



DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO



ÍNDICE GENERAL DE PRESUPUESTO

- 1.MEDICIONES. MEDICIONES AUXILIARES
- 2.MEDICIONES. LISTA DE MEDICIONES
- 3.CUADRO DE PRECIOS 1
- 4.CUADRO DE PRECIOS 2
- 5.PRESUPUESTO
- 6.RESUMEN DE PRESUPUESTO



1.MEDICIONES. MEDICIONES AUXILIARES



ÍNDICE MEDICIONES AUXILIARES

1.	CUANTÍAS DE OBRA GENERALES.....	2
2.	MEDICIÓN DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.....	2
2.1	Medición de zapatas	2
2.2	Medición de muros.....	3
2.3	Medición de vigas de atado	3



1. CUANTÍAS DE OBRA GENERALES

Aquí tenemos las cuantías de la estructura de la obra, sin tener en cuenta los elementos de cimentación, zapatas corridas y vigas de atado.

La medición de la armadura base de ábacos es aproximada.

Sótano -1 - Superficie total: 2243.28 m2

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	2111.66	514.77	23451
*Arm. base ábacos			1786
Vigas	126.52	5.34	411
Encofrado lateral	116.65		
Muros	1444.61	361.15	15058
Pilares (Sup. Encofrado)	146.88	13.94	1078
Escaleras	13.68	1.77	165
Total	3960.00	896.97	41949
Índices (por m2)	1.765	0.400	18.70

Nº de bloques de reticular = 2621 Completos + 303 Parciales

Cubierta - Superficie total: 2315.20 m2

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	2191.33	545.27	29425
*Arm. base ábacos			2182
Vigas	118.77	1.74	167
Encofrado lateral	98.73		
Muros	1444.61	354.00	16953
Pilares (Sup. Encofrado)	146.88	13.94	962
Escaleras	13.68	1.77	165
Total	4014.00	916.72	49854
Índices (por m2)	1.734	0.396	21.53

Nº de bloques de reticular = 2671 Completos + 234 Parciales

Total obra - Superficie total: 4787.48 m2

Elemento	Superficie (m2)	Volumen (m3)	Barras (Kg)
Forjados	4302.99	1060.04	52876
*Arm. base ábacos			3968
Vigas	474.29	7.08	578
Encofrado lateral	396.18		
Muros	2889.22	715.15	32011
Pilares (Sup. Encofrado)	293.76	27.88	2040
Escaleras	27.36	3.54	330
Total	8383.80	1813.69	91803
Índices (por m2)	1.751	0.379	19.18

Nº de bloques de reticular = 5292 Completos + 537 Parciales

2. MEDICIÓN DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

2.1 Medición de zapatas

Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)					Hormigón (m³)		Encofrado (m²)
	Ø6	Ø12	Ø16	Ø20	Total	HA-30, Yc=1.5	Limpieza	
Referencias: P1 y P16	2x1.0 6	2x45.3 7	2x40.62		174.10	2x2.42	2x0.48	2x3.76
Referencias: P2, P41 y P42	3x1.0 6	3x6.92	3x55.00	3x59.03	366.03	3x3.44	3x0.63	3x5.18
Referencias: P3 y P4	2x1.0 7	2x6.92	2x97.02		210.02	2x3.17	2x0.58	2x4.96
Referencia: P5	1.07	43.09	40.62		84.78	2.42	0.48	3.76
Referencia: P6	1.07	7.20	69.03	71.29	148.59	4.37	0.73	6.00
Referencia: P7	1.07	7.73		225.16	233.96	6.73	0.96	8.36
Referencia: P8	1.07	8.08	125.43	133.68	268.26	8.17	1.09	9.58
Referencia: P9	1.06	12.70		302.74	316.50	9.80	1.23	10.88
Referencias: P10 y P29	2x1.0 6	2x7.51	2x158.2 2		333.58	2x5.10	2x0.78	2x6.96
Referencias: P11 y P14	2x1.0 6	2x8.09	2x110.1 7	2x120.6 2	479.88	2x7.68	2x1.02	2x9.28
Referencia: P12	1.07	7.78	98.13	96.09	203.07	6.30	0.90	8.08



Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)					Hormigón (m³)		Encofrado (m²)
	Ø6	Ø12	Ø16	Ø20	Total	HA-30, Yc=1.5	Limpieza	
Referencia: P13	1.07	7.44		177.74	186.25	5.47	0.84	7.22
Referencia: P15	1.07	53.92	48.51		103.50	3.17	0.58	4.80
Referencia: P17	1.07	7.15		130.05	138.27	4.06	0.68	6.08
Referencia: P18	1.07	7.15		137.70	145.92	4.06	0.68	5.76
Referencia: P19	1.07	6.92	59.58	59.03	126.60	3.44	0.63	5.02
Referencia: P20	1.07	7.20	69.03	71.29	148.59	4.37	0.73	6.00
Referencias: P21 y P22	2x1.06	2x12.72			27.56	2x0.40	2x0.10	2x1.28
Referencia: P23	1.07	24.02			25.09	0.78	0.20	1.92
Referencia: P26	1.07	41.23	38.89		81.19	1.98	0.44	3.30
Referencia: P27	1.07	6.04	56.67		63.78	1.44	0.36	2.56
Referencia: P28	1.07	6.92	48.51	56.86	113.36	3.17	0.58	4.80
Referencia: P30	1.07	7.20	69.03	71.29	148.59	4.37	0.73	6.00
Referencias: P39 y P44	2x1.07	2x41.23	2x38.89		162.38	2x1.98	2x0.44	2x3.30
Referencias: P40 y P43	2x1.07	2x7.20	2x61.84	2x61.21	262.64	2x4.06	2x0.68	2x5.76
Totales	36.26	540.61	1901.95	2073.67	4552.49	134.02	21.86	186.26

2.2 Medición de muros

Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)			Hormigón (m³)		Encofrado (m²)
	Ø12	Ø16	Total	HA-30, Yc=1.5	Limpieza	
Referencia: M1	289.62	207.82	497.44	10.40	2.60	20.80
Referencia: M3	434.19		434.19	10.40	2.60	20.80
Referencia: M5	311.82	223.65	535.47	11.20	2.80	22.40
Referencia: M7	467.42		467.42	11.20	2.80	22.40
Referencia: M8	284.68		284.68	6.80	1.70	13.60
Referencia: M2	456.04	326.57	782.61	16.40	4.10	32.80
Referencia: M4	358.89		358.89	8.60	2.15	17.20
Referencia: M6	851.95	362.20	1214.15	18.20	4.55	36.40
Totales	3454.61	1120.24	4574.85	93.20	23.30	186.40

2.3 Medición de vigas de atado

Elemento	B 500 S, Ys=1.15 (kg)			Hormigón (m³)		Encofrado (m²)
	Ø8	Ø12	Total	HA-30, Yc=1.5	Limpieza	
Referencias: [P39 - P40], [P40 - P41], [P41 - P42], [P42 - P43], [P43 - P44], [P13 - P14], [P12 - P13], [P11 - P12], [P16 - P17], [P6 - P7], [P7 - P8], [P8 - P9], [P9 - P10], [P4 - P5], [P3 - P4], [P2 - P3], [P1 - P2], [P29 - P30] y [P30 - P15]	19x13.46	19x45.71	1124.23	19x0.82	19x0.21	19x4.12
Referencias: [M7 (16.75, -49.00) - P39], [M5 (61.75, -49.00) - P44] y [M5 (61.75, -32.75) - P15]	3x6.11	3x23.73	89.52	3x0.35	3x0.09	3x1.76
Referencias: [M6 (20.50, -53.25) - P39], [M6 (58.00, -53.25) - P44], [M8 (5.50, -25.75) - P16], [P5 - M2 (35.50, -0.25)] y [P1 - M2 (5.50, -0.25)]	5x7.35	5x26.66	170.05	5x0.43	5x0.11	5x2.16
Referencias: [P40 - P11], [P43 - P14], [P16 - P6], [P6 - P1] y [P10 - P5]	5x14.68	5x51.58	331.30	5x0.90	5x0.22	5x4.48
Referencias: [P14 - P30] y [P20 - M3 (40.75, -25.74)]	2x12.85	2x47.17	120.04	2x0.77	2x0.19	2x3.84
Referencias: [P16 - M1 (0.25, -21.50)], [P5 - M3 (40.75, -4.50)], [M1 (0.25, -4.50) - P1], [P26 - M7 (16.75, -32.75)] y [M7 (16.74, -25.88) - P18]	5x9.79	5x32.52	211.55	5x0.58	5x0.15	5x2.92
Referencia: [P28 - P29]	18.98	60.61	79.59	1.18	0.30	5.92
Referencias: [P26 - P27], [P27 - P28], [P19 - P20] y [P18 - P19]	4x9.19	4x33.99	172.72	4x0.56	4x0.14	4x2.80
Referencias: [P26 - P21], [P27 - P22], [P28 - P23], [P23 - P20], [P22 - P19] y [P21 - P18]	6x5.51	6x22.28	166.74	6x0.31	6x0.08	6x1.56
Referencia: [P15 - M4 (58.00, -25.75)]	14.08	42.77	56.85	0.85	0.21	4.24
Totales	561.75	1960.84	2522.59	33.95	8.49	169.76



