2.691,34 Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.
E26FDC050	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" 38,23 Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.
E26FDC150	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2" 63,17 Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.
E26FDQ510	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO 408,10 Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.
E20CIA070	ud UD. DE CORTE Y COMPROBACION 838,81 Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.
OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

APARTADO 05.06.04 SEÑALIZACION	
E26FJ370	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM. 6,28 Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.
SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
APARTADO 05.06.05 DETECCION DE INC ANALOGICA	
E26FAB400	ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 24 ZONAS 2.079,16 Central de detección automática de incendios, con 24 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.
E26FAN100	ud CAMPANA ALARMA 6". 63,88 Campana de alarma de 6" para uso interior, 100 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.
E26FAN030	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT. 148,46 Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.
E26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR 130,21 Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.
E26FAM100	ud PULS. ALARMA DE FUEGO 40,63 Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.
E26FBA030	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO 81,17 Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada.
OCHENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 05.07 CONTROL Y GESTIÓN DE APARCAMIENTO	
D33CA651	ud CIRCUITO CERRADO TV COMPLETO 2.092,13 Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16mm, soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.
E57DF781	ud CAJERO AUTOMÁTICO 8.128,73 Cajero automático para permitir a los usuarios abonar el importe de su estancia en el parking antes de recoger el vehículo, incluyendo: carrocería en plancha de acero soldada y plegada de 2mm de espesor, información del montante a pagar por display LCD alfanumérico de 2 líneas y 20 caracteres, botón de anulación de una transacción en curso y botón de llamada por interfonía al responsable de control del parking. Monedas aceptadas en la zona euro: 0,10 0,20 0,50 1 y 2 €. Impresora matricial de recibos, reciclaje de tubos, impresión de "fecha y hora", suplemento para tesoro de seguridad, display de 4 líneas, lector de billetes. Unidades de tesoro de billetes de reserva, totalmente instalado, conectado y funcionando, incluso mano de obra y transporte.
E55DE874	ud BARRERAS AUTOMÁTICAS 1.399,24 Barrera automática de 3 m compuesta de : carrocería tratada anticorrosión, Brazo rectangular lateral, articulada de aluminio 3 m, motor asíncrono y equilibrada por rebote, lógica de control D1 que asegura el cierre automático, base de fijación al zócalo, totalmente instalada, conectada y funcionando, incluso mano de obra.
OCHO MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	



		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
AD839393	ud	LECTOR MATRÍCULAS Sistema automático de lectura y reconocimiento de matrículas, totalmente conectado, instalado y probado. Incluye software de control.	10.155,44
		DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
BE937484	ud	BORNE DE ENTRADA Borne de entrada situado en entrada de parking, para autorización del acceso de los usuarios mediante la emisión de un ticket magnético o por la lectura de tarjetas de abonados: display cliente de 12 líneas y 120 caracteres, pulsador luminoso de distribución de tickets para los usuarios, lector magnético, carrocería de acero plegado y soldado de 2 mm de espesor y 1,5 mm para las puertas, totalmente instalado, conectado y funcionando, incluido mano de obra.	5.528,90
		CINCO MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
BS948493	ud	BORNE DE SALIDA Borne de salida, para tratar tanto los tickets horarios como las tarjetas de abonados: display cliente de 12 líneas y 120 caracteres. Pulsador luminoso de distribución de tickets para los usuarios, lector magnético ISO2, carrocería de acero plegado y soldado de 2mm de espesor y 1,5 mm para las puertas, totalmente instalado, conectado y funcionando.	5.412,11
		CINCO MIL CUATROCIENTOS DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 05.08 ASCENSOR

E25TA420	ud	ASCENSOR S/C MÁQUINAS 8 PAR. 6 PERS. Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, calidad estándar, velocidad de 1 m/s., regulada electrónicamente por frecuencia variable, 8 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, con maquinaria dentro del propio recinto, cabina con paredes en skinplate, espejo completa, placa y botonera de acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos, puerta automática, lateral en acero inoxidable satinado en cabina y piso, maniobra colectiva en bajada simplex, instalado pruebas, ajustes y puesta en marcha.	26.990,65
		VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 05.09 GUIADO AL APARCAMIENTO

1	u	Guiado al aparcamiento Sistema de detección de plazas libres compuesto por sensores independientes para cada plaza, cableado, sistema de sujeción de canal al techo, concentrador, displays bicolor alfanumérico y software de control y gestión. Se calcula con precio aproximado de 120 euros/plaza.	127,20
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIONES

SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN INTERIOR

D38IA031	m2	PINTURA MARCAJE CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,96
D35IB001	Ud	PLACA DE METACRILATO ROTULADA Ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm. para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, /i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.	22,69
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN EXTERIOR

U17VAO020	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90 cm. Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 90 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	212,01
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con UN CÉNTIMOS	
U17VAC020	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm. Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	227,03
		DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
U17VAT030	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm. Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	231,91
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
U17VAA020	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm. Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 90 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	210,36
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U17HMC030	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, separación de sentidos de circulación, bordes de calzada, regulación del adelantamiento y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.	0,38
		CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U17HSS015	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.	10,48
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U17HSC015	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS Superficie realmente pintada en zona de cebreado de isletas y pasos de peatones, ejecutada con pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares, totalmente terminado.	8,60
		OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
U17HMC031	m.	M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial longitudinal discontinua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, preaviso de marca continua y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.	0,42
		CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



CAPÍTULO 07 ACTUACIONES SUPERFICIE
SUBCAPÍTULO 07.01 MOBILIARIO URBANO

U15MCA130	ud	PAPELERA 70 l	121,59
		Suministro y colocación papeleras de 70l y altura de 1024mm. Cubeta de acero galvanizada reforzada con ventanillas realizadas con láser, con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris RAL9006. Cubeta apoyada en una estructura maciza (no incluida en el precio) y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo.	
		CIENTO VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U15MAB020	ud	BANCO SIN RESPALDO HORM. 2m.	306,19
		Suministro y colocación de banco de 2m de hormigón prefabricado armado color blanco granítico. Anclaje: Apoyado en el suelo en sus extremos robustos con el objetivo de facilitar la limpieza y el mantenimiento	
		TRESCIENTOS SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
U15MAB070	ud	BANCO C/RESPALDO HORM. 2m.	385,55
		Suministro y colocación de banco de 2m de hormigón prefabricado armado color blanco granítico. Respaldo sujetado por cuatro varillas de acero revestidas de tubo de acero inoxidable. Apoyado en el suelo en sus extremos robustos con el objetivo de facilitar la limpieza y el mantenimiento.	
		TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U15NCC030	ud	APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO	221,60
		Aparcamiento acero galvanizado 6 bicis fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio)	
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
U15IM030	ud	BALANCÍN MUELLE SILUETA	590,80
		Suministro y colocación de juego infantil, Figura de muelle "Delfin", de acero y silueta de madera de pino impregnada a presión en autoclave. Para niños de 1-6 años. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso parte proporcional de montaje y fijación. Totalmente instalado.	
		QUINIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
U15IM060	ud	COLUMPIO PUNTAL GRUPO 3 PLAZAS	2.830,32
		Suministro e instalación de columpio de tubo de acero pintado al horno, de 3 plazas, con colgadores de poliamida, asientos de poliuretano y rodamientos y cadenas de acero inoxidable, para niños de 6 a 12 años, con zona de seguridad de 46,50 m ² y 1,70 m de altura libre de caída, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteo, y fijación del juego infantil. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	
		DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
U15IA090	ud	TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=4,5 m	6.630,02
		Suministro e instalación de tobogán de acero inoxidable sobre terraplén de anchura 1,00 m, con 1 ondulación, con 2 postes de soporte debajo y 2 cubrejuntas superiores.	
		SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
U15IA085	ud	TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=3,5 m	4.744,11
		Suministro e instalación de tobogán de acero inoxidable sobre terraplén de anchura 1,00 m, con 1 ondulación, con 2 postes de soporte debajo y 2 cubrejuntas superiores.	
		CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
U15IA070	ud	BALANCÍN DE PIE	3.745,50
		TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U15IA005	ud	COLUMPIO MEGA SWING	4.095,33
		Suministro e instalación de columpio MEGA SWING formado por un pórtico de columpio de 3 patas tubulares curvadas fabricadas en acero inoxidable plataforma de balanceo para varios usuarios.	
		CUATRO MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 07.02 ALUMBRADO URBANO

U10VF090	ud	LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 100W.	796,20
		Luminaria con fuente de luz LED de alta eficiencia con sistemas ópticos (lente). Clase I, tipo Luma II o similar. Carcasa de aleación LM 6. Con protección de pintura poliéster electrostática, de aplicación en polvo. Cierre de vidrio sodo-cálcico, espesor de 5mm, templado.	
		SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
U10CC040	ud	COLUMNA 9 m.	581,81
		Suministro e instalación de columna de 9m de altura compuesta por: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente espesor 4mm, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv y pica de toma de tierra.	
		QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
U10RL620	ud	LUMINARIA LEDs EXTERIOR	576,63
		Luminaria tipo Cytisphere	
		QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U10CC010	ud	COLUMNA 3 m.	441,10
		Suministro e instalación de columna de 3m de altura compuesta por: columna recta de acero galvanizado, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv y pica de toma de tierra.	
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
E18ERA020	ud	APLIQUE EXTERIOR LED 20 W.	207,59
		Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con lámpara LED de 20 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	
		DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U09BCP010	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.	23,36
		Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6)mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de polietileno corrugado de D=110mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno de dimensiones 0,40cm de ancho por 0,60cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U09BW020	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL.	2.624,46
		Cuadro de mando para alumbrado público para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor de horario, conexionado y cableado.	
		DOS MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U09BZ030	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.	101,60
		CIENTO UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 07.03 FIRMES Y PAVIMENTOS

D19AA007	m2	RECRECIDO 5/10 CM. MORTERO 1/8	8,62
		M2. Recrecido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5/10 cm. de espesor, maestreado.	
		OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D19AE015	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN	17,06
		M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 10 cm. de espesor, con acabado y color a elegir, i/ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	
		DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
U16PH040	m2	PAV.HGÓN.POROSO //SOLERA G.SUPERFICIES	44,51
		Formación de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-225/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color a elegir, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² -min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV	



	12633, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, sobre capa de material granular (no incluida en este precio). Incluso p/p de extendido, regleado y curado del hormigón. Totalmente terminado.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			U13AM010	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	22,81
U16PFE182	m2 SOLADO PAV. CONTINUO CAUCHO 40 mm. Formación de pavimento continuo de caucho, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 20 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocompuesto, resistente a los rayos UVA, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio).	SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	66,23				
U03CZ060	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 95% BASE e=30 cm Base de zahorra artificial, suministro, puesta en obra y compactado al 95% del proctor modificado.	SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	7,78				
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-1.	CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	0,32				
U03RC030	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2	CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	0,40				
U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECI.	CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	0,60				
U03VC080	t. M.B.C TIPO AC-16 Surf B50/70 D Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf B50/70 D con áridos calizos y silíceos, para capa de rodadura, incluso extendido, totalmente colocado.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	55,69				
U03VC040	t. M.B.C TIPO AC-22 Bin B50/70 S Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Bin B50/70 S con áridos calizos y silíceos, para capa intermedia, incluso extendido, totalmente colocado.	CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	52,63				
U04VH036	m2 PAV. BALDOSA HIDRÁUL. 30x30 Pavimento de baldosa hidráulica de primera, gris, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor y sub-base de zahorra natural compactada de 15 cm. de espesor sobre terreno compactado, tomada con mortero de cemento 1/6, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34,45				
U04BH065	m. BORDI. PREF. HOR. 20x22 Bordillo prefabricado de hormigón moldeado, de 20x22 cm., colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y el relleno posterior.	OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	8,13				
U04VBH065	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 30x30	TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	37,32				
SUBCAPÍTULO 07.04 JARDINERÍA							
U13MM120	u ARBUSTO PORTE MEDIO Suministro y plantación de arbustos, para plantación en masa, con un coste medio y porte mediano, presentados en contenedor/cepellón, considerando una densidad de plantación de 1-2 pl/m2, medida la superficie a ocupar.	VEINTIUN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	21,73				
U13PH200	m2 HIDROSIE.CLIMA OCEA.SUBHU.< 5000	UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	1,41				
					U13AM010	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	22,81
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 07.05 FECALES Y PLUVIALES							
					U08ZMP060	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de patés y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	99,92
							NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
					U08OEP160	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	13,27
							TRECE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
					U08OEP170	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	21,04
							VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
					U08EU050	ud SUMIDERO SIFÓNICO P.P. 42x21x50cm. Sumidero sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 42x21x50 cm. de medidas interiores, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, instalado y conexiónado a la red general de desagüe con tubería Ø 160 mm PVC junta elástica, i/ rejilla de fundición abatible de 52x31x4 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	20,87
							VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 07.06 ABASTECIMIENTO							
					U07VAC013	ud COLLARÍN FD.P/FUNDICION D=150mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=150, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	7,35
							SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
					U07TU020	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150 Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	10,62
							DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 07.07 TELECOMUNICACIONES Y TELEFONÍA							
					06001	ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, cercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	188,81
							CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CÉNTIMOS
					UN		
					06004	ud ARQ.RTR. SEC.CAM.DIR. 110x110x103 Arqueta de registro cambio de dirección de 110x110x103 cm. de medidas interiores, construida	80,94



CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

8.1 Seguridad y salud

48.432,57

CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y
DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

	con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el posterior relleno..	OCHENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E19TRR020	ud ARQ.ENT. 80x70 FÁB.LADRILLO Arqueta de entrada de 80x70x82 cm. de medidas interiores, para la unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del inmueble, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6(M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada de cerco, tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como el transporte de tierras sobrantes a vertedero.		44,83
06007	m CANAL. TELEF.-TELECOM. 9 PE 63 ACERA Canalización telefónica ó telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 9 conductos, en base 3, de PE doble pared de 63 mm. de diámetro, directamente enterrados sobre lecho de tierra cribada, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas., ejecutado según normas de Telefónica o compañía concesionaria y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	3,71
		TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 07.08 GAS			
U09AP030	ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=90 mm. Acometida para gas en polietileno de D=90 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.		215,41
U09TP050	m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	9,47
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 07.09 OTROS			
E04MA040	m3 MURETE DE H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA M3 de murete de Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.		270,58
D23IA110	MI BARAN.FACHADA METALICA H=1 m. Ml. Barandilla de fachada de 100 cm. de altura con pasamanos de 70x20 mm., pilastras de 100x100 mm., y barotes horizontales de 10x10 mm., cada 25 cm.	DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	61,25
		SESENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	



CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS

09.01	u	Gestión de residuos	10.087,60
			DIEZ MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CAPÍTULO 10 PARTIDAS ALZADAS

10.1	u	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	12.720,00
			Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de la obra.
			DOCE MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS

La Coruña, junio de 2015

El autor del proyecto

Fdo: Luis Luis Villegas



CUADRO DE PRECIOS Nº2

APARCAMIENTO DISUASORIO

CÓDIGO UNIDAD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

E02AM010	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra	0,10	
		Maquinaria.....	0,40	
		Suma la partida	0,50	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03	
		TOTAL PARTIDA	0,53	
E01DPP030	m2	DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
		Mano de obra	7,99	
		Maquinaria.....	0,54	
		Suma la partida	8,53	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,51	
		TOTAL PARTIDA	9,04	
E01DTW020	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.		
		Maquinaria.....	15,72	
		Suma la partida	15,72	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,94	
		TOTAL PARTIDA	16,66	
E01DFM010	m3	DEMOL.MURO H.M.CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.		
		Mano de obra	202,93	
		Maquinaria.....	73,89	
		Suma la partida	276,82	
		Costes indirectos..... 6,00%	16,61	
		TOTAL PARTIDA	293,43	

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

E02CM030	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra	0,41	
		Maquinaria	1,92	
		Suma la partida	2,33	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,14	
		TOTAL PARTIDA	2,47	
E01DTW020	m3	CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.		
		Maquinaria	15,72	
		Suma la partida	15,72	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,94	
		TOTAL PARTIDA	16,66	
U01RM010	m3	RELLENO TRASDÓS MURO C/MAT. EXCAVACIÓN Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.		
		Mano de obra	3,64	
		Maquinaria	3,78	
		Suma la partida	7,42	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,45	
		TOTAL PARTIDA	7,87	
E02SA010	m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.		
		Mano de obra	1,30	
		Maquinaria	7,59	
		Resto de obra y materiales.....	5,63	
		Suma la partida	14,52	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,87	
		TOTAL PARTIDA	15,39	
E02SA060	m3	RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.		