2.MEDICIONES. LISTA DE MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
D02EP051	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja/dura (media entre ambas), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado.						15,143.12
D02TF100	M3 RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.						599.75
D02VF001	M3 TRANSPORTE TIERRAS < 10 KM. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.						14,543.37

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS							
SUBCAPÍTULO 02.01 CIMENTACIÓN							
D04EF110	M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.						142.41
	Horm. limpieza de zapatas aisladas tipo 1	78	3.00	3.00	0.10		70.20
	Horm. limpieza de zapatas aisladas tipo 2	8	1.50	2.00	0.10		2.40
	Horm. limpieza de zapata corrida muro 1+3	2	96.50	1.00	0.10		19.30
	Horm. limpieza de zapata corrida muro 2+4	2	46.50	1.00	0.10		9.30
	Horm. limpieza de vigas de atado	2	515.10	0.40	0.10		41.21
D38EH015	M2 ENCOFRADO DE CIMENTOS M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.						1,312.08
	Encofrado de zapatas aisladas tipo 1	78	12.00		0.70		655.20
	Encofrado de zapatas aisladas tipo 2	8	5.00		0.40		16.00
	Encofrado de zapata corrida muro 1+3	4	96.50		0.40		154.40
	Encofrado de zapata corrida muro 2+4	4	46.50		0.40		74.40
	Encofrado de vigas de atado	2	515.10		0.40		412.08
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						46,556.56
	Acero de zapatas aisladas	1	35,570.22				35,570.22
	Acero de zapatas corridas de muros	1	6,123.16				6,123.16
	Acero de vigas de atado	1	4,863.18				4,863.18
D38EC530	M3 HORMIGÓN HA-30 CIMENTOS M3. Hormigón HA-30/P/40IIA en cimiento vibrado y colocado.						780.23
	Horm. de zapatas aisladas tipo 1	78	3.00	3.00	0.70		491.40
	Horm. de zapatas aisladas tipo 2	8	1.50	2.00	0.40		9.60
	Horm. de zapata corrida muro 1+3	2	96.50	1.00	0.40		77.20
	Horm. de zapata corrida muro 2+4	2	46.50	1.00	0.40		37.20
	Horm. de vigas de atado	2	515.10	0.40	0.40		164.83

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.02 PILARES							
D38EC715	M3					HORMIGON HA-30	
	M3. Hormigón tipo HA-30/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.						
	Pilares tipo 1 [a Sótano -1]	84	0.50	0.30	3.10		39.06
	Pilares tipo 2 [a Sótano -1]	8	0.30	0.30	7.25		5.22
	Pilares tipo 1 [a Cubierta]	84	0.50	0.30	3.10		39.06
							83.34
D04AA250	Kg					ACERO CORR. B 500-S PREFORM.	
	Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						
	Acero pilares PS-2	1	3,461.00				3,461.00
	Acero pilares PS-1	1	2,986.00				2,986.00
							6,447.00
D38EI015	M2					ENCOF. MADERA	
	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.						
	Pilares tipo 1 [a Sótano -1]	84	3.10	1.60			416.64
	Pilares tipo 2 [a Sótano -1]	2	7.25	1.20			17.40
	Pilares tipo 1 [a Cubierta]	84	3.10	1.60			416.64
							850.68
SUBCAPÍTULO 02.03 ESCALERAS							
D38EI015	M2					ENCOF. MADERA	
	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.						
	Encofrado 2 Tramos Escaleras	2	54.71				109.42
							109.42
D04AA250	Kg					ACERO CORR. B 500-S PREFORM.	
	Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						
	Acero 2 Tramos Escaleras	2	659.00				1,318.00
							1,318.00
D38EC620	M3					HORMIGÓN ARMAR HA-30	
	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08						
	Hormigón 2 Tramos Escaleras	2	7.09				14.18
							14.18

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.04 RAMPAS							
D38EI015	M2					ENCOF. MADERA	
	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.						
	Encofrado rampa	2	19.25	3.90			150.15
	Encofrado vigas de rampa long.	4	20.05	1.00			80.20
	Encofrado vigas de rampa trans.	8	4.30	1.00			34.40
							264.75
D04AA250	Kg					ACERO CORR. B 500-S PREFORM.	
	Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.						
	Acero losas rampas	2	1,183.00				2,366.00
	Acero vigas de rampa long.	2	225.60				451.20
	Acero vigas de rampa trans.	8	23.70				189.60
							3,006.80
D38EC620	M3					HORMIGÓN ARMAR HA-30	
	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08						
	Horm. losas	2	15.02				30.04
	Horm. vigas de rampa long.	4	20.05	0.20	0.40		6.42
	Horm. vigas de rampa trans.	8	4.30	0.20	0.40		2.75
							39.21
SUBCAPÍTULO 02.05 SOLERA							
D04PF701	M2					ENCACHADO ZAHORRA Z-2 e=15 cm.	
	M2. Encachado de zahorra silícea Z-2 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.						
	Zahorra a compactar (eliminando zona zapatas)	1	3,479.25				3,479.25
	Zahorra para entradas	1	360.00				360.00
							3,839.25
D04PM156	M2					SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM.	
	M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.						
	Área total solera descontando pilares	1	4,191.93				4,191.93
	Aseos	-2	4.90	4.90			-48.02
	Solera para Entradas	1	360.00				360.00
							4,503.91

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.06 MUROS							
D04CX201	M2 M2. Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machiembreda y cepillada de 22 mm. de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1 C					
	Encofrado de M1	2	96.00		6.20		1,190.40
	Encofrado de M2	2	46.00		6.20		570.40
	Encofrado de M3	2	95.50		6.20		1,184.20
	Encofrado de M4	2	45.50		6.20		564.20
	Encofrado de Muros Entrada Echeverri	4	40.00		2.70		432.00
							3,941.20
D04AA250	Kg Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	ACERO CORR. B 500-S PREFORM.					
	Acero muro M1	1	11,976.90				11,976.90
	Acero muro M2	1	5,735.10				5,735.10
	Acero muro M3	1	11,976.90				11,976.90
	Acero muro M4	1	5,735.10				5,735.10
	Acero muros Echeverri	1	3,087.10				3,087.10
							38,511.10
D04GX207	M3 M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central, en muros de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	HOR. HA-30/P/20/ Ila MUROS V. G. CEN.					
	Hormigón muro M1	1	95.50	0.50	6.20		296.05
	Hormigón muro M2	1	45.50	0.50	6.20		141.05
	Hormigón muro M3	1	95.50	0.50	6.20		296.05
	Hormigón muro M4	1	45.50	0.50	6.20		141.05
	Hormigón muros Entrada Echeverri	2	40.00	0.40	2.70		86.40
							960.60
SUBCAPÍTULO 02.07 FORJADO							
D04AA250	Kg Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	ACERO CORR. B 500-S PREFORM.					
	Acero Reticulares PS-1	1	35,078.00				35,078.00
	Acero Reticulares Cubierta	1	44,378.00				44,378.00
	Acero Reticulares Entrada Echeverri	1	803.00				803.00
							80,259.00
D05AC055	M2 M2. Encofrado y desencofrado de forjado reticular con tableros de madera de pino de 25mm., confeccionados previamente, con puntales y sopandas, hasta 3,5 m. de altura, considerando 8 posturas.	ENCOF. MADERA FORJADO RETICULAR					
	Forjado total PS-1 descontando pilares	1	4,192.69				4,192.69
	Hueco rampas	-2	88.22				-176.44
	Forjado total Cubierta descontando pilares	1	4,192.69				4,192.69
							8,208.94
D38EM015	M3 M3. Aparente de cimbra, i/montaje y desmontaje.	APARENTE CIMBRA					
	Aparente cimbra	2	20.00	20.00	3.10		2,480.00
							2,480.00
D38EC620	M3 M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	HORMIGÓN ARMAR HA-30					
	Horm. Forjado Reticular PS-1	1	995.79				995.79
	Horm. Forjado Reticular Cubierta	1	1,037.93				1,037.93
							2,033.72