	Mano de obra	1,17	CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS			
	Maquinaria.....	6,13	SUBCAPÍTULO 03.01 ZAPATAS			
			E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		
				Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.		
	Suma la partida	7,30			Mano de obra	12,75
	Costes indirectos..... 6,00%	0,44			Resto de obra y materiales.....	7,25
	TOTAL PARTIDA	7,74				
U01EZ041	m3 EXC. ZANJA CANAL. TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA					
	Excavación de zanjás para canalizaciones en terreno de tránsito, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y agotamiento de agua, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.					
	Mano de obra	2,60	E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V.BOMBA		
	Maquinaria.....	19,42		Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, T _{máx.} 20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.		
	Suma la partida	22,02				
	Costes indirectos..... 6,00%	1,32	E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA		
				Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.		
	TOTAL PARTIDA	23,34			TOTAL PARTIDA	21,20
					Mano de obra	3,26
					Resto de obra y materiales.....	95,62
					Suma la partida.....	98,88
					Costes indirectos 6,00%	5,93
					TOTAL PARTIDA	104,81
			E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S		
				Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.		
					Mano de obra	0,37
					Resto de obra y materiales.....	1,20
					Suma la partida.....	1,57
					Costes indirectos 6,00%	0,09
					TOTAL PARTIDA	1,66
			SUBCAPÍTULO 03.02 VIGAS DE ATADO Y CENTRADORAS			
			E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		
				Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.		
					Mano de obra	12,75
					Resto de obra y materiales.....	7,25
					Suma la partida.....	20,00
					Costes indirectos 6,00%	1,20
					TOTAL PARTIDA	21,20
			E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S		
				Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.		
					Mano de obra	0,37
					Resto de obra y materiales.....	1,20



		Suma la partida.....	1,57						
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09						
		TOTAL PARTIDA.....	1,66						
E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V.BOMBA								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.								
		TOTAL PARTIDA.....	74,36						
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA								
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
		Mano de obra.....	3,26						
		Resto de obra y materiales.....	95,62						
		Suma la partida.....	98,88						
		Costes indirectos..... 6,00%	5,93						
		TOTAL PARTIDA.....	104,81						
SUBCAPÍTULO 03.03 PILARES									
E05HSF010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES								
	Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.								
		Mano de obra.....	3,64						
		Maquinaria.....	3,33						
		Resto de obra y materiales.....	0,43						
		Suma la partida.....	7,40						
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44						
		TOTAL PARTIDA.....	7,84						
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA								
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
		Mano de obra.....	3,26						
		Resto de obra y materiales.....	95,62						
		Suma la partida.....	98,88						
		Costes indirectos..... 6,00%	5,93						
		TOTAL PARTIDA.....	104,81						
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S								
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.								
		Mano de obra.....	0,37						
		Resto de obra y materiales.....	1,20						
		Suma la partida.....	1,57						
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09						
		TOTAL PARTIDA.....	1,66						
SUBCAPÍTULO 03.04 MUROS									
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S								
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.								
		Mano de obra.....	0,37						
		Resto de obra y materiales.....	1,20						
		Suma la partida.....	1,57						
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09						
		TOTAL PARTIDA.....	1,66						
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA								
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.								
		Mano de obra.....	3,26						
		Resto de obra y materiales.....	95,62						
		Suma la partida.....	98,88						
		Costes indirectos..... 6,00%	5,93						
		TOTAL PARTIDA.....	104,81						
E04MEF020	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.								
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,0 0 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.								
		Mano de obra.....	12,75						
		Maquinaria.....	0,10						
		Resto de obra y materiales.....	7,73						
		Suma la partida.....	20,58						
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23						
		TOTAL PARTIDA.....	21,81						
SUBCAPÍTULO 03.05 SOLERA									
E04SE010	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm								
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
		Mano de obra.....	3,26						
		Resto de obra y materiales.....	3,58						
		Suma la partida.....	6,84						
		Costes indirectos..... 6,00%	0,41						
		TOTAL PARTIDA.....	7,25						
E04SA010	m2 SOLER.HA-25, 20cm.ARMA.#15x15x8								
	Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
		Mano de obra.....	4,80						
		Resto de obra y materiales.....	19,14						
		Suma la partida.....	23,94						



		Costes indirectos.....	6,00%	1,44					
		TOTAL PARTIDA		25,38					
SUBCAPÍTULO 03.06 LOSAS Y ESCALERAS					CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA				
SUBCAPÍTULO 04.01 TABIQUERIAS Y FACHADAS									
E05HLA130	m²	HA-25/P/20 E.METALICO LOSAS e=40cm			E07TL016	m2	TABICON LHD 24x11,5x8cm.INT.MORT.M-7,5		
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 40cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.					Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.		
		Mano de obra.....		23,16			Mano de obra.....		14,54
		Maquinaria.....		0,89			Resto de obra y materiales.....		4,00
		Resto de obra y materiales.....		65,10					
		Suma la partida.....		89,15			Suma la partida.....		18,54
		Costes indirectos.....	6,00%	5,35			Costes indirectos.....	6,00%	1,11
		TOTAL PARTIDA		94,50			TOTAL PARTIDA		19,65
E05HLA030	m²	HA-25/P/20 E.MAD.LOSA INCL.			E07LD010	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5		
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con camión de bombeo, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.					Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.		
		Mano de obra.....		32,27			Mano de obra.....		17,74
		Maquinaria.....		5,00			Resto de obra y materiales.....		5,40
		Resto de obra y materiales.....		69,86					
		Suma la partida.....		107,13			Suma la partida.....		23,14
		Costes indirectos.....	6,00%	6,43			Costes indirectos.....	6,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA		113,56			TOTAL PARTIDA		24,53
					E07LTH010	m2	CERRAM FÁB.1/2P. LHD 8cm.+LHS 50x20x4 MORT.M-5		
							Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., 1/2 pie, enfoscado al exterior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, UNE-EN-998-1:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.		
							Mano de obra.....		23,29
							Resto de obra y materiales.....		6,44
							Suma la partida.....		29,73
							Costes indirectos.....	6,00%	1,78
							TOTAL PARTIDA		31,51
					E07NF060	m2	FACH.VENT.PLACA ULMA Mod.EASY 1200*600		
							Suministro y montaje de fachadas ventiladas con placas de hormigón polímero modelo easy de ULMA, de 1200X600 y 9 mm. de espesor, color, y perfilera auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm., perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm. y remaches lacados según el color de placa, siguiendo el despiece de fachada adaptado, perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.		
							Mano de obra.....		23,06
							Resto de obra y materiales.....		97,70
							Suma la partida.....		120,76



		Costes indirectos.....	6,00%	7,25	E12AG565	m2 ALIC. GRES NATURAL 40x40 RECIB. ADH. C/JTA Alicatado con plaqueta de gres natural 40x40 cm. (B1b, B1a s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	Mano de obra.....	16,52
							Resto de obra y materiales.....	20,98
		TOTAL PARTIDA.....		128,01			Suma la partida.....	37,50
							Costes indirectos.....	6,00% 2,25
SUBCAPÍTULO 04.02 ALICATADOS Y PAVIMENTOS							TOTAL PARTIDA.....	39,75
E11CTP020	m.	PELDAÑO TERRAZ.MICROCHINA ENTERO Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.			E27S0010	m2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	Mano de obra.....	6,75
							Resto de obra y materiales.....	4,19
		Mano de obra.....		20,46			Suma la partida.....	10,94
		Resto de obra y materiales.....		33,78			Costes indirectos.....	6,00% 0,66
		Suma la partida.....		54,24			TOTAL PARTIDA.....	11,60
		Costes indirectos.....	6,00%	3,25				
		TOTAL PARTIDA.....		57,49				
E11CTP210	ud	ZANQUÍN P. ARTIFICIAL MICROCHINA Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor en microchina a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada.					Mano de obra.....	9,34
							Resto de obra y materiales.....	1,55
		Mano de obra.....		3,55			Suma la partida.....	10,89
		Resto de obra y materiales.....		4,78			Costes indirectos.....	6,00% 0,65
		Suma la partida.....		8,33			TOTAL PARTIDA.....	11,54
		Costes indirectos.....	6,00%	0,50				
		TOTAL PARTIDA.....		8,83				
SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y TECHOS								
E11CTP100	m.	RODAPIÉ TERRAZO 30x7,5 NORMAL Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.			E08PEM010	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	Mano de obra.....	9,34
							Resto de obra y materiales.....	1,55
		Mano de obra.....		3,46			Suma la partida.....	10,89
		Resto de obra y materiales.....		3,23			Costes indirectos.....	6,00% 0,65
		Suma la partida.....		6,69			TOTAL PARTIDA.....	11,54
		Costes indirectos.....	6,00%	0,40				
		TOTAL PARTIDA.....		7,09				
E11CTB060	m2	SOL.T. U/NORMAL G.MEDIO 30x30 C/CLARO C/R Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y brillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.			E08PFM020	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	Mano de obra.....	13,78
							Resto de obra y materiales.....	1,65
		Mano de obra.....		13,84			Suma la partida.....	15,43
		Resto de obra y materiales.....		23,58			Costes indirectos.....	6,00% 0,93
		Suma la partida.....		37,42			TOTAL PARTIDA.....	16,36
		Costes indirectos.....	6,00%	2,25				
		TOTAL PARTIDA.....		39,67				
					E08TAE030	m2 F.TECHO ESCAYOLA DECORADA 60x60 Falso techo de escayola decorada de 60x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/re-paso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	Mano de obra.....	11,96
							Resto de obra y materiales.....	7,43



					Costes indirectos	6,00%	3,47
		Suma la partida	19,39				
		Costes indirectos.....	6,00%	1,16			
		TOTAL PARTIDA	20,55				
E08TAK010	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13					
		Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.					
		Mano de obra	11,42				49,10
		Resto de obra y materiales.....	15,47				1.035,19
		Suma la partida	26,89				1.084,29
		Costes indirectos.....	6,00%	1,61			65,06
		TOTAL PARTIDA	28,50				
SUBCAPÍTULO 04.04 CARPINTERIA							
E15CPL050	ud	PUERTA CHAPA LISA 80x200 P.EPOXI					
		Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).					
		Mano de obra	7,10				26,65
		Resto de obra y materiales.....	117,38				182,03
		Suma la partida	124,48				208,68
		Costes indirectos.....	6,00%	7,47			12,52
		TOTAL PARTIDA	131,95				
E14ALC030	ud	VENTANAL FIJO+PRACTICABLE de 400x1200 ALUM					
		Ventanal de aluminio anodizado de 4x1.20, compuesto de fijo de 3 metros y practicable de 1 metro, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares sin acristalamiento s/NTE-FCL-5.					
		Mano de obra	9,42				8,89
		Resto de obra y materiales.....	434,64				278,00
		Suma la partida	444,06				286,89
		Costes indirectos.....	6,00%	26,64			17,21
		TOTAL PARTIDA	470,70				
E16DA030	m2	V.LAM.SEG. 3+3 BUTIRAL TRANSL.					
		Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translucida, fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.					
		Mano de obra	10,58				17,77
		Resto de obra y materiales.....	47,22				425,00
		Suma la partida	57,80				442,77
		Costes indirectos.....	6,00%	26,57			26,57
		TOTAL PARTIDA	469,34				
		Suma la partida	57,80				469,34
E30IC030	ud	MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm					
		Módulo compuesto por dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.					
		Mano de obra	11,42				49,10
		Resto de obra y materiales.....	15,47				1.035,19
		Suma la partida	26,89				1.084,29
		Costes indirectos.....	6,00%	1,61			65,06
		TOTAL PARTIDA	28,50				
E26FLP200	d.	ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS					
		Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.					
		Mano de obra	7,10				26,65
		Resto de obra y materiales.....	117,38				182,03
		Suma la partida	124,48				208,68
		Costes indirectos.....	6,00%	7,47			12,52
		TOTAL PARTIDA	131,95				
E26FLE020	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 90x210 cm					
		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).					
		Mano de obra	9,42				8,89
		Resto de obra y materiales.....	434,64				278,00
		Suma la partida	444,06				286,89
		Costes indirectos.....	6,00%	26,64			17,21
		TOTAL PARTIDA	470,70				
E26FLE030	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 100x210 cm					
		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).					
		Mano de obra	10,58				17,77
		Resto de obra y materiales.....	47,22				425,00
		Suma la partida	57,80				442,77
		Costes indirectos.....	6,00%	26,57			26,57
		TOTAL PARTIDA	469,34				
E15DBA030	m.	B.ESCALERA TUBO 40x60/20x20					



Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm. y barrotes verticales de 20x20x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

Mano de obra.....	10,66
Resto de obra y materiales.....	89,80
Suma la partida.....	100,46
Costes indirectos..... 6,00%	6,03
TOTAL PARTIDA.....	106,49

SUBCAPÍTULO 04.05 PINTURAS Y ACABADOS

E27EW030 m2 P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA

Pintura plástica en garaje a dos colores tipo Nevada plus; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,1 m. en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.

Mano de obra.....	5,21
Resto de obra y materiales.....	2,30
Suma la partida.....	7,51
Costes indirectos..... 6,00%	0,45
TOTAL PARTIDA.....	7,96

E27SS010 Ud MARCADO PLAZA GARAJE

Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.

Mano de obra.....	10,90
Resto de obra y materiales.....	1,86
Suma la partida.....	12,76
Costes indirectos..... 6,00%	0,77
TOTAL PARTIDA.....	13,53

E27EPA010 m2 PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR

Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.

Mano de obra.....	2,65
Resto de obra y materiales.....	0,58
Suma la partida.....	3,23
Costes indirectos..... 6,00%	0,19
TOTAL PARTIDA.....	3,42

D38IA0311 m2 PINTURA MARCAJE CALLES

Pintura al clorocaucho i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.

Mano de obra.....	2,72
Resto de obra y materiales.....	1,96
Suma la partida.....	4,68
Costes indirectos..... 6,00%	0,28
TOTAL PARTIDA.....	4,96

SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES

E02G010 m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-150

Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.

Mano de obra.....	0,16
Resto de obra y materiales.....	0,53
Suma la partida.....	0,69
Costes indirectos..... 6,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....	0,73

D17AJ076 m2 IMPERMEA. 4+4 Kg. FV GA-2 DANOSA

M2. Impermeabilización bicapa autoprottegida en cubiertas con pendiente igual o superior al 1%, transitables, sistema adherido, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 Kg/m², de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m², ESTERDAN 40 P ELASTOMERO (Tipo LBM-40-FP según Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica CURIDAN de 0,30 Kg/m²; y lámina de betún modificado con elastómeros SBS, con peso medio de 4 Kg/m², con autoprotección mineral de gránulos de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m², GLASDAN 40/GP ELASTOMERO Gris con plegabilidad positiva a -20°C (Tipo LBM-40/G-FV según Norma UNE 104-242/95), totalmente adherida a la anterior con soplete. Membrana GA-2 s/UNE 104-402/96.

Mano de obra.....	6,08
Resto de obra y materiales.....	11,93
Suma la partida.....	18,01
Costes indirectos..... 6,00%	1,08
TOTAL PARTIDA.....	19,09

D17AJ077 m2 IMPE. 4+5 Kg. JARDIN GA-2 DANOSA

M2. Impermeabilización bicapa autoprottegida, sistema adherido, en cubiertas ajardinadas con pendientes entre el 1% y el 5%, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 Kg/m², de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, GLASDAN 40 PLASTICO, con armadura de fieltro de poliéster de 60 gr/m² (LO-40-FV según Norma UNE 104-238/89), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica CURIDAN de 0,30 Kg/m²; y lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección mineral de gránulos de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, peso medio de 5 Kg/m² y con armadura de fieltro de polietileno reforzado y estabilizado de 150 gr/m², ESTERDAN PLUS 50/GP JARDIN, con plegabilidad positiva a -20°C (Tipo LBM-50/G-FP-150R según Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de drenaje de placas ligeras, capa geotextil separadora y tierra vegetal, no incluidos. Membrana GA-2 s/UNE 104-402/96.

Mano de obra.....	6,08
Resto de obra y materiales.....	10,53
Suma la partida.....	16,61
Costes indirectos..... 6,00%	1,00
TOTAL PARTIDA.....	17,61

D19AA007 m2 RECRECIDO 5/10 CM. MORTERO 1/8

M2. Recrecido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5/10 cm. de espesor, maestreado.

Mano de obra.....	4,34
-------------------	------



Resto de obra y materiales.....	3,79
Suma la partida.....	8,13
Costes indirectos..... 6,00%	0,49
TOTAL PARTIDA.....	8,62

CAPÍTULO 05 INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO 05.01 PUESTA A TIERRA

E17BD010	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PLACA		
		Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm., cable de cobre de 35 mm2, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.		
			Mano de obra.....	35,98
			Resto de obra y materiales.....	171,51

Suma la partida.....	207,49
Costes indirectos..... 6,00%	12,45

TOTAL PARTIDA..... 219,94

E17BD020	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA		
		Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.		

Mano de obra.....	35,98
Resto de obra y materiales.....	108,91

Suma la partida.....	144,89
Costes indirectos..... 6,00%	8,69

TOTAL PARTIDA..... 153,58

E17BD050	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA		
		Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.		

Mano de obra.....	3,60
Resto de obra y materiales.....	4,06

Suma la partida.....	7,66
Costes indirectos..... 6,00%	0,46

TOTAL PARTIDA..... 8,12

E17BD100	ud	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO		
		Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.		

Mano de obra.....	26,98
Resto de obra y materiales.....	5,27

Suma la partida.....	32,25
Costes indirectos..... 6,00%	1,94

TOTAL PARTIDA..... 34,19

SUBCAPÍTULO 05.02 SANEAMIENTO

E03DMP020	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS		
		Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.		