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.08 JUNTAS							
D38EO060	MI MI. Junta de dilatación de hasta 65 mm de recorrido de acero cubierto con elastómero moldeado, tipo 250 o similar instalada.	JUNTA DILATACIÓN 60 MM. RECORRIDO					
	Junta Solera PS-2	1	45.00				45.00
	Junta Forjado PS-1	1	45.00				45.00
							90.00
D38EO015	M2 M2. Junta de poliestireno expandido de E=5 cm., colocada.	JUNTA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM.					
	Junta Muro M1	1	6.20				6.20
	Junta Muro M3	1	6.20				6.20
							12.40
SUBCAPÍTULO 02.09 VIGAS							
D38EI015	M2 M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	ENCOF. MADERA					
	Encofrado vigas PS-1 (descontando vigas de rampa)	1	227.75				227.75
	Encofrado vigas Cubierta	1	181.15				181.15
	Encofrado vigas Echeverri	1	27.30				27.30
							436.20
D38EC620	M3 M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	HORMIGÓN ARMAR HA-30					
	Horm. vigas PS-1 (descontando vigas de rampa)	1	20.14				20.14
	Horm. vigas Cubierta	1	16.02				16.02
	Horm. vigas Entrada Echeverri	1	4.58				4.58
							40.74
D04AA250	Kg Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	ACERO CORR. B 500-S PREFORM.					
	Acero vigas PS-1 (descontando vigas de rampa)	1	1,770.50				1,770.50
	Acero vigas Cubierta	1	1,418.00				1,418.00
	Acero vigas Entrada Echeverri	1	299.00				299.00
							3,487.50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 03 ARQUITECTURA							
SUBCAPÍTULO 03.01 ALBAÑILERÍA							
APARTADO 04.01.01 TABIQUERÍA							
D13DG110	M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.						
	Enf. Muros de sótano PS-1	1	280.00	2.70			756.00
	Enf. Muros de sótano PS-2	1	280.00	2.70			756.00
	Muro zona aseos	-8	4.90	2.70			-105.84
	Enf. Tabicón zona aseos	16	4.90	2.70			211.68
	Enf. Muro de ascensor accesos peatonales	16	1.90	2.70			82.08
	Enf. Tabicón Accesos peatonales	16	18.30	2.70			790.56
	Enf. Tabicón Cuarto de control	2	14.00	2.70			75.60
	Enf. Tabicón Almacenes	1	49.30	2.70			133.11
	Puertas de Aseos	-8	2.05	0.90			-14.76
	Puertas (demás puertas de Sótanos excepto interiores de accesos)	-13	2.05	0.90			-23.99
	Entradas vehículos PS-1	-2	6.50	2.70			-35.10
							2,625.34
D10AA110	M2 TABIÓN ALIGERADO H/DOBLE M2. Tabique palomero de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.						
	Tabicón zona aseos (exterior)	16	4.90	2.70			211.68
	Tabicón Accesos peatonales	16	18.30	2.70			790.56
	Tabicón Cuarto de control	2	14.00	2.70			75.60
	Tabicón Almacenes	1	49.30	2.70			133.11
	Puertas de Aseos	-8	2.05	0.90			-14.76
	Puertas (demás puertas de Sótanos excepto interiores de accesos)	-13	2.05	0.90			-23.99
							1,172.20
D10AH001	M2 TABIQUE PLACA YTONG 60x20x5 cm. M2. Tabique de placa aligerado aislante YTONG de 60x20x5, tomado con cemento-cola YTONG; i/p.p. de roturas, cortes, nivelado, aplomado y limpieza, totalmente terminado.						
	Tabique de separación de urinarios	8	1.75	2.10			29.40
	Tabique de separación de urinario-minúsvalido	4	2.30	2.10			19.32
	Auxiliares	8	5.00	2.10			84.00
							132.72
D18AA160	M2 ALIC. AZ. 1º<40X40 ENF+COLA S. PREFIX M2. Alicatado azulejo 1º, hasta 40x40 cm, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre enfoscado previo de paramento fratasado con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, i/ piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.						
	Alicatado zona aseos (interior)	16	4.90	2.70			211.68
							211.68