Mano de obra.....	0,53
Resto de obra y materiales.....	5,32



					Mano de obra.....	2,90
					Resto de obra y materiales.....	34,55
				Suma la partida.....		
				Costes indirectos..... 6,00%		
				TOTAL PARTIDA.....	6,20	
E030CP030	m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.					
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			Mano de obra.....	8,88	
				Resto de obra y materiales.....	30,59	
				Suma la partida.....	39,47	
				Costes indirectos..... 6,00%	2,37	
				TOTAL PARTIDA.....	41,84	
D03JC001	MI CANALETA DE HORMIGÓN D=30 cm.					
	MI. Canaleta de hormigón prefabricada para recogida de aguas de 30 cm. de ancho, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2.			Mano de obra.....	2,83	
				Resto de obra y materiales.....	9,44	
				Suma la partida.....	12,27	
				Costes indirectos..... 6,00%	0,74	
				TOTAL PARTIDA.....	13,01	
E030CP040	m. COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.					
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			Mano de obra.....	11,10	
				Resto de obra y materiales.....	39,13	
				Suma la partida.....	50,23	
				Costes indirectos..... 6,00%	3,01	
				TOTAL PARTIDA.....	53,24	
E20WBV070	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.					
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			Mano de obra.....	2,90	
				Resto de obra y materiales.....	12,24	
				Suma la partida.....	15,14	
				Costes indirectos..... 6,00%	0,91	
				TOTAL PARTIDA.....	16,05	
E20WBV071	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 200 mm.					
	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			Mano de obra.....	9,97	
				Resto de obra y materiales.....	69,51	
				Suma la partida.....	79,48	
				Costes indirectos..... 6,00%	4,77	
				TOTAL PARTIDA.....	84,25	
				Mano de obra.....	2,90	
				Resto de obra y materiales.....	34,55	
				Suma la partida.....	37,45	
				Costes indirectos..... 6,00%	2,25	
				TOTAL PARTIDA.....	39,70	
E030CP050	m. COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm.					
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			Mano de obra.....	11,84	
				Resto de obra y materiales.....	59,30	
				Suma la partida.....	71,14	
				Costes indirectos..... 6,00%	4,27	
				TOTAL PARTIDA.....	75,41	
E030EP008	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm					
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			Mano de obra.....	7,13	
				Resto de obra y materiales.....	8,45	
				Suma la partida.....	15,58	
				Costes indirectos..... 6,00%	0,93	
				TOTAL PARTIDA.....	16,51	
E030EP0101	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 400mm					
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			Mano de obra.....	9,97	
				Resto de obra y materiales.....	69,51	
				Suma la partida.....	79,48	
				Costes indirectos..... 6,00%	4,77	
				TOTAL PARTIDA.....	84,25	
E030EP0102	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 500mm					
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			Mano de obra.....	9,97	
				Resto de obra y materiales.....	98,89	



		Suma la partida	108,86						TOTAL PARTIDA.....	21,01
		Costes indirectos..... 6,00%	6,53							
		TOTAL PARTIDA	115,39							
E03EUP040	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 300x300 SV 90-110 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 300x300 mm. y con salida vertical de 90-110 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
		Mano de obra	8,71							
		Resto de obra y materiales.....	23,94							
		Suma la partida	32,65							
		Costes indirectos..... 6,00%	1,96							
		TOTAL PARTIDA	34,61							
E03EUP0022	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 150 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 150 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
		Mano de obra	7,13							
		Resto de obra y materiales.....	9,25							
		Suma la partida	16,38							
		Costes indirectos..... 6,00%	0,98							
		TOTAL PARTIDA	17,36							
E03EUP0023	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 100 mm. Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 100 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
		Mano de obra	7,13							
		Resto de obra y materiales.....	7,80							
		Suma la partida	14,93							
		Costes indirectos..... 6,00%	0,90							
		TOTAL PARTIDA	15,83							
E03EUP020	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 125 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 125 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
		Mano de obra	7,94							
		Resto de obra y materiales.....	11,88							
		Suma la partida	19,82							
		Costes indirectos..... 6,00%	1,19							
		TOTAL PARTIDA	115,83							
SUBCAPÍTULO 05.03 FONTANERÍA										
E20AL050	ud	ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
		Mano de obra							59,19	
		Resto de obra y materiales.....							28,17	
		Suma la partida							87,36	
		Costes indirectos..... 6,00%							5,24	
		TOTAL PARTIDA							92,60	
E20CIA050	ud	CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.								
		Mano de obra							73,98	
		Resto de obra y materiales.....							274,02	
		Suma la partida							348,00	
		Costes indirectos..... 6,00%							20,88	
		TOTAL PARTIDA							368,88	
E20XAC010	ud	INST. AGUA FRÍA LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.								
		Mano de obra							33,47	
		Resto de obra y materiales.....							52,63	
		Suma la partida							86,10	
		Costes indirectos..... 6,00%							5,17	
		TOTAL PARTIDA							91,27	
E20XAC030	ud	INST. AGUA INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.								
		Mano de obra							32,97	
		Resto de obra y materiales.....							76,28	
		Suma la partida							109,25	
		Costes indirectos..... 6,00%							6,56	
		TOTAL PARTIDA							115,81	



E20TL040	m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			Resto de obra y materiales.....	194,68
		Mano de obra.....	2,32	Suma la partida.....	229,53
		Resto de obra y materiales.....	2,30	Costes indirectos 6,00%	13,77
		Suma la partida.....	4,62	TOTAL PARTIDA.....	243,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28		
		TOTAL PARTIDA.....	4,90		
E20TL050	m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			Mano de obra.....	21,30
		Resto de obra y materiales.....	3,26	Resto de obra y materiales.....	689,38
		Mano de obra.....	2,32	Suma la partida.....	710,68
		Resto de obra y materiales.....	3,26	Costes indirectos 6,00%	42,64
		Suma la partida.....	5,58	TOTAL PARTIDA.....	753,32
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33		
		TOTAL PARTIDA.....	5,91		
E20TL070	m. TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			Mano de obra.....	21,30
		Resto de obra y materiales.....	11,61	Resto de obra y materiales.....	147,64
		Mano de obra.....	2,90	Suma la partida.....	168,94
		Resto de obra y materiales.....	11,61	Costes indirectos 6,00%	10,14
		Suma la partida.....	14,51	TOTAL PARTIDA.....	179,08
		Costes indirectos..... 6,00%	0,87		
		TOTAL PARTIDA.....	15,38		
E21ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".			Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales.....	658,74	Resto de obra y materiales.....	39,90
		Mano de obra.....	25,17	Suma la partida.....	45,65
		Resto de obra y materiales.....	658,74	Costes indirectos 6,00%	2,74
		Suma la partida.....	683,91	TOTAL PARTIDA.....	48,39
		Costes indirectos..... 6,00%	41,03		
		TOTAL PARTIDA.....	724,94		
E21ANF010	ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.			Mano de obra.....	5,75
		Resto de obra y materiales.....	34,85	Resto de obra y materiales.....	56,00
		Mano de obra.....	34,85	Suma la partida.....	61,75
		Resto de obra y materiales.....	34,85	Costes indirectos 6,00%	3,71
		Suma la partida.....	68,70	TOTAL PARTIDA.....	65,46
		Costes indirectos..... 6,00%	3,71		
		TOTAL PARTIDA.....	65,46		



E21MB030	ud ENCIMERA MÁRMOL 180 cm. P/2 SENO Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 126 cm. de largo, y 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.			Resto de obra y materiales.....	108,57
		Mano de obra.....	55,44	Suma la partida.....	119,72
		Resto de obra y materiales.....	220,80	Costes indirectos..... 6,00%	7,18
				TOTAL PARTIDA.....	126,90
		Suma la partida.....	276,24	U09TT040 ud TRANSF. ACEITE MT/BT 250 KVA	
		Costes indirectos..... 6,00%	16,57	Mano de obra.....	935,48
				Resto de obra y materiales.....	8.209,03
		TOTAL PARTIDA.....	292,81	Suma la partida.....	9.144,51
E21CG020	ud GRIFO P/LAVADO Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavado, marca Ramón Soler, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.			Costes indirectos..... 6,00%	548,67
		Mano de obra.....	3,87	TOTAL PARTIDA.....	9.693,18
		Resto de obra y materiales.....	25,00		
		Suma la partida.....	28,87	E17CA100 m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x95)+1x50 mm2 AI	
		Costes indirectos..... 6,00%	1,73	Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x95) + 1x50 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	30,60	Mano de obra.....	18,30
				Maquinaria.....	0,10
				Resto de obra y materiales.....	61,12
SUBCAPÍTULO 05.04 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO					
U10PE060	ud PROY.EMPOTR.SUELO LEDs REDONDO Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo LED redondo de 35W.			Suma la partida.....	79,53
		Mano de obra.....	18,59	Costes indirectos..... 6,00%	4,77
		Resto de obra y materiales.....	186,25	TOTAL PARTIDA.....	84,30
		Suma la partida.....	204,84	EIEC.1cg u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN TRIFÁSICA CGP-7/400, DE POLIÉSTER REF	
		Costes indirectos..... 6,00%	12,29	Caja general de protección trifásica CGP-7/400, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20672/2-1, grado de protección IP43, clase térmica A, grado de protección contra impactos IK08, tapa con autoventilación para evitar condensaciones; instalación exterior sobre tacos de plástico universales reforzados; con bornas bimetálicas fusibles de 400 A. Esquema normalizado número 7, según recomendación UNESA 1403 .	
		TOTAL PARTIDA.....	217,13	Mano de obra.....	19,37
E18GDB020	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS N8 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 385 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			Resto de obra y materiales.....	265,00
		Mano de obra.....	11,15	Suma la partida.....	284,37
		Resto de obra y materiales.....	85,18	Costes indirectos..... 6,00%	17,06
		Suma la partida.....	96,33	TOTAL PARTIDA.....	301,43
		Costes indirectos..... 6,00%	5,78	E17RBA010 m. LÍN.ENLACE 3(1x95)+1x50Cu.C/E	
		TOTAL PARTIDA.....	102,11	Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
E18GDB030	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS 3N4 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 185 Lúm, con lámpara de emergencia de FL.8W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 3 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			Mano de obra.....	8,29
		Mano de obra.....	11,15	Maquinaria.....	1,73
				Resto de obra y materiales.....	62,47



		Suma la partida.....	72,49			Suma la partida.....	5.576,09
		Costes indirectos..... 6,00%	4,35			Costes indirectos..... 6,00%	334,57
		TOTAL PARTIDA.....	76,84	EIEC601	u CUADRO GRAL DE VENTILACION	TOTAL PARTIDA.....	5.910,66
E17BAI010	ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A.	Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.			Ud. de Cuadro general de VENTILACION compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V, según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de proteccion sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado. magnetotermico gral de 4x100A, interruptores de 4x16A con proteccion diferecnial de 4x25A y contactores de accion		
		Mano de obra.....	18,00			Mano de obra.....	296,27
		Resto de obra y materiales.....	665,61			Resto de obra y materiales.....	6.142,37
		Suma la partida.....	683,61			Suma la partida.....	6.438,64
		Costes indirectos..... 6,00%	41,02			Costes indirectos..... 6,00%	386,32
		TOTAL PARTIDA.....	724,63			TOTAL PARTIDA.....	6.824,96
EIEB.7e	m LINEA GRAL REPARTIDORA A 4x70+T35 mm	Línea general de alimentación formada por conductor de cobre de 4x70+T35 mm2 RZ1-K (AS)0,6/1 kV, bajo tubo PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, según NTE-IEB y REBT.					
		Mano de obra.....	3,06				
		Resto de obra y materiales.....	108,67				
		Suma la partida.....	111,73	EIEC6010	u UD. SUBCUADRO DE MANDO Y ALUMBRADO		
		Costes indirectos..... 6,00%	6,70			Mano de obra.....	37,18
		TOTAL PARTIDA.....	118,43			Resto de obra y materiales.....	886,61
EIEC64b	u CAJA PARA ICP DE 40A.	Caja para ICP de 40A, calidad UNESA, según UNE 201003, totalmente instalado.				Suma la partida.....	923,79
		Mano de obra.....	3,21			Costes indirectos..... 6,00%	55,43
		Resto de obra y materiales.....	50,00			TOTAL PARTIDA.....	979,22
		Suma la partida.....	53,21	EITA.3cb	u CUADRO MANDO ASCENSOR		
		Costes indirectos..... 6,00%	3,19		Cuadro eléctrico para maniobra colectiva en subida y bajada y 3 paradas instalado en ascensor incluso conexión y pruebas.	Mano de obra.....	48,95
		TOTAL PARTIDA.....	56,40			Resto de obra y materiales.....	725,72
EIEC602	u UD CUADRO FUERZA Y ALUMBRADO	Ud. de Cuadro gral de fuerza y alumbrado compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V, según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de proteccion sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado.				Suma la partida.....	774,67
		Mano de obra.....	132,31			Costes indirectos..... 6,00%	46,48
		Resto de obra y materiales.....	5.443,78	EIEB14c	m CIRCUITO MONOFÁSICO ALUMBRADO 3X4 MM2 (SUP)	TOTAL PARTIDA.....	821,15
		2 magnetotermicos de 4x160A de corte y maniobra de grupo electrogeno, 1 4x125A de alimentacion a cuadro de ventiladores, 1 de 4x63A gral de alumbtrado, 2 de 4x25A de alimentacion a subcuadros de alumbrado de plantas 1 y 0, 1 de 4x16A de alimentacion a subcjadro de bombas-de achique , 2 de 2x16 para alimentacion a barreras, 4 de 2x16 de alimentacion a cajeros, 1de 2x16A de alimentacion a central de CO, 1 de 2x16 de alimentacion a central de incendios, 1 de 2x16 A de alimentacion a sistema de alarma, 2 de 2x16A para toma de corriente plantas 0 y 1, 2 de16A para tomas en baños, y diferenciales de portecccion de circuitos de 2x25A 300ma			Circuito monofásico en montaje superficial de 3x4 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT.	Mano de obra.....	2,46
		Mano de obra.....	132,31			Resto de obra y materiales.....	4,11
		Resto de obra y materiales.....	5.443,78			Suma la partida.....	6,57
		Costes indirectos..... 6,00%	0,39			Costes indirectos..... 6,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	6,96			TOTAL PARTIDA.....	6,96



E17CL021	m LINEA GRAL ALIMENTACION CENTRAL CO E INCENDIOS	Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G16 mm ² , siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, de 40 mm de diámetro.				Suma la partida.....	8,70
			Mano de obra.....	6,33		Costes indirectos..... 6,00%	0,52
			Resto de obra y materiales.....	2,37			
			Suma la partida.....	8,70			
			Costes indirectos..... 6,00%	0,52			
			TOTAL PARTIDA.....	9,22			
					EIEC603	m LINEA INDIVIDUAL DE ALIMENTACION A VENTILADORES	
						ML de lineade alimentacion a motores de ventilacion en circuito trifásico en montaje superficial de 5x2,5 mm ² , formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado 29 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT.	
						Mano de obra.....	4,17
						Resto de obra y materiales.....	8,58
						Suma la partida.....	12,75
						Costes indirectos..... 6,00%	0,77
						TOTAL PARTIDA.....	13,52
E17CL022	m LINEA GRAL ALIMENTACION CENTRAL INCENDIOS	Alimentación a central de CO en montaje superficial de 3x2,5 mm ² , formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según R				Mano de obra.....	4,17
			Mano de obra.....	6,33		Resto de obra y materiales.....	8,58
			Resto de obra y materiales.....	2,37		Suma la partida.....	12,75
			Suma la partida.....	8,70		Costes indirectos..... 6,00%	0,77
			Costes indirectos..... 6,00%	0,52			
			TOTAL PARTIDA.....	9,22			
					EIEB80cc	m CANALIZACIÓN EN BANDEJA PERFORADA 60X100 MM DE ACERO GALVANIZADO	
						Canalización en bandeja perforada 60x100 mm de acero galvanizado, protección instalación eléctrica; instalación de superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad.	
						Mano de obra.....	1,63
						Resto de obra y materiales.....	5,30
						Suma la partida.....	6,93
						Costes indirectos..... 6,00%	0,42
						TOTAL PARTIDA.....	7,35
E17CL023	m LINEA GRAL ALIMENTACION BOMBAS ACHIQUE					Mano de obra.....	71,96
			Mano de obra.....	6,33		Resto de obra y materiales.....	9.544,50
			Resto de obra y materiales.....	4,05		Suma la partida.....	9.616,46
			Suma la partida.....	10,38		Costes indirectos..... 6,00%	576,99
			Costes indirectos..... 6,00%	0,62			
			TOTAL PARTIDA.....	11,00			
					E17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA	
						Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	
						Mano de obra.....	71,96
						Resto de obra y materiales.....	9.544,50
						Suma la partida.....	9.616,46
						Costes indirectos..... 6,00%	576,99
						TOTAL PARTIDA.....	10.193,45
E17CL024	m LINEA GRAL ALIMENTACION BARRERAS	ML de alimentación a a barreras superficial de 3x2,5 mm ² , formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT				Mano de obra.....	18,72
			Mano de obra.....	6,33		Resto de obra y materiales.....	113,72
			Resto de obra y materiales.....	2,37		Suma la partida.....	132,44
			Suma la partida.....	8,70		Costes indirectos..... 6,00%	7,95
			Costes indirectos..... 6,00%	0,52			
			TOTAL PARTIDA.....	9,22			
					E17CL110	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN A GRUPO 4(1x70)mm² Cu	
						Línea general de alimentación suspendida, bajo tubo blindado con cable afumex de interconexión GRUPO CUADRO formada por conductor de cobre 4(1x70) mm ² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, Instalación incluyendo conexionado.	
						Mano de obra.....	18,72
						Resto de obra y materiales.....	113,72
						Suma la partida.....	132,44
						Costes indirectos..... 6,00%	7,95
						TOTAL PARTIDA.....	140,39
E17CL025	m LINEA GRAL ALIMENTACION CAJEROS	ML de alimentación a a barreras superficial de 3x2,5 mm ² , formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT				Mano de obra.....	18,72
			Mano de obra.....	6,33		Resto de obra y materiales.....	113,72
			Resto de obra y materiales.....	2,37		Suma la partida.....	132,44
			Suma la partida.....	8,70		Costes indirectos..... 6,00%	7,95
			Costes indirectos..... 6,00%	0,52			
			TOTAL PARTIDA.....	9,22			
					EIES33a	u BASE DE ENCHUFE 25A SUPERFICIE	



	Base de enchufe 25A 250V, bipolar mas tierra lateral, serie estándar, certificado calidad AE-NOR, según UNE 20315; instalado con cable de cobre de 6 mm ² , bajo tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro; instalación de superficie en caja PVC, i/sujeción y conexionado.				Costes indirectos	6,00%	16,29
		Mano de obra	14,69				
		Resto de obra y materiales	47,71				
		Suma la partida	62,40				
		Costes indirectos..... 6,00%	3,74				
		TOTAL PARTIDA	66,14				
EIES26a	u DETECTOR DE PRESENCIA						
	Detector de presencia, instalado con conductor H07V-K 2x1,5+ T1,5 mm ² ; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ aparato zumbador, mecanismos en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.						
		Mano de obra	20,51				
		Resto de obra y materiales	113,82				
		Suma la partida	134,33				
		Costes indirectos..... 6,00%	8,06				
		TOTAL PARTIDA	142,39				
E18IEA050	ud REGLETA ESTANCA 1x58W. AF						
	Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x58 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluo-escente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
		Mano de obra	10,80				
		Resto de obra y materiales	40,38				
		Suma la partida	51,18				
		Costes indirectos..... 6,00%	3,07				
		TOTAL PARTIDA	54,25				
EIEM16c	u PILOTO BALIZ LED VERDE						
	Piloto para señalización y balizamiento , formado por difusor opal o transparente de policarbonato y aro embellecedor de acero inoxidable, de 20 mm de diámetro y 26 mm de profundidad, color de LED verde, tensión de alimentación 24 V c.c.c.a, luminaria clase III, grado de protección IP 64-IK 07, según UNE-EN 60598-1, instalación empotrada según REBT, i/conexión y fijación.						
		Mano de obra	3,27				
		Resto de obra y materiales	19,28				
		Suma la partida	22,55				
		Costes indirectos..... 6,00%	1,35				
		TOTAL PARTIDA	23,90				
EIEM18a	u EQUIPO ALIMENTACIÓN PILOTO LED						
	Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1.20A, incorpora baterías Ni-Cd, proporciona 1 h de autonomía, dispone de 2 niveles de fiuiconamiento, uno de ellos en presencia de red.						
		Mano de obra	0,33				
		Resto de obra y materiales	271,14				
		Suma la partida	271,47				
		TOTAL PARTIDA	287,76				
EIEI49a	u DOWNLIGHT ADOSABLE 1X15W LED						
	Downlight adosable en superficie, con equipo integrado y óptica de alto rendimiento en aluminio mate, para lámparas LED 1X15W de potencia, 294 mm de diámetro exterior y 125 mm de altura, estructura de aluminio, IP-20, clase I, incluso lámparas, equipo de alimentación, elementos de sujección y conexionado, totalmente instalado.						
		Mano de obra	4,97				
		Resto de obra y materiales	45,00				
		Suma la partida	49,97				
		Costes indirectos	3,00				
		TOTAL PARTIDA	52,97				
SUBCAPÍTULO 05.05 VENTILACION							
E23VH050	ud EXTRAC. HELICOIDAL 5.850 m3/h						
	Extractor helicoidal mural para un caudal de 5.850 m ³ /h. con una potencia eléctrica de 250 W. y un nivel sonoro de 58 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.						
		Mano de obra	8,82				
		Resto de obra y materiales	402,00				
		Suma la partida	410,82				
		Costes indirectos	24,65				
		TOTAL PARTIDA	435,47				
E23DCH190	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.						
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embo-caduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.						
		Mano de obra	19,36				
		Resto de obra y materiales	59,05				
		Suma la partida	78,41				
		Costes indirectos	4,70				
		TOTAL PARTIDA	83,11				
E23DRS010	ud REJILLA IMP. 400x200 SIMPLE						
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 400x200 y láminas horizontales ajusta- bles individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
		Mano de obra	19,36				
		Resto de obra y materiales	9,70				
		Suma la partida	29,06				
		Costes indirectos	1,74				
		TOTAL PARTIDA	30,80				
E23DRS020	ud REJILLA IMP. 500x200 SIMPLE						
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x200 y láminas horizontales ajusta- bles individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
		Mano de obra	19,36				
		Resto de obra y materiales	9,70				
		Suma la partida	29,06				
		Costes indirectos	1,74				
		TOTAL PARTIDA	30,80				



		Mano de obra	19,36		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.		
		Resto de obra y materiales	20,00				
		Suma la partida	39,36				Mano de obra..... 19,36
		Costes indirectos..... 6,00%	2,36				Resto de obra y materiales..... 74,25
		TOTAL PARTIDA	41,72				Suma la partida..... 93,61
E23DRS030	ud REJILLA IMP. 600x200 SIMPLE						Costes indirectos..... 6,00% 5,62
							TOTAL PARTIDA..... 99,23
		Mano de obra	19,36	E23DRS080	ud REJILLA IMP. 1200X200 SIMPLE		
		Resto de obra y materiales	32,00		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 1200x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.		
		Suma la partida	51,36				Mano de obra..... 19,36
		Costes indirectos..... 6,00%	3,08				Resto de obra y materiales..... 82,50
		TOTAL PARTIDA	54,44				Suma la partida..... 101,86
E23DRS040	ud REJILLA IMP.700x200 SIMPLE						Costes indirectos..... 6,00% 6,11
							TOTAL PARTIDA..... 107,97
		Mano de obra	19,36	E23DRS090	ud REJILLA IMP. 900X150 SIMPLE		
		Resto de obra y materiales	55,00		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x150 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.		
		Suma la partida	74,36				Mano de obra..... 19,36
		Costes indirectos..... 6,00%	4,46				Resto de obra y materiales..... 55,00
		TOTAL PARTIDA	78,82				Suma la partida..... 74,36
E23DRS050	ud REJILLA IMP. 800X200 SIMPLE						Costes indirectos..... 6,00% 4,46
							TOTAL PARTIDA..... 78,82
		Mano de obra	19,36	E23DRS100	ud REJILLA IMP. 1500X150 SIMPLE		
		Resto de obra y materiales	60,50		Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 1500X150 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.		
		Suma la partida	79,86				Mano de obra..... 19,36
		Costes indirectos..... 6,00%	4,79				Resto de obra y materiales..... 63,25
		TOTAL PARTIDA	84,65				Suma la partida..... 82,61
E23DRS060	ud REJILLA IMP. 900X200 SIMPLE						Costes indirectos..... 6,00% 4,96
							TOTAL PARTIDA..... 87,57
		Mano de obra	19,36	SUBCAPÍTULO 05.06 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS			
		Resto de obra y materiales	66,00	APARTADO 05.06.01 EXTINTORES Y VARIOS			
		Suma la partida	85,36	E26FEW100	ud RECIPIENTE PARA ARENA METÁLICO		
		Costes indirectos..... 6,00%	5,12		Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.		
		TOTAL PARTIDA	90,48				Mano de obra..... 1,64
E23DRS070	ud REJILLA IMP. 1000X200 SIMPLE						Resto de obra y materiales..... 19,10
							Suma la partida..... 20,74
							Costes indirectos..... 6,00% 1,24



		TOTAL PARTIDA	21,98			Suma la partida.....	794,65
E26FEW200	ud	RECIPIENTE P/TRAPOS MET. C/TAPA				Costes indirectos	6,00% 47,68
		Recipiente para trapos metálico, de 40x20x20 cm., con tapa de cierre. Medida la unidad instalada.					
		Mano de obra	1,64			TOTAL PARTIDA.....	842,33
		Resto de obra y materiales.....	26,20				
		Suma la partida	27,84				
		Costes indirectos.....	6,00% 1,67				
		TOTAL PARTIDA	29,51				
E26FEE200	ud	EXTINTOR CO2 5 kg.				Suma la partida.....	738,67
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AE-NOR. Medida la unidad instalada.				Costes indirectos	6,00% 44,32
		Mano de obra	1,64				
		Resto de obra y materiales.....	130,25			TOTAL PARTIDA.....	782,99
		Suma la partida	131,89				
		Costes indirectos.....	6,00% 7,91				
		TOTAL PARTIDA	139,80				
E26FEA030	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC				Mano de obra.....	257,25
		Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.				Resto de obra y materiales.....	2.782,19
		Mano de obra	8,22			Suma la partida.....	3.039,44
		Resto de obra y materiales.....	45,32			Costes indirectos	6,00% 182,37
		Suma la partida	53,54			TOTAL PARTIDA.....	3.221,81
		Costes indirectos.....	6,00% 3,21				
		TOTAL PARTIDA	56,75				
APARTADO 05.06.02 DETECCION DE CO							
E26FCA100	ud	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO				Mano de obra.....	294,00
		Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.				Resto de obra y materiales.....	2.245,00
		Mano de obra	26,98			Suma la partida.....	2.539,00
		Resto de obra y materiales.....	63,70			Costes indirectos	6,00% 152,34
		Suma la partida	90,68			TOTAL PARTIDA.....	2.691,34
		Costes indirectos.....	6,00% 5,44				
		TOTAL PARTIDA	96,12				
E26FCB400	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 4 ZONAS				Mano de obra.....	18,38
		Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada S/UNE233000/84, con 4 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.				Resto de obra y materiales.....	17,69
		Mano de obra	71,96			Suma la partida.....	36,07
		Resto de obra y materiales.....	722,69			Costes indirectos	6,00% 2,16
		TOTAL PARTIDA					
		APARTADO 05.06.03 SIST. ABAST.AGUA CONTRA INCENDIOS					
E26FDH400	ud	HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA				Mano de obra.....	27,56
		Hidrante de columna seca, antichoque antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100/2x70 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.				Resto de obra y materiales.....	711,11
		Mano de obra	1,64			Suma la partida.....	738,67
		Resto de obra y materiales.....	130,25			Costes indirectos	6,00% 44,32
		Suma la partida	131,89			TOTAL PARTIDA.....	782,99
		Costes indirectos.....	6,00% 7,91				
		TOTAL PARTIDA	139,80				
E26FDG120	ud	GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 60mca 7,5 CV				Mano de obra.....	257,25
		Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 60 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 7,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.				Resto de obra y materiales.....	2.782,19
		Mano de obra	8,22			Suma la partida.....	3.039,44
		Resto de obra y materiales.....	45,32			Costes indirectos	6,00% 182,37
		Suma la partida	53,54			TOTAL PARTIDA.....	3.221,81
		Costes indirectos.....	6,00% 3,21				
		TOTAL PARTIDA	56,75				
E26FDD020	ud	DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT.				Mano de obra.....	294,00
		Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.				Resto de obra y materiales.....	2.245,00
		Mano de obra	26,98			Suma la partida.....	2.539,00
		Resto de obra y materiales.....	63,70			Costes indirectos	6,00% 152,34
		Suma la partida	90,68			TOTAL PARTIDA.....	2.691,34
		Costes indirectos.....	6,00% 5,44				
		TOTAL PARTIDA	96,12				
E26FDC050	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"				Mano de obra.....	18,38
		Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.				Resto de obra y materiales.....	17,69
		Mano de obra	71,96			Suma la partida.....	36,07
		Resto de obra y materiales.....	722,69			Costes indirectos	6,00% 2,16
		TOTAL PARTIDA					



		TOTAL PARTIDA	38,23			Central de detección automática de incendios, con 24 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	
E26FDC150	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2"	Mano de obra	27,56			Mano de obra.....	431,76
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	Resto de obra y materiales.....	32,03			Resto de obra y materiales.....	1.529,71
		Suma la partida	59,59			Suma la partida.....	1.961,47
		Costes indirectos..... 6,00%	3,58			Costes indirectos	117,69
		TOTAL PARTIDA	63,17	E26FAN100	ud CAMPANA ALARMA 6".	TOTAL PARTIDA	2.079,16
E26FDQ510	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO	Mano de obra	44,10		Campana de alarma de 6" para uso interior, 100 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	35,98
	Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	Resto de obra y materiales.....	340,90			Resto de obra y materiales.....	24,28
		Suma la partida	385,00			Suma la partida.....	60,26
		Costes indirectos..... 6,00%	23,10			Costes indirectos	3,62
		TOTAL PARTIDA	408,10	E26FAN030	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.	TOTAL PARTIDA	63,88
E20CIA070	ud UD. DE CORTE Y COMPROBACION	Mano de obra	73,98		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	71,96
	Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	Resto de obra y materiales.....	717,35			Resto de obra y materiales.....	68,10
		Suma la partida	791,33			Suma la partida.....	140,06
		Costes indirectos..... 6,00%	47,48			Costes indirectos	8,40
		TOTAL PARTIDA	838,81	E26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR	TOTAL PARTIDA	148,46
APARTADO 05.06.04 SEÑALIZACION		Mano de obra	0,82		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	35,98
E26FJ370	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.	Resto de obra y materiales.....	5,10			Resto de obra y materiales.....	86,86
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	Suma la partida	5,92			Suma la partida.....	122,84
		Costes indirectos..... 6,00%	0,36			Costes indirectos	7,37
		TOTAL PARTIDA	6,28	E26FAM100	ud PULS. ALARMA DE FUEGO	TOTAL PARTIDA	130,21
APARTADO 05.06.05 DETECCION DE INC ANALOGICA		Mano de obra	26,98		Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	Mano de obra.....	26,98
E26FAB400	ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 24 ZONAS	Resto de obra y materiales.....	11,35			Resto de obra y materiales.....	11,35
		Suma la partida	38,33			Suma la partida.....	38,33
		Costes indirectos..... 6,00%	2,30			Costes indirectos	2,30



					puertas, totalmente instalado, conectado y funcionando, incluido mano de obra.		
					Suma la partida.....		5.215,94
					Costes indirectos..... 6,00%		312,96
					TOTAL PARTIDA.....		5.528,90
E26FBA030	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO						
	Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada.						
					Mano de obra.....		26,98
					Resto de obra y materiales.....		49,60
					Suma la partida.....		76,58
					Costes indirectos..... 6,00%		4,59
					TOTAL PARTIDA.....		81,17
SUBCAPÍTULO 05.07 CONTROL Y GESTIÓN DE APARCAMIENTO							
D33CA651	ud CIRCUITO CERRADO TV COMPLETO						
	Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16mm, soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.						
					Suma la partida.....		1.973,71
					Costes indirectos..... 6,00%		118,42
					TOTAL PARTIDA.....		2.092,13
E57DF781	ud CAJERO AUTOMÁTICO						
	Cajero automático para permitir a los usuarios abonar el importe de su estancia en el parking antes de recoger el vehículo, incluyendo: carrocería en plancha de acero soldada y plegada de 2mm de espesor, información del montante a pagar por display LCD alfanumérico de 2 líneas y 20 caracteres, botón de anulación de una transacción en curso y botón de llamada por interfonía al responsable de control del parking. Monedas aceptadas en la zona euro: 0,10 0,20 0,50 1 y 2 €. Impresora matricial de recibos, reciclaje de tubos, impresión de "fecha y hora", suplemento para tesoro de seguridad, display de 4 líneas, lector de billetes. Unidades de tesoro de billetes de reserva, totalmente instalado, conectado y funcionando, incluso mano de obra y transporte.						
					Suma la partida.....		7.668,61
					Costes indirectos..... 6,00%		460,12
					TOTAL PARTIDA.....		8.128,73
E55DE874	ud BARRERAS AUTOMÁTICAS						
	Barrera automática de 3 m compuesta de : carrocería tratada anticorrosión, Brazo rectangular lateral, articulada de aluminio 3 m, motor asíncrono y equilibrada por rebote, lógica de control D1 que asegura el cierre automático, base de fijación al zócalo, totalmente instalada, conectada y funcionando, incluso mano de obra.						
					Suma la partida.....		1.320,04
					Costes indirectos..... 6,00%		79,20
					TOTAL PARTIDA.....		1.399,24
AD839393	ud LECTOR MATRÍCULAS						
	Sistema automático de lectura y reconocimiento de matrículas, totalmente conectado, instalado y probado. Incluye software de control.						
					Suma la partida.....		9.580,60
					Costes indirectos..... 6,00%		574,84
					TOTAL PARTIDA.....		10.155,44
BE937484	ud BORNE DE ENTRADA						
	Borne de entrada situado en entrada de parking, para autorización del acceso de los usuarios mediante la emisión de un ticket magnético o por la lectura de tarjetas de abonados: display cliente de 12 líneas y 120 caracteres, pulsador luminoso de distribución de tickets para los usuarios, lector magnético, carrocería de acero plegado y soldado de 2 mm de espesor y 1,5 mm para las						
					Suma la partida.....		5.105,76
					Costes indirectos..... 6,00%		306,35
					TOTAL PARTIDA.....		5.412,11
SUBCAPÍTULO 05.08 ASCENSOR							
E25TA420	ud ASCENSOR S/C MÁQUINAS 8 PAR. 6 PERS.						
	Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, calidad estándar, velocidad de 1 m/s., regulada electrónicamente por frecuencia variable, 8 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, con maquinaria dentro del propio recinto, cabina con paredes en skinplate, espejo completa, placa y botonera de acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos, puerta automática, lateral en acero inoxidable satinado en cabina y piso, maniobra colectiva en bajada simplex, instalado pruebas, ajustes y puesta en marcha.						
					Resto de obra y materiales.....		25.462,88
					Suma la partida.....		25.462,88
					Costes indirectos..... 6,00%		1.527,77
					TOTAL PARTIDA.....		26.990,65
SUBCAPÍTULO 05.09 GUIADO AL APARCAMIENTO							
1	u Guiado al aparcamiento						
	Sistema de detección de plazas libres compuesto por sensores independientes para cada plaza, cableado, sistema de sujección de canal al techo, concentrador, displays bicolor alfanumérico y software de control y gestión. Se calcula con precio aproximado de 120 euros/plaza.						
					Suma la partida.....		120,00
					Costes indirectos..... 6,00%		7,20
					TOTAL PARTIDA.....		127,20



CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIONES

SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN INTERIOR

D38IA031	m2	PINTURA MARCAJE			
			Mano de obra	2,72	
			Resto de obra y materiales	1,96	
			Suma la partida	4,68	
			Costes indirectos..... 6,00%	0,28	
			TOTAL PARTIDA	4,96	
D35IB001	Ud	PLACA DE METACRILATO ROTULADA			
		Ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm. para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, /l recibido con tacos y rotulación de la misma.	Mano de obra	5,34	
			Resto de obra y materiales	16,07	
			Suma la partida	21,41	
			Costes indirectos..... 6,00%	1,28	
			TOTAL PARTIDA	22,69	

SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN EXTERIOR

U17VAO020	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90 cm.			
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 90 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	Mano de obra	30,38	
			Maquinaria.....	2,03	
			Resto de obra y materiales	167,60	
			Suma la partida	200,01	
			Costes indirectos..... 6,00%	12,00	
			TOTAL PARTIDA	212,01	
U17VAC020	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm.			
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	Mano de obra	30,38	
			Maquinaria.....	2,03	
			Resto de obra y materiales	181,77	
			Suma la partida	214,18	
			Costes indirectos..... 6,00%	12,85	
			TOTAL PARTIDA	227,03	
U17VAT030	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm.			
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	Mano de obra	43,41	
			Maquinaria.....	2,91	
			Resto de obra y materiales	172,46	

			Suma la partida	218,78	
			Costes indirectos..... 6,00%	13,13	
			TOTAL PARTIDA.....	231,91	
U17VAA020	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm.			
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 90 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.	Mano de obra	30,38	
			Maquinaria	2,03	
			Resto de obra y materiales.....	166,04	
			Suma la partida	198,45	
			Costes indirectos..... 6,00%	11,91	
			TOTAL PARTIDA.....	210,36	
U17HMC030	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm			
		Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, separación de sentidos de circulación, bordes de calzada, regulación del adelantamiento y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.	Mano de obra.....	0,11	
			Maquinaria	0,09	
			Resto de obra y materiales.....	0,16	
			Suma la partida.....	0,36	
			Costes indirectos..... 6,00%	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....	0,38	
U17HSS015	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS			
		Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.	Mano de obra.....	5,33	
			Maquinaria	2,92	
			Resto de obra y materiales.....	1,64	
			Suma la partida.....	9,89	
			Costes indirectos..... 6,00%	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....	10,48	
U17HSC015	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS			
		Superficie realmente pintada en zona de cebreado de isletas y pasos de peatones, ejecutada con pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares, totalmente terminado.	Mano de obra.....	3,55	
			Maquinaria	2,92	
			Resto de obra y materiales.....	1,64	
			Suma la partida.....	8,11	
			Costes indirectos..... 6,00%	0,49	



		CAPÍTULO 07 ACTUACIONES SUPERFICIE		SUBCAPÍTULO 07.01 MOBILIARIO URBANO			
U17HMC031	m. M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm Marca vial longitudinal discontinua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, preaviso de marca continua y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje.	TOTAL PARTIDA	8,60	U15MCA130	ud PAPELERA 70 l Suministro y colocación papeleras de 70l y altura de 1024mm. Cubeta de acero galvanizada reforzada con ventanillas realizadas con láser, con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris RAL9006. Cubeta apoyada en una estructura maciza (no incluida en el precio) y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo.		
		Mano de obra	0,15		Mano de obra	44,41	
		Maquinaria.....	0,09		Resto de obra y materiales.....	70,30	
		Resto de obra y materiales.....	0,16				
		Suma la partida	0,40		Suma la partida.....	114,71	
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02		Costes indirectos 6,00%	6,88	
		TOTAL PARTIDA	0,42	U15MAB020	ud BANCO SIN RESPALDO HORM. 2m. Suministro y colocación de banco de 2m de hormigón prefabricado armado color blanco granítico. Anclaje: Apoyado en el suelo en sus extremos robustos con el objetivo de facilitar la limpieza y el mantenimiento	TOTAL PARTIDA	121,59
					Mano de obra	35,53	
					Resto de obra y materiales.....	253,33	
					Suma la partida.....	288,86	
			Costes indirectos 6,00%	17,33			
			TOTAL PARTIDA	306,19			
		U15MAB070	ud BANCO C/RESPALDO HORM. 2m. Suministro y colocación de banco de 2m de hormigón prefabricado armado color blanco granítico. Respaldo sujetado por cuatro varillas de acero revestidas de tubo de acero inoxidable. Apoyado en el suelo en sus extremos robustos con el objetivo de facilitar la limpieza y el mantenimiento.				
			Mano de obra	35,53			
			Resto de obra y materiales.....	328,20			
			Suma la partida.....	363,73			
			Costes indirectos 6,00%	21,82			
			TOTAL PARTIDA	385,55			
		U15NCC030	ud APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO Aparcamiento acero galvanizado 6 bicis fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio)				
			Mano de obra	66,62			
			Resto de obra y materiales.....	142,44			
			Suma la partida.....	209,06			
			Costes indirectos 6,00%	12,54			
			TOTAL PARTIDA	221,60			
		U15IM030	ud BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, Figura de muelle "Delfín", de acero y silueta de madera de pino impregnada a presión en autoclave. Para niños de 1-6 años. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso parte proporcional de montaje y fijación. Totalmente instalado.				
			Mano de obra.....	61,50			
			Resto de obra y materiales.....	495,86			



				Mano de obra.....	64,57
				Resto de obra y materiales.....	3.798,95
		Suma la partida.....	557,36		
		Costes indirectos..... 6,00%	33,44		
		TOTAL PARTIDA.....	590,80	Suma la partida.....	3.863,52
				Costes indirectos..... 6,00%	231,81
		TOTAL PARTIDA.....	590,80	TOTAL PARTIDA.....	4.095,33
U15IM060	ud COLUMPIO PUNTAL GRUPO 3 PLAZAS				
	Suministro e instalación de columpio de tubo de acero pintado al horno, de 3 plazas, con colgadores de poliamida, asientos de poliuretano y rodamientos y cadenas de acero inoxidable, para niños de 6 a 12 años, con zona de seguridad de 46,50 m ² y 1,70 m de altura libre de caída, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteo, y fijación del juego infantil. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).				
		Mano de obra.....	221,00		
		Resto de obra y materiales.....	2.449,11		
		Suma la partida.....	2.670,11		
		Costes indirectos..... 6,00%	160,21		
		TOTAL PARTIDA.....	2.830,32	TOTAL PARTIDA.....	796,20
U15IA090	ud TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=4,5 m				
	Suministro e instalación de tobogán de acero inoxidable sobre terraplén de anchura 1,00 m, con 1 ondulación, con 2 postes de soporte debajo y 2 cubrejuntas superiores.				
		Mano de obra.....	146,04		
		Resto de obra y materiales.....	6.108,70		
		Suma la partida.....	6.254,74		
		Costes indirectos..... 6,00%	375,28		
		TOTAL PARTIDA.....	6.630,02	TOTAL PARTIDA.....	581,81
U15IA085	ud TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=3,5 m				
	Suministro e instalación de tobogán de acero inoxidable sobre terraplén de anchura 1,00 m, con 1 ondulación, con 2 postes de soporte debajo y 2 cubrejuntas superiores.				
		Mano de obra.....	103,77		
		Resto de obra y materiales.....	4.371,81		
		Suma la partida.....	4.475,58		
		Costes indirectos..... 6,00%	268,53		
		TOTAL PARTIDA.....	4.744,11	TOTAL PARTIDA.....	576,63
U15IA070	ud BALANCÍN DE PIE				
		Mano de obra.....	101,90		
		Maquinaria.....	35,19		
		Resto de obra y materiales.....	3.396,40		
		Suma la partida.....	3.533,49		
		Costes indirectos..... 6,00%	212,01		
		TOTAL PARTIDA.....	3.745,50	TOTAL PARTIDA.....	441,10
U15IA005	ud COLUMPIO MEGA SWING				
	Suministro e instalación de columpio MEGA SWING formado por un pórtico de columpio de 3 patas tubulares curvadas fabricadas en acero inoxidable plataforma de balanceo para varios usuarios.				
		Mano de obra.....	123,37		
		Maquinaria.....	20,00		
		Resto de obra y materiales.....	272,76		
		Suma la partida.....	416,13		
		Costes indirectos..... 6,00%	24,97		
		TOTAL PARTIDA.....	441,10	TOTAL PARTIDA.....	441,10

SUBCAPÍTULO 07.02 ALUMBRADO URBANO

U10VF090

ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 100W.

Luminaria con fuente de luz LED de alta eficiencia con sistemas ópticos (lente). Clase I, tipo Luma II o similar. Carcasa de aleación LM 6. Con protección de pintura poliéster electrostática, de aplicación en polvo. Cierre de vidrio sodo-cálcico, espesor de 5mm, templado.

Mano de obra..... 18,59
Resto de obra y materiales..... 732,54

Suma la partida..... 751,13
Costes indirectos..... 6,00% 45,07

U10CC040

ud COLUMNA 9 m.

Suministro e instalación de columna de 9m de altura compuesta por: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente espesor 4mm, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv y pica de toma de tierra.

Mano de obra..... 123,95
Maquinaria..... 20,79
Resto de obra y materiales..... 404,13

Suma la partida..... 548,88
Costes indirectos..... 6,00% 32,93

U10RL620

ud LUMINARIA LEDs EXTERIOR

Luminaria tipo Cytisphere

Mano de obra..... 18,59
Resto de obra y materiales..... 525,40

Suma la partida..... 543,99
Costes indirectos..... 6,00% 32,64

U10CC010

ud COLUMNA 3 m.

Suministro e instalación de columna de 3m de altura compuesta por: columna recta de acero galvanizado, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv y pica de toma de tierra.

Mano de obra..... 123,37
Maquinaria..... 20,00
Resto de obra y materiales..... 272,76

Suma la partida..... 416,13
Costes indirectos..... 6,00% 24,97

TOTAL PARTIDA..... 441,10



E18ERA020	ud	APLIQUE EXTERIOR LED 20 W. Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con lámpara LED de 20 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.			Resto de obra y materiales.....	3,79
			Mano de obra	18,59		
			Resto de obra y materiales.....	177,25		
			Suma la partida	195,84		8,13
			Costes indirectos..... 6,00%	11,75		0,49
			TOTAL PARTIDA	207,59		8,62
U09BCP010	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. Linea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6)mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de polietileno corrugado de D=110mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno de dimensiones 0,40cm de ancho por 0,60cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.			Resto de obra y materiales.....	16,09
			Mano de obra	5,79		
			Maquinaria.....	2,96		
			Resto de obra y materiales.....	13,30		
			Suma la partida	22,04		16,09
			Costes indirectos..... 6,00%	1,32		0,97
			TOTAL PARTIDA	23,36		17,06
U09BW020	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor de horario, conexionado y cableado.			Resto de obra y materiales.....	41,99
			Mano de obra	179,90		
			Resto de obra y materiales.....	2.296,01		
			Suma la partida	2.475,91		41,99
			Costes indirectos..... 6,00%	148,55		2,52
			TOTAL PARTIDA	2.624,46		44,51
U09BZ030	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.			Resto de obra y materiales.....	42,50
			Mano de obra	13,02		
			Resto de obra y materiales.....	82,83		
			Suma la partida	95,85		62,48
			Costes indirectos..... 6,00%	5,75		3,75
			TOTAL PARTIDA	101,60		66,23
SUBCAPÍTULO 07.03 FIRMES Y PAVIMENTOS						
D19AA007	m2	RECRECIDO 5/10 CM. MORTERO 1/8 M2. Recrecido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5/10 cm. de espesor, maestreado.			Resto de obra y materiales.....	4,28
			Mano de obra	4,34		
			Suma la partida			7,34
D19AE015	m2	PAVIMENTO DE HORMIGÓN M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 10 cm. de espesor, con acabado y color a elegir, i/ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.			Resto de obra y materiales.....	16,09
			Suma la partida			16,09
			Costes indirectos..... 6,00%			0,97
			TOTAL PARTIDA	17,06		17,06
U16PH040	m2	PAV.HGÓN.POROSO I/SOLERA G.SUPERFICIES Formación de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-225/F/8 Hydromedia "LAFAR-GE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color a elegir, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² -min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, sobre capa de material granular (no incluida en este precio). Incluso p/p de extendido, regleado y curado del hormigón. Totalmente terminado.			Resto de obra y materiales.....	41,99
			Suma la partida			41,99
			Costes indirectos..... 6,00%			2,52
			TOTAL PARTIDA	44,51		44,51
U16PFE182	m2	SOLADO PAV. CONTINUO CAUCHO 40 mm. Formación de pavimento continuo de caucho, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 20 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocomponente, resistente a los rayos UVA, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de remates, alisado y limpieza. Totalmente terminado sobre una superficie base (no incluida en este precio).			Mano de obra.....	19,98
			Resto de obra y materiales.....			42,50
			Suma la partida			62,48
			Costes indirectos..... 6,00%			3,75
			TOTAL PARTIDA	66,23		66,23
U03CZ060	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 95% BASE e=30 cm Base de zahorra artificial, suministro, puesta en obra y compactado al 95% del proctor modificado.			Mano de obra.....	0,16
			Maquinaria			2,90
			Resto de obra y materiales.....			4,28
			Suma la partida			7,34



		Costes indirectos.....	6,00%	0,44			Suma la partida.....	49,65
							Costes indirectos.....	2,98
		TOTAL PARTIDA.....		7,78			TOTAL PARTIDA.....	52,63
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida ECR-1.				U04VH036	m2 PAV. BALDOSA HIDRÁUL. 30x30	
		Mano de obra.....		0,03			Pavimento de baldosa hidráulica de primera, gris, de 30x30 cm., sobre solera de hormigón	
		Maquinaria.....		0,07			HM-20/P/20/I de 15 cm. de espesor y sub-base de zahorra natural compactada de 15 cm. de	
		Resto de obra y materiales.....		0,20			espesor sobre terreno compactado, tomada con mortero de cemento 1/6, i/p.p. de junta de dilata-	
							ción, enlechado y limpieza.	
		Suma la partida.....		0,30			Mano de obra.....	12,01
		Costes indirectos.....	6,00%	0,02			Maquinaria.....	0,30
							Resto de obra y materiales.....	20,20
		TOTAL PARTIDA.....		0,32			Suma la partida.....	32,50
U03RC030	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1	Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de					Costes indirectos.....	1,95
		0,80 kg/m2					TOTAL PARTIDA.....	34,45
		Mano de obra.....		0,03		U04BH065	m. BORDI. PREF. HOR. 20x22	
		Maquinaria.....		0,09			Bordillo prefabricado de hormigón moldeado, de 20x22 cm., colocado sobre solera de hormigón	
		Resto de obra y materiales.....		0,26			HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluyendo la excavación previa y	
							el relleno posterior.	
		Suma la partida.....		0,38			Mano de obra.....	4,27
		Costes indirectos.....	6,00%	0,02			Resto de obra y materiales.....	3,40
		TOTAL PARTIDA.....		0,40			Suma la partida.....	7,67
U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECI.					Costes indirectos.....	0,46
		Mano de obra.....		0,07		U04VBH065	m2 PAV. LOSETA CEM. BOTÓN COLOR 30x30	
		Maquinaria.....		0,15			Mano de obra.....	18,65
		Resto de obra y materiales.....		0,35			Resto de obra y materiales.....	16,56
							Suma la partida.....	35,21
		Suma la partida.....		0,57			Costes indirectos.....	2,11
		Costes indirectos.....	6,00%	0,03			TOTAL PARTIDA.....	37,32
		TOTAL PARTIDA.....		0,60			SUBCAPÍTULO 07.04 JARDINERIA	
U03VC080	t. M.B.C TIPO AC-16 Surf B50/70 D	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf B50/70 D con áridos calizos y silíceos, para capa				U13MM120	u ARBUSTO PORTE MEDIO	
		de rodadura, incluso extendido, totalmente colocado.					Suministro y plantación de arbustos, para plantación en masa, con un coste medio y porte me-	
		Mano de obra.....		0,87			diano, presentados en contenedor/cepellón, considerando una densidad de plantación de 1-2	
		Maquinaria.....		18,24			pl/m2, medida la superficie a ocupar.	
		Resto de obra y materiales.....		33,43			Mano de obra.....	1,70
							Maquinaria.....	0,05
		Suma la partida.....		52,54			Resto de obra y materiales.....	18,75
		Costes indirectos.....	6,00%	3,15			Suma la partida.....	20,50
		TOTAL PARTIDA.....		55,69			Costes indirectos.....	1,23
U03VC040	t. M.B.C TIPO AC-22 Bin B50/70 S	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-22 Bin B50/70 S con áridos calizos y silíceos, para capa				U13PH200	m2 HIDROSIE.CLIMA OCEA.SUBHU.< 5000	
		intermedia, incluso extendido, totalmente colocado.					Mano de obra.....	0,34
		Mano de obra.....		0,87			Maquinaria.....	0,63
		Maquinaria.....		17,58			Resto de obra y materiales.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....		31,20			TOTAL PARTIDA.....	21,73