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 04.01.02 PAVIMENTOS INTERIORES							
D46EK020	M2 SOLADO DE GRES 30x30 cm. ANTIDESLIZ/ANTIREFLEJ. M2. Solado de baldosa de gres 30x30 cm., con porcentaje de reflectancia de 25-45% para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.						
	Suelo de aseos	4	4.90	4.90			96.04
							96.04
D35AM060	M2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.						
	Pintura Solera PS-2	1	4,191.93				4,191.93
	Pintura Forjado PS-1	1	4,191.93				4,191.93
	Aseos	-8	4.90	4.90			-192.08
	Almacenes	-1	134.16				-134.16
							8,057.62
APARTADO 04.01.03 TECHOS							
D14AP195	M2 TECHO MODULAR PLADUR TR-13 60x60 M2. Falso techo registrable formado por placas de yeso PLADUR revestidas con vinilo blanco de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR TR 13 mm.), en placas de 60x60 cm. colocadas sobre una perfilera vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, así como p.p. de andamiaje y elementos de remate, según NTE-RTP.						
	Techo de aseos	4	4.90	4.90			96.04
	Techos de accesos peatonales (PS-2 y PS-1)	8	8.60				68.80
	Techo de sala de control	1	2.30	4.30			9.89
							174.73
APARTADO 04.01.04 ACABADOS							
D35AC001	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.						
	Pintura Tabicón Accesos peatonales (interior)	12	18.30	2.70			592.92
	Pintura Tabicón Cuarto de control (interior)	1	14.00	2.70			37.80
	Pintura Tabicón Almacenes (interior)	1	49.30	2.70			133.11
	Puertas (demás puertas de Sótanos excepto interiores de accesos)	-13	2.05	0.90			-23.99
							739.84
D35AC140	M2 PINT. GARAJE DOS COLO. Y CENEFA M2. Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico Procotex o similar en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en temple blanco, i/preparación de soporte y replanteo.						
	Pintura Tabicón zona aseos (exterior)	8	4.90	2.70			105.84
	Pintura Tabicón Accesos peatonales (exterior de sótanos)	8	16.20	2.70			349.92
	Pintura Tabicón Cuarto de control (exterior)	1	14.00	2.70			37.80
	Pintura Tabicón Almacenes (exterior)	1	49.30	2.70			133.11
	Pintura Pilares PS-2	84	2.70	1.60			362.88
	Pintura Pilares PS-2	2	2.70	1.20			6.48
	Pintura Pilares PS-1	84	2.70	1.60			362.88
	Puertas de Aseos	-4	2.05	0.90			-7.38
	Puertas (demás puertas de Sótanos excepto interiores de accesos)	-13	2.05	0.90			-23.99

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,327.54
D35IA001	MI MARCADO PLAZA DE GARAJE MI. Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.						
	Marcado plazas	361	7.50				2,707.50
	Marcado aux.	12	5.00				60.00
	Solapes	-116	2.50				-290.00
							2,477.50
D45LP584	M2 Panelado de los accesos peatonales (nivel Plaza)	4	2.85	3.00			34.20
							34.20
D35IC001	Ud Ud. Rotulación plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.						
	Plazas	361					361.00
							361.00
SUBCAPÍTULO 03.02 CARPINTERÍA							
D23IN001	MI PASAMANOS TUBO D= 40 mm. MI. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm., i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.						
	Pasamanos de las escaleras del aparcamiento	8	11.49				91.92
							91.92
D34JA008	Ud Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 30 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 900x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1.						
	Puertas cortafuegos interiores	13					13.00
							13.00
D24CA015	M2 M2. Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.						
	Vidrio templado de seguridad para ventanal de sala de control	1	2.50	1.20			3.00
							3.00
D24IA040	M2 M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.						
	Vidrio laminado de seguridad para accesos	4	42.30				169.20
							169.20

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
mt47adc110b	MI RODAPIÉ DE ACERO PARA EXTERIOR Rodapié liso de acero inoxidable para exteriores, de 300 mm de altura, incluso p/p de piezas para uniones, resolución de ángulos y terminaciones.						
	Rodapié para accesos	4	14.98				59.92
							59.92