					Resto de obra y materiales.....	16,23
		Suma la partida.....	1,33			
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08		Suma la partida.....	19,85
					Costes indirectos..... 6,00%	1,19
		TOTAL PARTIDA.....	1,41		TOTAL PARTIDA.....	21,04
U13AM010	m3 SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA			U08EU050	ud SUMIDERO SIFÓNICO P.P. 42x21x50cm.	
	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.				Sumidero sifónico prefabricado de polipropileno, para recogida de aguas pluviales, de 42x21x50 cm. de medidas interiores, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, instalado y conectado a la red general de desagüe con tubería Ø 160 mm PVC junta elástica, i/ rejilla de fundición abatible de 52x31x4 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra.....	6,52		Mano de obra.....	8,10
		Resto de obra y materiales.....	15,00		Resto de obra y materiales.....	11,59
		Suma la partida.....	21,52		Suma la partida.....	19,69
		Costes indirectos..... 6,00%	1,29		Costes indirectos..... 6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....	22,81		TOTAL PARTIDA.....	20,87
SUBCAPÍTULO 07.05 FECALES Y PLUVIALES				SUBCAPÍTULO 07.06 ABASTECIMIENTO		
U08ZMP060	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,50m.			U07VAC013	ud COLLARÍN FD.P/FUNDICION D=150mm	
	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.				Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=150, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	19,76		Mano de obra.....	1,41
		Maquinaria.....	6,58		Resto de obra y materiales.....	5,52
		Resto de obra y materiales.....	67,92		Suma la partida.....	6,93
		Suma la partida.....	94,26		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		Costes indirectos..... 6,00%	5,66		TOTAL PARTIDA.....	7,35
		TOTAL PARTIDA.....	99,92	U07TU020	m. CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. D=150	
U08OEP160	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm				Tubería de fundición dúctil de 150 mm de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor, i/p.p de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				Mano de obra.....	1,76
		Mano de obra.....	1,85		Maquinaria.....	0,59
		Resto de obra y materiales.....	10,67		Resto de obra y materiales.....	7,67
		Suma la partida.....	12,52		Suma la partida.....	10,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,75		Costes indirectos..... 6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	13,27		TOTAL PARTIDA.....	10,62
U08OEP170	m. T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 400mm			SUBCAPÍTULO 07.07 TELECOMUNICACIONES Y TELEFONÍA		
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			06001	ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D-II	
		Mano de obra.....	2,25		Arqueta tipo D-II construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón en masa HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I en paredes 15 cm de espesor, tapa de hormigón sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/40/I, embocadura de conductos, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Maquinaria.....	1,37		Mano de obra.....	56,23
					Maquinaria.....	0,14



		Resto de obra y materiales.....	121,74		ción de tubo, etc., terminada.				
		Suma la partida.....	178,12					Mano de obra.....	48,25
		Costes indirectos..... 6,00%	10,69					Maquinaria.....	6,45
								Resto de obra y materiales.....	148,52
		TOTAL PARTIDA.....	188,81					Suma la partida.....	203,22
								Costes indirectos..... 6,00%	12,19
06004	ud	ARQ.RTR. SEC.CAM.DIR. 110x110x103						TOTAL PARTIDA.....	215,41
		Arqueta de registro cambio de dirección de 110x110x103 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el posterior relleno..			U09TP050	m.	TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11		
		Mano de obra.....	33,33				Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	Mano de obra.....	4,82
		Resto de obra y materiales.....	43,03					Maquinaria.....	0,66
								Resto de obra y materiales.....	3,45
		Suma la partida.....	76,36					Suma la partida.....	8,93
		Costes indirectos..... 6,00%	4,58					Costes indirectos..... 6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	80,94					TOTAL PARTIDA.....	9,47
E19TRR020	ud	ARQ.ENT. 80x70 FÁB.LADRILLO			SUBCAPÍTULO 07.09 OTROS				
		Arqueta de entrada de 80x70x82 cm. de medidas interiores, para la unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del inmueble, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6(M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada de cerco, tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como el transporte de tierras sobrantes a vertedero.			E04MA040	m3	MURETE DE H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA		
		Mano de obra.....	13,73				M3 de murete de Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	Mano de obra.....	91,17
		Maquinaria.....	2,55					Maquinaria.....	3,85
		Resto de obra y materiales.....	26,02					Resto de obra y materiales.....	160,25
		Suma la partida.....	42,29					Suma la partida.....	255,26
		Costes indirectos..... 6,00%	2,54					Costes indirectos..... 6,00%	15,32
		TOTAL PARTIDA.....	44,83					TOTAL PARTIDA.....	270,58
06007	m	CANAL. TELEF.-TELECOM. 9 PE 63 ACERA			D23IA110	MI	BARAN.FACHADA METALICA H=1 m.		
		Canalización telefónica ó telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 9 conductos, en base 3, de PE doble pared de 63 mm. de diámetro, directamente enterrados sobre lecho de tierra cribada, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas., ejecutado según normas de Telefónica o compañía concesionaria y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).					MI. Barandilla de fachada de 100 cm. de altura con pasamanos de 70x20 mm., pilastras de 100x100 mm., y barrotes horizontales de 10x10 mm., cada 25 cm.	Mano de obra.....	1,50
		Mano de obra.....	0,74					Resto de obra y materiales.....	56,28
		Resto de obra y materiales.....	2,76					Suma la partida.....	57,78
		Suma la partida.....	3,50					Costes indirectos..... 6,00%	3,47
		Costes indirectos..... 6,00%	0,21					TOTAL PARTIDA.....	61,25
		TOTAL PARTIDA.....	3,71						
SUBCAPÍTULO 07.08 GAS									
U09AP030	ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=90 mm.							
		Acometida para gas en polietileno de D=90 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protec-							



CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

8.1 Seguridad y salud

Suma la partida	45.691,10
Costes indirectos..... 6,00%	2.741,47
TOTAL PARTIDA	48.432,57

CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS

09.01 u Gestión de residuos

Suma la partida	9.516,60
Costes indirectos 6,00%	571,00
TOTAL PARTIDA	10.087,60



CAPÍTULO 10 PARTIDAS ALZADAS

10.1	u	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS		
		Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de la obra.		
		Suma la partida.....		12.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%		720,00
		TOTAL PARTIDA.....		12.720,00

La Coruña, junio de 2015

El autor del proyecto

Fdo: Luis Luis Villegas



PRESUPUESTO

APARCAMIENTO DISUASORIO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS								
E02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.					12.428,92	0,53	6.587,33
E01DPP030	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.					79,40	9,04	717,78
E01DTW020	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.					25,14	16,66	418,83
E01DFM010	m3 DEMOL.MURO H.M.CON COMPRESOR Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.					21,17	293,43	6.211,91
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS							13.935,85	

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

E02CM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	6.611,54	2,47	16.330,50
E01DTW020	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM. Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.	2.434,55	16,66	40.559,60
U01RM010	m3 RELLENO TRASDÓS MURO C/MAT. EXCAVACIÓN Formación de relleno con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, en trasdós de muro de hormigón; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con rodillo vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.	1.436,26	7,87	11.303,37
E02SA010	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.C/APORTE Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	4.606,37	15,39	70.892,03
E02SA060	m3 RELL/APIS.CIELO AB.MEC.S/APORTE Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.	2.165,79	7,74	16.763,21
U01EZ041	m3 EXC. ZANJA CANAL. TERRENO TRÁNS.C/AGOTAM.AGUA Excavación de zanjas para canalizaciones en terreno de tránsito, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y agotamiento de agua, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y con p.p. de medios auxiliares.	984,12	23,34	22.969,36
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				178.818,07



CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

SUBCAPÍTULO 03.01 ZAPATAS			
E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	1.737,61	21,20
E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V.BOMBA		
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.	164,87	74,36
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA		
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	1.255,76	104,81
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S		
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.	51.757,57	1,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ZAPATAS.....		266.630,84	
SUBCAPÍTULO 03.02 VIGAS DE ATADO Y CENTRADORAS			
E04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.		
	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	1.357,10	21,20
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S		
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.	42.958,82	1,66
E04CM090	m3 HORM. LIMP. HM-20/P/20/I V.BOMBA		
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.	55,57	74,36
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA		
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	271,56	104,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 VIGAS DE ATADO Y		132.676,55	
SUBCAPÍTULO 03.03 PILARES			
E05HSF010	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES		
	Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.	2.188,30	7,84
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA		
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	204,82	104,81
E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S		
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.	46.374,00	1,66
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 PILARES		115.604,29	
SUBCAPÍTULO 03.04 MUROS			

E04AB040	kg ACERO CORR. PREFOR. B 500 S		
	Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.	43.627,60	1,66
E04CM060	m3 HORM. HA-25/P/20/IIa V.BOMBA		
	Hormigón en masa HA-25/P/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medio de camion bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.	285,56	104,81
E04MEF020	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.		
	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,0 0 m. de altura, con paneles metálicos modulares de 2,70 m. de altura considerando 20 posturas. Según NTE.	4.924,16	21,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 MUROS.....		209.747,29	
SUBCAPÍTULO 03.05 SOLERA			
E04SE010	m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm		
	Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	8.276,23	7,25
E04SA010	m2 SOLER.HA-25, 20cm.ARMA.#15x15x8		
	Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	8.276,23	25,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 SOLERA		270.053,39	
SUBCAPÍTULO 03.06 LOSAS Y ESCALERAS			
E05HLA130	m² HA-25/P/20 E.METALICO LOSAS e=40cm		
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 40cm, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	13.923,24	94,50
E05HLA030	m² HA-25/P/20 E.MAD.LOSA INCL.		
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con camión de bombeo, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	445,72	113,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 LOSAS Y ESCALERAS		1.366.362,14	
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS.....		2.361.074,50	



CAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA

SUBCAPÍTULO 04.01 TABIQUERIAS Y FACHADAS				
E07TL016	m2 TABICON LHD 24x11,5x8cm.INT.MORT.M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	94,65	19,65	1.859,87
E07LD010	m2 FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5 Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	798,32	24,53	19.582,79
E07LTH010	m2 CERRAM FÁB.1/2P. LHD 8cm.+LHS 50x20x4 MORT.M-5 Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., 1/2 pie, enfoscado al exterior con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, UNE-EN-998-1:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	853,65	31,51	26.898,51
E07NF060	m2 FACH.VENT.PLACA ULMA Mod.EASY 1200*600 Suministro y montaje de fachadas ventiladas con placas de hormigon polimero modelo easy de UL-MA, de 1200X600 y9 mm. de espesor, color, y perfilera auxiliar compuesta por escuadras de nivelación de 48x100x2,5 mm., perfiles omega galvanizados de 40x50x1,5 mm. y remaches lacados según el color de placa, siguiendo el despiece de fachada adaptado, perfiles de esquinas y huecos a definir según proyecto. Elevación y situación del panel en fachada mediante grúa. Eliminación de restos y limpieza final. p.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE EN 12 467. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 4 m2.	920,02	128,01	117.771,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 TABIQUERIAS Y FACHADAS				166.112,93

SUBCAPÍTULO 04.02 ALICATADOS Y PAVIMENTOS				
E11CTP020	m. PELDAÑO TERRAZ.MICROCHINA ENTERO Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.	180,00	57,49	10.348,20
E11CTP210	ud ZANQUÍN P. ARTIFICIAL MICROCHINA Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm. y 2 cm. de espesor en microchina a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada.	120,00	8,83	1.059,60
E11CTP100	m. RODAPIÉ TERRAZO 30x7,5 NORMAL Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.	221,66	7,09	1.571,57
E11CTB060	m2 SOL.T. U/NORMAL G.MEDIO 30x30 C/CLARO C/R Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 30x30 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm. y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.	315,87	39,67	12.530,56
E12AG565	m2 ALIC. GRES NATURAL 40x40 RECIB. ADH. C/JTA Alicatado con plaqueta de gres natural 40x40 cm. (Bib, Blla s/UNE-EN-14411), colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1T según EN-12004 ibersec tile, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	420,81	39,75	16.727,20

E27SO010	m2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	13.352,64	11,60	154.890,62
----------	--	-----------	-------	------------

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 ALICATADOS Y PAVIMENTOS **197.127,75**

SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y TECHOS				
E08PEM010	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	2.170,85	11,54	25.051,61
E08PFM020	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	420,81	16,36	6.884,45
E08TAE030	m2 F.TECHO ESCAYOLA DECORADA 60x60 Falso techo de escayola decorada de 60x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.	34,08	20,55	700,34
E08TAK010	m2 FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13 Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	281,79	28,50	8.031,02

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 REVESTIMIENTOS Y TECHOS **40.667,42**

SUBCAPÍTULO 04.04 CARPINTERÍA				
E15CPL050	ud PUERTA CHAPA LISA 80x200 P.EPOXI Puerta de chapa lisa de 1 hoja de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	17,00	131,95	2.243,15
E14ALC030	ud VENTANAL FIJO+PRACTICABLE de 400x1200 ALUM Ventanal de aluminio anodizado de 4x1.20, compuesto de fijo de 3 metros y practicable de 1 metro, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares sin acristalamiento s/NTE-FCL-5.	1,00	470,70	470,70
E16DA030	m2 V.LAM.SEG. 3+3 BUTIRAL TRANSL. Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por dos vidrios de 3 mm. de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo translúcida, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona Sikasil WS-605 S, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			



E30IC030	ud MÓDULO 2 CABINAS PANELES 200x90 e=10mm Módulo compuesto por dos cabina sanitarias fabricada con tableros de fibras fenólicas; puertas y paredes de 10 mm. de espesor con altura de 200 cm y levantadas 15 cm del suelo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Instalado.	4,80	61,27	294,10	D17AJ076	m2 IMPERMEA. 4+4 Kg. FV GA-2 DANOSA M2. Impermeabilización bicapa autoprotegida en cubiertas con pendiente igual o superior al 1%, transitables, sistema adherido, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 Kg/m ² , de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, con armadura de fieltro de poliéster de 160 gr/m ² , ESTERDAN 40 P ELASTOMERO (Tipo LBM-40-FP según Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica CURIDAN de 0,30 Kg/m ² ; y lámina de betún modificado con elastómeros SBS, con peso medio de 4 Kg/m ² , con autoprotección mineral de granulos de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m ² , GLASDAN 40/GP ELASTOMERO Gris con plegabilidad positiva a -20°C (Tipo LBM-40/G-FV según Norma UNE 104-242/95), totalmente adherida a la anterior con soplete. Membrana GA-2 s/UNE 104-402/96.	8.008,08	19,09	152.874,25
E26FLP200	d. ANTIPÁNICO PUERTA 1 HOJA DOS PUNTOS Cierre antipánico de acero, para puertas cortafuegos de una hoja, dos puntos. Medida la unidad instalada.	8,00	1.149,35	9.194,80					
E26FLE020	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 90x210 cm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	21,00	221,20	4.645,20	D17AJ077	m2 IMPE. 4+5 Kg. JARDIN GA-2 DANOSA M2. Impermeabilización bicapa autoprotegida, sistema adherido, en cubiertas ajardinadas con pendientes entre el 1% y el 5%, constituida por: lámina asfáltica de oxiasfalto con peso medio de 4 Kg/m ² , de superficie no protegida, acabada con film de polietileno por ambas caras, GLASDAN 40 PLASTICO, con armadura de fieltro de poliéster de 60 gr/m ² (LO-40-FV según Norma UNE 104-238/89), totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación con emulsión asfáltica CURIDAN de 0,30 Kg/m ² ; y lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y agregados antirraíces, con autoprotección mineral de granulos de pizarra gris y acabada en film de polietileno por su cara interna, peso medio de 5 Kg/m ² y con armadura de fieltro de polietileno reforzado y estabilizado de 150 gr/m ² , ESTERDAN PLUS 50/GP JARDIN, con plegabilidad positiva a -20°C (Tipo LBM-50/G-FP-150R según Norma UNE 104-242/1/95), totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de drenaje de placas ligeras, capa geotextil separadora y tierra vegetal, no incluidos. Membrana GA-2 s/UNE 104-402/96.	8.008,08	17,61	141.022,29
E26FLE030	ud PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 100x210 cm Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 1,00x2,10 m., homologada EI2-120-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	17,00	304,10	5.169,70					
E15DBA030	m. B.ESCALERA TUBO 40x60/20x20 Barandilla escalera de 90 cm. de altura, construida con perfiles de tubo hueco de acero laminado en frío, con pasamanos de 60x40x1,5 mm. y barrotes verticales de 20x20x1,5 mm. con prolongación para anclaje a la losa, separados 10 cm., elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	4,00	469,34	1.877,36	D19AA007	m2 RECRECIDO 5/10 CM. MORTERO 1/8 M2. Recrecido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5/10 cm. de espesor, maestreado.	8.008,08	8,62	69.029,65
		46,15	106,49	4.914,51					
				TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 CARPINTERIA	28.809,52				
				TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES				368.772,09	
				TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA				843.710,82	
SUBCAPÍTULO 04.05 PINTURAS Y ACABADOS									
E27EW030	m2 P.GARAJE DOS COLORES Y CENEFA Pintura plástica en garaje a dos colores tipo Nevada plus; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico en color, cenefa de 0,1 m. en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.	2.892,00	7,96	23.020,32					
E27SS010	Ud MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	427,00	13,53	5.777,31					
E27EPA010	m2 PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	2.170,85	3,42	7.424,31					
D38IA0311	m2 PINTURA MARCAJE CALLES Pintura al clorocaucho i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	1.209,51	4,96	5.999,17					
				TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 PINTURAS Y ACABADOS	42.221,11				
SUBCAPÍTULO 04.06 IMPERMEABILIZACIONES									
E02G010	m2 GEOTEXTIL DANOFELT PY-150 Suministro y colocación de geotextil Danofelt PY-150 de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m ² y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapas de 10 cm., para posterior relleno con tierras.	8.008,08	0,73	5.845,90					



CAPÍTULO 05 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO 05.01 PUESTA A TIERRA

E17BD010	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PLACA Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm., cable de cobre de 35 mm ² , uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	3,00	219,94	659,82
E17BD020	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	6,00	153,58	921,48
E17BD050	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	1.284,00	8,12	10.426,08
E17BD100	ud RED EQUIPOTENCIAL BAÑO Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm ² , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.	4,00	34,19	136,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 PUESTA A TIERRA				12.144,14

SUBCAPÍTULO 05.02 SANEAMIENTO

E03DMP020	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.H-15 PLUS Membrana drenante Danodren H-15 plus de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	2.003,51	6,20	12.421,76
E03OCP030	m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	520,66	41,84	21.784,41
D03JC001	MI CANALETA DE HORMIGÓN D=30 cm. Ml. Canaleta de hormigón prefabricada para recogida de aguas de 30 cm. de ancho, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² .	562,65	13,01	7.320,08
E03OCP040	m. COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	107,99	53,24	5.749,39
E20WBV070	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	40,80	16,05	654,84
E20WBV0701	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 200 mm. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	27,20	39,70	1.079,84
E03OCP050	m. COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	303,92	75,41	22.918,61

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 SANEAMIENTO 107.749,86

SUBCAPÍTULO 05.03 FONTANERÍA

E20AL050	ud ACOMETIDA DN63 mm.1" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN63 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.	1,00	92,60	92,60
E20CIA050	ud CONTADOR DN40- 1 1/2" EN ARMARIO Contador de agua de 1 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1 1/2", grifo de			



	prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.				E21MW110	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX	20,00	48,39	967,80
E20XAC010	ud INST. AGUA FRÍA LAVABO Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	1,00	368,88	368,88		Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
E20XAC030	ud INST. AGUA INODORO Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	22,00	91,27	2.007,94	E21MB030	ud ENCIMERA MÁRMOL 180 cm. P/2 SENO Suministro y colocación de encimera de mármol nacional, de 126 cm. de largo, y 2 cm. de grueso, con faldón frontal de 15 cm. y regleta pulida y con los bordes biselados, incluso con agujero para la instalación posterior de un lavabo de 1 seno, montada con los anclajes precisos, y sellada con silicona.	20,00	65,46	1.309,20
E20TL040	m. TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4" Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	20,00	115,81	2.316,20	E21CG020	ud GRIFO P/LAVADO Suministro y colocación de grifo de 1/2" de diámetro, para lavado, marca Ramón Soler, colocado roscado, totalmente equipado, instalado y funcionando.	8,00	292,81	2.342,48
E20TL050	m. TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	27,06	4,90	132,59			4,00	30,60	122,40
E20TL070	m. TUBERÍA POLIETILENO DN63 mm. 2 1/2" Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	90,42	5,91	534,38					
E21ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	59,04	15,38	908,04					
E21ANF010	ud INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.	4,00	724,94	2.899,76	U10PE060	ud PROY.EMPOTR.SUELO LEDs REDONDO Suministro y montaje de proyector empotrado en suelo LED redondo de 35W.	10,00	217,13	2.171,30
E21ALS010	ud LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT. Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, 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.	16,00	243,30	3.892,80	E18GDB020	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS N8 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 385 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	134,00	102,11	13.682,74
E21ALE010	ud LAV.56x47 S.NORM.COL.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	4,00	753,32	3.013,28	E18GDB030	ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS 3N4 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK 04, de superficie o semiempotrado, de 185 Lúm. con lámpara de emergencia de FL.8W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 3 horas. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	35,00	126,90	4.441,50
E21MW100	ud DISPENSADOR P.HIGIENICO IND. A.INOX. Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico industrial 250/300 m. de acero inoxidable AISI-304 acabado brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	16,00	179,08	2.865,28	U09TT040	ud TRANSF. ACEITE MT/BT 250 KVA	1,00	9.693,18	9.693,18
					E17CA100	m. ACOMETIDA TRIFÁSICA 3(1x95)+1x50 mm2 AI Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x95) + 1x50 mm2, con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	25,00	84,30	2.107,50
					EIEC.1cg	u CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN TRIFÁSICA CGP-7/400, DE POLIÉSTER REF Caja general de protección trifásica CGP-7/400, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color RAL 7035, resistente al calor anormal y al fuego según UNE 20672/2-1, grado de protección IP43, clase térmica A, grado de protección contra impactos IK08, tapa con autoventilación para evitar condensaciones; instalación exterior sobre tacos de plástico universales reforzados; con bornas bimetálicas fusibles de 400 A. Esquema normalizado número 7, según recomendación UNESA 1403 .	1,00	301,43	301,43
					E17RBA010	m. LÍN.ENLACE 3(1x95)+1x50Cu.C/E Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
						TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 FONTANERÍA			23.773,63
						SUBCAPÍTULO 05.04 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO			



E17BAI010	ud MÓD. CONTAD. MEDIDA IND. HASTA 250 A. Módulo para contadores de medida indirecta hasta 250 A., incluso bases cortacircuitos, fusibles de protección de la línea repartidora calibrados en 250 A. y transformador.	8,00	76,84	614,72		502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según R			
EIEB.7e	m LINEA GRAL REPARTIDORA A 4x70+T35 mm Línea general de alimentación formada por conductor de cobre de 4x70+T35 mm2 RZ1-K (AS)0,6/1 kV, bajo tubo PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalada y conexionada, según NTE-IEB y REBT.	1,00	724,63	724,63	E17CL023	m LINEA GRAL ALIMENTACION BOMBAS ACHIQUE	10,00	9,22	92,20
EIEC64b	u CAJA PARA ICP DE 40A. Caja para ICP de 40A, calidad UNESA, según UNE 201003, totalmente instalado.	10,00	118,43	1.184,30	E17CL024	m LINEA GRAL ALIMENTACION BARRERAS Ml de alimentacion a a barreras superficial de 3x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT	60,00	11,00	660,00
EIEC602	u UD CUADRO FUERZA Y ALUMBRADO Ud. de Cuadro gral de fuerza y alumbrado compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V, según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de proteccion sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado.	1,00	56,40	56,40	E17CL025	m LINEA GRAL ALIMENTACION CAJEROS Ml de alimentacion a a barreras superficial de 3x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado de PVC rígido de 25 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT	155,00	9,22	1.429,10
EIEC601	u CUADRO GRAL DE VENTILACION Ud. de Cuadro general de VENTILACION compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V, según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de proteccion sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado. magnetotermico gral de 4x100A, interruptores de 4x16A con proteccion diferecnial de 4x25A y contactores de accion	1,00	5.910,66	5.910,66	EIEC603	m LINEA INDIVIDUAL DE ALIMENTACION A VENTILADORES ML de lineade alimentacion a motores de ventilacion en circuito trifásico en montaje superficial de 5x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 50266-2) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo blindado 29 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT.	185,00	9,22	1.705,70
EIEC601	u CUADRO GRAL DE VENTILACION Ud. de Cuadro general de VENTILACION compuesto de armario modular metálico empotrable de 1110x610x125mm, con puerta plena o transparente, para 6 filas de interruptores, realizado en chapa electrozincada de doble aislamiento, IP-40, según UNE60695-2-1, totalmente instalado, Magnetotermicos con poder de corte 25 KA, curva de disparo C, tensión de empleo máxima 500V, según UNE-EN60947-2, instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado, y diferenciales de proteccion sensibilidad 300mA., tensión de empleo 230/400V, según UNE-EN 61008; instalación en carril de cuadro eléctrico, según REBT, i/conexionado. magnetotermico gral de 4x100A, interruptores de 4x16A con proteccion diferecnial de 4x25A y contactores de accion	1,00	5.910,66	5.910,66	EIEB80cc	m CANALIZACIÓN EN BANDEJA PERFORADA 60X100 MM DE ACERO GALVANIZADO Canalización en bandeja perforada 60x100 mm de acero galvanizado, protección instalación eléctrica; instalación de superficie según REBT, i/piezas de sujeción y continuidad.	666,00	13,52	9.004,32
EIEC6010	u UD. SUBCUADRO DE MANDO Y ALUMBRADO	1,00	6.824,96	6.824,96	E17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	1.579,58	7,35	11.609,91
EITA.3cb	u CUADRO MANDO ASCENSOR Cuadro eléctrico para maniobra colectiva en subida y bajada y 3 paradas instalado en ascensor incluso conexión y pruebas.	2,00	979,22	1.958,44	E17CL110	m. LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN A GRUPO 4(1x70)mm2 Cu Línea general de alimentación suspendida, bajo tubo blindado con cable afumex de interconexion GRUPO CUADRO formada por conductor de cobre 4(1x70) mm2 RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos, Instalación incluyendo conexionado.	1,00	10.193,45	10.193,45
EIEB14c	m CIRCUITO MONOFÁSICO ALUMBRADO 3X4 MM2 (SUP) Circuito monofásico en montaje superficial de 3x4 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN 502662) y baja emisión de halógenos (UNE-EN 50267-2-1); aislado bajo tubo de PVC rígido de 20 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionado, incluso p.p de cajas de derivación, según REBT.	3,00	821,15	2.463,45	EIES33a	u BASE DE ENCHUFE 25A SUPERFICIE Base de enchufe 25A 250V, bipolar mas tierra lateral, serie estándar, certificado calidad AENOR, según UNE 20315; instalado con cable de cobre de 6 mm2, bajo tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro; instalación de superficie en caja PVC, i/sujeción y conexionado.	25,00	140,39	3.509,75
E17CL021	m LINEA GRAL ALIMENTACION CENTRAL CO E INCENDIOS Derivación individual monofásica fija en superficie, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G16 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector de PVC rígido, de 40 mm de diámetro.	1.579,58	6,96	10.993,88	EIES26a	u DETECTOR DE PRESENCIA Detector de presencia, instalado con conductor H07V-K 2x1,5+ T1,5 mm2; instalación empotrada bajo tubo PVC corrugado flexible diámetro 16 mm, i/ aparato zumbador, mecanismos en caja PVC universal enlazable, apertura de rozas, prefijado y conexión y ayudas de albañilería.	15,00	142,39	2.135,85
E17CL022	m LINEA GRAL ALIMENTACION CENTRAL INCENDIOS Alimentacion a central de CO en montaje superficial de 3x2,5 mm2, formado por conductores tipo H07V-K, no propagadores de llama (UNE-EN 50265-2-1), no propagadores de incendios (UNE-EN	10,00	9,22	92,20	E18IEA050	ud REGLETA ESTANCA 1x58W. AF Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x58 W., con protección IP 65/clase II. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluroescen-te de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	423,00	54,25	22.947,75
					EIEM16c	u PILOTO BALIZ LED VERDE Piloto para señalización y balizamiento , formado por difusor opal o transparente de policarbonato y aro embellecedor de acero inoxidable, de 20 mm de diámetro y 26 mm de profundidad, color de LED verde, tensión de alimentación 24 V c.c.c.a, luminaria clase III, grado de protección IP 64-IK			



07, según UNE-EN 60598-1, instalación empotrada según REBT, i/conexión y fijación.	120,00	23,90	2.868,00							Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x150 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	24,00	78,82	1.891,68
EIEM18a u EQUIPO ALIMENTACIÓN PILOTO LED				E23DRS100	ud REJILLA IMP. 1500X150 SIMPLE					Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 1500X150 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	55,00	87,57	4.816,35
Equipo de alimentación con baterías con salida permanente a 24V, 1.20A, incorpora baterías Ni-Cd, proporciona 1 h de autonomía, dispone de 2 niveles de fiuiconamiento, uno de ellos en presencia de red.	3,00	287,76	863,28										
EIEI49a u DOWNLIGHT ADOSABLE 1X15W LED													
Downlight adosable en superficie, con equipo integrado y óptica de alto rendimiento en aluminio mate, para lámparas LED 1X15W de potencia, 294 mm de diámetro exterior y 125 mm de altura, estructura de aluminio, IP-20, clase I, incluso lámparas, equipo de alimentación, elementos de sujección y co-nexiónado, totalmente instalado.	28,00	52,97	1.483,16										
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 ELECTRICIDAD Y													
ALUMBRADO													
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 ELECTRICIDAD Y													
..... 133.046,56													
SUBCAPÍTULO 05.05 VENTILACION													
E23VH050 ud EXTRAC. HELICOIDAL 5.850 m3/h													
Extractor helicoidal mural para un caudal de 5.850 m3/h. con una potencia eléctrica de 250 W. y un nivel sonoro de 58 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	25,00	435,47	10.886,75										
E23DCH190 m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.													
Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	424,61	83,11	35.289,34										
E23DRS010 ud REJILLA IMP. 400x200 SIMPLE													
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 400x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	30,00	30,80	924,00										
E23DRS020 ud REJILLA IMP. 500x200 SIMPLE													
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	19,00	41,72	792,68										
E23DRS030 ud REJILLA IMP. 600x200 SIMPLE													
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	20,00	54,44	1.088,80										
E23DRS040 ud REJILLA IMP.700x200 SIMPLE													
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	202,00	78,82	15.921,64										
E23DRS050 ud REJILLA IMP. 800X200 SIMPLE													
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 800x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	22,00	84,65	1.862,30										
E23DRS060 ud REJILLA IMP. 900X200 SIMPLE													
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	10,00	90,48	904,80										
E23DRS070 ud REJILLA IMP. 1000X200 SIMPLE													
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 900x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	9,00	99,23	893,07										
E23DRS080 ud REJILLA IMP. 1200X200 SIMPLE													
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 1200x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	15,00	107,97	1.619,55										
E23DRS090 ud REJILLA IMP. 900X150 SIMPLE													
				E26FEW100	ud RECIPIENTE PARA ARENA METÁLICO					Recipiente para arena metálico, de 40x20x20 cm., sin tapa de cierre. Medida la unidad instalada.	7,00	21,98	153,86
				E26FEW200	ud RECIPIENTE P/TRAPOS MET. C/TAPA					Recipiente para trapos metálico, de 40x20x20 cm., con tapa de cierre. Medida la unidad instalada.	8,00	29,51	236,08
				E26FEE200	ud EXTINTOR CO2 5 kg.					Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	2,00	139,80	279,60
				E26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC					Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	51,00	56,75	2.894,25
										TOTAL APARTADO 05.06.01 EXTINTORES Y VARIOS		3.563,79	
APARTADO 05.06.02 DETECCION DE CO													
				E26FCA100	ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO					Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.	74,00	96,12	7.112,88
				E26FCB400	ud CENTRAL DETECCIÓN CO 4 ZONAS					Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada S/UNE233000/84, con 4 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.	1,00	842,33	842,33
										TOTAL APARTADO 05.06.02 DETECCION DE CO		7.955,21	
APARTADO 05.06.03 SIST. ABAST.AGUA CONTRA INCENDIOS													
				E26FDH400	ud HIDRANTE COLUMNA SECA. 4" 3B. T.RECTA					Hidrante de columna seca, antichocho antihielo de 4", con 3 bocas, 1x100/2x70 mm, con racores según Norma UNE, tapones antirrobo y carrete de 300 mm, en toma recta a la red. Medida la unidad instalada. Cumple con la normativa vigente UNE, según se exige en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	2,00	782,99	1.565,98
				E26FDG120	ud GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 60mca 7,5 CV					Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 60 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 7,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	1,00	3.221,81	3.221,81
				E26FDD020	ud DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT.								



	Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada.	1,00	2.691,34	2.691,34		con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	13,00	40,63	528,19
E26FDC050	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"				E26FBA030	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO			
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	207,48	38,23	7.931,96		Detector térmico/termovelocimétrico analógico provisto de unidad microprocesada, niveles de alarma, salida de alarma remota, sistema de identificación individual y autochequeo, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-5. Medida la unidad instalada.	125,00	81,17	10.146,25
E26FDC150	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2"				TOTAL APARTADO 05.06.05 DETECCION DE INC				
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	221,24	63,17	13.975,73 14.013,62				
E26FDQ510	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO				TOTAL SUBCAPÍTULO 05.06 PROTECCIÓN CONTRA..... 62.645,91				
	Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	15,00	408,10	6.121,50	SUBCAPÍTULO 05.07 CONTROL Y GESTIÓN DE APARCAMIENTO				
E20CIA070	ud UD. DE CORTE Y COMPROBACION				D33CA651	ud CIRCUITO CERRADO TV COMPLETO			
	Contador de agua de 2 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.	1,00	838,81	838,81		Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16mm, soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.	1,00	2.092,13	2.092,13
TOTAL APARTADO 05.06.03 SIST. ABAST.AGUA CONTRA				36.347,13					
APARTADO 05.06.04 SEÑALIZACION									
E26FJ370	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.				E55DE874	ud BARRERAS AUTOMÁTICAS			
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	122,00	6,28	766,16		Barrera automática de 3 m compuesta de : carrocería tratada anticorrosión, Brazo rectangular lateral, articulada de aluminio 3 m, motor asíncrono y equilibrada por rebote, lógica de control D1 que asegura el cierre automático, base de fijación al zócalo, totalmente instalada, conectada y funcionando, incluso mano de obra.	4,00	1.399,24	5.596,96
TOTAL APARTADO 05.06.04 SEÑALIZACION				766,16	AD839393	ud LECTOR MATRÍCULAS			
APARTADO 05.06.05 DETECCION DE INC ANALOGICA						Sistema automático de lectura y reconocimiento de matrículas, totalmente conectado, instalado y probado. Incluye software de control.	4,00	10.155,44	40.621,76
E26FAB400	ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 24 ZONAS				BE937484	ud BORNE DE ENTRADA			
	Central de detección automática de incendios, con 24 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmutador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	1,00	2.079,16	2.079,16		Borne de entrada situado en entrada de parking, para autorización del acceso de los usuarios mediante la emisión de un ticket magnético o por la lectura de tarjetas de abonados: display cliente de 12 líneas y 120 caracteres, pulsador luminoso de distribución de tickets para los usuarios, lector magnético, carrocería de acero plegado y soldado de 2 mm de espesor y 1,5 mm para las puertas, totalmente instalado, conectado y funcionando, incluido mano de obra.	2,00	5.528,90	11.057,80
E26FAN100	ud CAMPANA ALARMA 6".				BS948493	ud BORNE DE SALIDA			
	Campana de alarma de 6" para uso interior, 100 dB de potencia, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	11,00	63,88	702,68		Borne de salida, para tratar tanto los tickets horarios como las tarjetas de abonados: display cliente de 12 líneas y 120 caracteres. Pulsador luminoso de distribución de tickets para los usuarios, lector magnético ISO2, carrocería de acero plegado y soldado de 2mm de espesor y 1,5 mm para las puertas, totalmente instalado, conectado y funcionando.	2,00	5.412,11	10.824,22
E26FAN030	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.				TOTAL SUBCAPÍTULO 05.07 CONTROL Y GESTIÓN DE..... 118.965,25				
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	2,00	148,46	296,92	SUBCAPÍTULO 05.08 ASCENSOR				
E26FBF020	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR				E25TA420	ud ASCENSOR S/C MÁQUINAS 8 PAR. 6 PERS.			
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	2,00	130,21	260,42		Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, calidad estándar, velocidad de 1 m/s., regulada electrónicamente por frecuencia variable, 8 paradas, 450 kg. de carga nominal para			
E26FAM100	ud PULS. ALARMA DE FUEGO								
	Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación								



un máximo de 6 personas, con maquinaria dentro del propio recinto, cabina con paredes en skinplate, espejo completa, placa y botonera de acero inoxidable, piso vinilo color con rodapié, embocadura y pasamanos, puerta automática, lateral en acero inoxidable satinado en cabina y piso, maniobra colectiva en bajada simplex, instalado pruebas, ajustes y puesta en marcha.

3,00 26.990,65 80.971,95

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.08 ASCENSOR 80.971,95

SUBCAPÍTULO 05.09 GUIADO AL APARCAMIENTO

u Guiado al aparcamiento

Sistema de detección de plazas libres compuesto por sensores independientes para cada plaza, cableado, sistema de sujeción de canal al techo, concentrador, displays bicolor alfanumérico y software de control y gestión. Se calcula con precio aproximado de 120 euros/plaza.

427,00 127,20 54.314,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.09 GUIADO AL APARCAMIENTO 54.314,40

TOTAL CAPÍTULO 05 INSTALACIONES 670.502,66

CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIONES

SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN INTERIOR

D38IA031 m2 PINTURA MARCAJE 126,00 4,96 624,96

D35IB001 Ud PLACA DE METACRILATO ROTULADA
Ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm. para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, /i recibido con tacos y rotulación de la misma. 36,00 22,69 816,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 SEÑALIZACIÓN INTERIOR..... 1.441,80

SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN EXTERIOR

U17VAO020 ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 2A=90 cm.
Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, octogonal, de 90 cm de doble apotema, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. 2,00 212,01 424,02

U17VAC020 ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=90 cm.
Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. 8,00 227,03 1.816,24

U17VAT030 ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=135 cm.
Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 135 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. 5,00 231,91 1.159,55

U17VAA020 ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=90 cm.
Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 90 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. 4,00 210,36 841,44

U17HMC030 m. M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm
Marca vial longitudinal continua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, separación de sentidos de circulación, bordes de calzada, regulación del adelantamiento y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. 972,00 0,38 369,36

U17HSS015 m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS
Marca vial para flechas e inscripciones, retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada manualmente. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. 31,14 10,48 326,35

U17HSC015 m2 PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS
Superficie realmente pintada en zona de cebreado de isletas y pasos de peatones, ejecutada con pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con aplicación de microesferas de vidrio, incluso barrido y preparación de la superficie pavimentada, premarcaje sobre el pavimento y medios auxiliares, totalmente terminado. 148,88 8,60 1.280,37

U17HMC031 m. M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm
Marca vial longitudinal discontinua retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia, de 10 cm de anchura, realizada con una mezcla de pintura acrílica de color blanco y microesferas de vidrio, aplicada mecánicamente mediante pulverización, para separación de carriles, preaviso de marca continua y delimitación de zonas o plazas de estacionamiento. Incluso p/p de limpieza y premarcaje. 510,89 0,42 214,57

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 SEÑALIZACIÓN EXTERIOR..... 6.431,90

TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIONES 7.873,70



CAPÍTULO 07 ACTUACIONES SUPERFICIE

SUBCAPÍTULO 07.01 MOBILIARIO URBANO

U15MCA130	ud PAPELERA 70 l Suministro y colocación papelera de 70l y altura de 1024mm. Cubeta de acero galvanizada reforzada con ventanillas realizadas con láser, con tratamiento Ferrus, proceso protector del hierro que garantiza una óptima resistencia a la corrosión. Imprimación epoxi y pintura poliéster en polvo color gris RAL9006. Cubeta apoyada en una estructura maciza (no incluida en el precio) y base de anclaje triangular con agujeros para su fijación al suelo.	11,00	121,59	1.337,49
U15MAB020	ud BANCO SIN RESPALDO HORM. 2m. Suministro y colocación de banco de 2m de hormigón prefabricado armado color blanco granítico. Anclaje: Apoyado en el suelo en sus extremos robustos con el objetivo de facilitar la limpieza y el mantenimiento	20,00	306,19	6.123,80
U15MAB070	ud BANCO C/RESPALDO HORM. 2m. Suministro y colocación de banco de 2m de hormigón prefabricado armado color blanco granítico. Respaldo sujetado por cuatro varillas de acero revestidas de tubo de acero inoxidable. Apoyado en el suelo en sus extremos robustos con el objetivo de facilitar la limpieza y el mantenimiento.	11,00	385,55	4.241,05
U15NCC030	ud APARCA 6 BICICLETAS TUBO ACERO Aparcamiento acero galvanizado 6 bicis fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio)	7,00	221,60	1.551,20
U15IM030	ud BALANCÍN MUELLE SILUETA Suministro y colocación de juego infantil, Figura de muelle "Delfín", de acero y silueta de madera de pino impregnada a presión en autoclave. Para niños de 1-6 años. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Incluso parte proporcional de montaje y fijación. Totalmente instalado.	4,00	590,80	2.363,20
U15IM060	ud COLUMPIO PUNTAL GRUPO 3 PLAZAS Suministro e instalación de columpio de tubo de acero pintado al horno, de 3 plazas, con colgadores de poliamida, asientos de poliuretano y rodamientos y cadenas de acero inoxidable, para niños de 6 a 12 años, con zona de seguridad de 46,50 m ² y 1,70 m de altura libre de caída, fijado a una superficie soporte (no incluida en este precio). Incluso p/p de replanteo, y fijación del juego infantil. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	2,00	2.830,32	5.660,64
U15IA090	ud TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=4,5 m Suministro e instalación de tobogán de acero inoxidable sobre terraplén de anchura 1,00 m, con 1 ondulación, con 2 postes de soporte debajo y 2 cubrejuntas superiores.	2,00	6.630,02	13.260,04
U15IA085	ud TOBOGÁN SEGUR. LADERA L=3,5 m Suministro e instalación de tobogán de acero inoxidable sobre terraplén de anchura 1,00 m, con 1 ondulación, con 2 postes de soporte debajo y 2 cubrejuntas superiores.	1,00	4.744,11	4.744,11
U15IA070	ud BALANCÍN DE PIE	1,00	3.745,50	3.745,50
U15IA005	ud COLUMPIO MEGA SWING Suministro e instalación de columpio MEGA SWING formado por un pórtico de columpio de 3 patas tubulares curvadas fabricadas en acero inoxidable plataforma de balanceo para varios usuarios.	1,00	4.095,33	4.095,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 MOBILIARIO URBANO				47.122,36

SUBCAPÍTULO 07.02 ALUMBRADO URBANO

U10VF090	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINIO LED 100W. Luminaria con fuente de luz LED de alta eficiencia con sistemas ópticos (lente). Clase I, tipo Luma II o similar. Carcasa de aleación LM 6. Con protección de pintura poliéster electrostática, de aplicación en polvo. Cierre de vidrio sodo-cálcico, espesor de 5mm, templado.	28,00	796,20	22.293,60
U10CC040	ud COLUMNA 9 m. Suministro e instalación de columna de 9m de altura compuesta por: columna troncocónica de chapa			

U10RL620	ud LUMINARIA LEDs EXTERIOR Luminaria tipo Cytisphere	28,00	581,81	16.290,68
U10CC010	ud COLUMNA 3 m. Suministro e instalación de columna de 3m de altura compuesta por: columna recta de acero galvanizado, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kv y pica de toma de tierra.	40,00	576,63	23.065,20
E18ERA020	ud APLIQUE EXTERIOR LED 20 W. Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con lámpara LED de 20 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	40,00	441,10	17.644,00
U09BCP010	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. Linea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x6)mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de polietileno corrugado de D=110mm en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno de dimensiones 0,40cm de ancho por 0,60cm de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.	8,00	207,59	1.660,72
U09BW020	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 4 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público para 4 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor de horario, conexionado y cableado.	884,27	23,36	20.656,55
U09BZ030	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 45x45x60 cm.	1,00	2.624,46	2.624,46
		4,00	101,60	406,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 ALUMBRADO URBANO..... 104.641,61

SUBCAPÍTULO 07.03 FIRMES Y PAVIMENTOS

D19AA007	m2 RECRECIDO 5/10 CM. MORTERO 1/8 M2. Recrecido en armarios formado por cascotes y mortero de cemento y arena de río 1/8, de 5/10 cm. de espesor, maestreado.	2.740,81	8,62	23.625,78
D19AE015	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN M2. Pavimento continuo de hormigón H-175 de 10 cm. de espesor, con acabado y color a elegir, i/ejecución de juntas de retracción y construcción, aditivos y limpieza.	2.740,81	17,06	46.758,22
U16PH040	m2 PAV.HGÓN.POROSO I/SOLERA G.SUPERFICIES Formación de pavimento continuo poroso de hormigón HM-D-225/F/8 Hydromedia "LAFARGE", de bajo contenido en finos, fabricado en central, color a elegir, con una resistencia a flexotracción de 2 N/mm ² , una resistencia a compresión de 15 N/mm ² y una capacidad drenante de 500 l/(m ² .min), con un 20% de huecos y resistencia al deslizamiento Rd>45 según UNE-ENV 12633, resbaladici- dad clase 3 según CTE, de 80 mm de espesor, sobre capa de material granular (no incluida en este precio). Incluso p/p de extendido, regleado y curado del hormigón. Totalmente terminado.	400,00	44,51	17.804,00
U16PFE182	m2 SOLADO PAV. CONTINUO CAUCHO 40 mm. Formación de pavimento continuo de caucho, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 40 mm de espesor total, constituido por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 20 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 20 mm de espesor, color a elegir de la carta RAL, unidas ambas capas con un ligante de poliuretano monocompo- nente, resistente a los rayos UVA, a los hidrocarburos y a los agentes atmosféricos. Incluso p/p de			



CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

8.1	Seguridad y salud	1,00	48.432,57	48.432,57
TOTAL CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				48.432,57

	Arqueta de entrada de 80x70x82 cm. de medidas interiores, para la unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicaciones del inmueble, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6(M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada de cerco, tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como el transporte de tierras sobrantes a vertedero.	2,00	44,83	89,66
06007	m CANAL. TELEF.-TELECOM. 9 PE 63 ACERA Canalización telefónica ó telecomunicaciones en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 9 conductos, en base 3, de PE doble pared de 63 mm. de diámetro, directamente enterrados sobre lecho de tierra cribada, sin incluir la excavación ni el posterior relleno de las zanjas., ejecutado según normas de Telefónica o compañía concesionaria y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	190,00	3,71	704,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.07 TELECOMUNICACIONES Y....				1.792,62
	SUBCAPÍTULO 07.08 GAS			
U09AP030	ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=90 mm. Acometida para gas en polietileno de D=90 mm., SDR 11, para redes de distribución hasta 6 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	1,00	215,41	215,41
U09TP050	m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tes, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	190,00	9,47	1.799,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.08 GAS				2.014,71
	SUBCAPÍTULO 07.09 OTROS			
E04MA040	m3 MURETE DE H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA M3 de murete de Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.	55,81	270,58	15.101,07
D23IA110	MI BARAN.FACHADA METALICA H=1 m. MI. Barandilla de fachada de 100 cm. de altura con pasamanos de 70x20 mm., pilastras de 100x100 mm., y barrotes horizontales de 10x10 mm., cada 25 cm.	343,31	61,25	21.027,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.09 OTROS				36.128,81
TOTAL CAPÍTULO 07 ACTUACIONES SUPERFICIE.....				484.229,28



CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS

09.01	u	Gestión de residuos	1,00	10.087,60	10.087,60
TOTAL CAPÍTULO 09 GESTION DE RESIDUOS.....					10.087,60

CAPÍTULO 10 PARTIDAS ALZADAS

10.1	u	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS			
		Partida alzada de abono íntegro para la limpieza y terminación de la obra.			
			1,00	12.720,00	12.720,00
TOTAL CAPÍTULO 10 PARTIDAS ALZADAS					12.720,00
TOTAL					4.631.385,05



RESUMEN DE PRESUPUESTO

APARCAMIENTO DISUASORIO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACTUACIONES PREVIAS	13.935,85	0,30
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	178.818,07	3,86
03	ESTRUCTURAS	2.361.074,50	50,98
04	ALBAÑILERIA	843.710,82	18,22
05	INSTALACIONES	670.502,66	14,48
06	SEÑALIZACIONES	7.873,70	0,17
07	ACTUACIONES SUPERFICIE	484.229,28	10,46
08	SEGURIDAD Y SALUD	48.432,57	1,05
09	GESTION DE RESIDUOS	10.087,60	0,22
10	PARTIDAS ALZADAS	12.720,00	0,27
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		4.631.385,05	
	13,00 % Gastos generales	602.080,06	
	6,00 % Beneficio industrial	277.883,10	
	SUMA DE G.G. y B.I.	879.963,16	
	21,00 % I.V.A.	1.157.383,12	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		6.668.731,33	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		6.668.731,33	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

La Coruña, junio de 2015

El autor del proyecto

Fdo: Luis Luis Villegas