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 INSTALACIONES							
SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD							
D36YL505	Ud CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado. Cuadro general de mando	1	1.00			1.00	
D27SA005	Ud CENTRO TRANSFOR. INTEMP. 50 K.V.A Ud. Centro de transformación intemperie para "abonado" con entronque directo a apoyo redes de la Cia., montado según sus normas, compuesto de: cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 24 Kv/400A; una cruceta sujeción "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6 mm2; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque-seccionamiento); un apoyo metálico, tipo celosía C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5 mts; tres pararrayo-autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujeción pararrayos; un herraje galvanizado sujeción del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañía) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A para instalar sobre porte; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transf.-interruptor-armario equipo medida); un armario de "poliester" de 2 cuerpos con equipo medida (activa-reactiva) en lectura directa, excluido contadores, así como bancada realizada en obra de fábrica.Totalmente instalado y comprobado. Centro Transformador Intemp. 50 K.V.A	1	1.00			1.00	
E12EGB030	ud ARMARIO DISTRIB. (BTV) 6 BASES Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 6 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. y bornas bimetálicas de 240 mm2. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.Según REBT. Armario Distribución (BTV)	1	1.00			1.00	
E12ETE010	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.Según REBT. Red de toma de tierra de estructura	8	1.00			8.00	
D27QA251	Ud LÁMPARA EMERG. DESMONTABLE LIVING Ud. Lámpara de emergencia realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido bloque autónomo de emergencia desmontable BTICINO serie Living, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado. Lamp. Emerg. PS-2 Lamp. Emerg. PS-1	12 12	1.00 1.00			12.00 12.00	
E12ERC020	m. LÍN.REPARTIDORA (EMP.) 3,5x25mm2 Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x25 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje empotrado bajo tubo de PVC corrugado forrado grado de protección 7, de D=29 mm . Totalmente instalada, incluyendo conexionado.Según REBT. Línea rep. PS-2 Línea rep. PS-1 Línea rep. Plaza	1 1 1	9.45 6.50 10.20			9.45 6.50 10.20	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E12ESV010	ud CUADRO PROTEC.SERV.COMUNES Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT. Cuadro de protección	4	1.00			4.00	26.15
E12ESV020	ud CUADRO PROTEC.UN ASCENSOR Cuadro protección de ascensor, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, un interruptor automático diferencial 4x40 A. 30 mA., una PIA (III) de 25 A., dos PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT. Según REBT. Cuadro protección ascensor	4	1.00			4.00	4.00
D27QA215	Ud EMERG. ZEMPER XENA FXS1602C 550 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo ZEMPER serie XENA, FXS1602C de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 550 lúm. con lámpara de emergencia 11W 2G7. Facil instalación mediante preplaca adaptable a caja universal. Accesorio de empotrar/enrasar con acabado blanco, cromado, dorado, grafito o madera. Sistema de Señalización regulable SDR a través de la lampara de emergencia. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Conexión de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Emergencia Autónomos PS-2 Emergencia Autónomos PS-1	45 40				45.00 40.00	4.00
D27HC001	MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. Cu MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5. Derivación individual PS-2 Derivación individual PS-1 Derivación individual Plaza	1 1 1	615.66 678.60 258.68			615.66 678.60 258.68	85.00
D27HX005	Ud CAJA PARA I.C.P. (4p) SKE-POO ABB Ud. Caja I.C.P. (4 p)SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17 Caja para ICP	6	1.00			6.00	1,552.94
D27OA815	Ud BASE ENCHUFE DESPLAZADA PÚBL. C. Ud. Base enchufe con toma de tierra desplazada Legran Galea realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II), así como marco respectivo, totalmente montado e instalado. Base de enchufes PS-2 Base de enchufes PS-1	4 5	1.00 1.00			4.00 5.00	6.00
E12EGP050	ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A. Caja general protección 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.Según REBT. Caja general de protección	1	1.00			1.00	9.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E12EIAA050	ud APLIQUE DECORATIVO ESTANCO 100 W Aplique estanco de pared decorativo para exterior, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II, con lámpara de alta presión de 100 W. 220 V., y el equipo de arranque. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.						1.00
	Apliques PS-2	10	1.00				10.00
	Apliques PS-1	10	1.00				10.00
D27GC001	Ud TOMA DE TIERRA (PLACA) Ud. Toma tierra con placa galvanizada de 500x500x3 mm., cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18						20.00
	Toma de Tierra	8	1.00			8.00	
E12EIAF050	ud LUMINARIA FLUORESCENTE 3x36 W. Luminaria fluorescente de 2x58 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámpara fluorescente estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.						8.00
	Luminarias PS-2	89	1.00				89.00
	Luminarias PS-1	101	1.00				101.00
	Luminarias Accesos Plaza	4	2.00				8.00
D27KD001	Ud PUNTO DOBLE INTERRUPTOR. JUNG-AS 500 Ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor JUNG-505 U con tecla JUNG-AS 591-5 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.						198.00
	Interrup. PS-2	4	1.00				4.00
	Interrup. PS-1	5	1.00				5.00
D34FK020	Ud CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 6 Z. Ud. Central de detección de incendios 6 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.						9.00
	Central de detección de incendios	1					1.00
D34FG405	Ud SIRENA ALARMA EXTERIOR Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.						1.00
	Sirenas PS-2	6					6.00
	Sirenas PS-1	6					6.00
D34FA005	Ud DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Ud. Detector iónico de humos estandar, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado, totalmente instalado.						12.00
	Detec. Humos PS-2	20					20.00
	Detec. Humos PS-1	20					20.00
							40.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D34AF000	Ud ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado Cía. suministradora y contador verificado.						1.00
	Acometida red	1					1.00
D34AI020	Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.						1.00
	BIE PS-2	6					6.00
	BIE PS-1	6					6.00
D34AA006	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.						12.00
D34FG005	Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.						24.00
D34AF004	MI TUBERÍA DE ACERO 1" MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.						6.00
	Tubería de acero PS-2	1					199.19
	Tubería de acero PS-1	1					205.64
							404.83
D25DH060	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 75 mm. 2 1/2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						12.50
	Tub. poliet. 75 PS-1	1	12.50				12.50
D34AF028	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN PN-1 1/2" Ud. Válvula de retención PN-1 1/2", totalmente instalada.						1.00
	Válvula de retención	1	1.00				1.00
D25AD060	Ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						1.00
	Acometida Aparcamiento	1	1.00				1.00
D25DH030	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 40 mm. 1 1/4" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Tubería 40 mm PS-2	1	198.01			198.01	
	Tubería 40 mm PS-1	1	25.65			25.65	
	Bajantes 40 mm	4	3.10			12.40	
							236.06
D25AP001	Ud						
	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1/2"						
	Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						
	Contador Aparcamiento	1	1.00			1.00	
							1.00
D25LA000	Ud						
	LLAVE DE PASO EMPOTRAR CROMADA						
	Ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.						
	Llaves de paso PS-2	1	1.00			1.00	
	Llaves de paso PS-1	9	1.00			9.00	
							10.00
D25DH005	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 20 mm. 1/2"						
	MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						
	Tubería 20 mm PS-2	2	10.50			21.00	
	Tubería 20 mm PS-1	2	10.50			21.00	
							42.00
D26LD020	Ud						
	INODORO ELIA T. BAJO. BLANCO						
	Ud. Inodoro de Gala modelo Elia de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.						
							6.00
MT123422	Ud						
	GRIFO PARA ASEOS						
	Grifo para lavabo tipo modelo sprinke, compacto y de estilo moderno. Acabados en acero cromado, monomando, con una altura total de 17 cm, instalación incluida						
							10.00
D25TX000	Ud						
	INSTALACIÓN GRIFO DE LATÓN 1/2"						
	Ud. Grifo latón boca roscada de 1/2", totalmente instalado.						
	Grifos almacenes PS-2	2	1.00			2.00	
	Grifos almacenes PS-1	2	1.00			2.00	
							4.00
D26FF005	Ud						
	LAVABO SOBRE ENC. FUEGO 49X39 BL.						
	Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Fuego de 49x39 cm. en blanco, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.						
	Lavabos PS-2	4				4.00	
	Lavabos PS-1	4				4.00	
							8.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
E14AZA020	APARTADO 04.03.03 COMPLEMENTOS						
	m2						
	ESPEJO PLATEADO 5 mm.						
	Espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.						
	Espejos PS-2	2	2.75	1.00		5.50	
	Espejos PS-1	2	2.75	1.00		5.50	
							11.00
D26XL020	Ud						
	DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M.						
	Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.						
	Disp. Toalla PS-2	2	1.00			2.00	
	Disp. Toalla PS-1	2	1.00			2.00	
							4.00
D26XA040	Ud						
	SECAMANOS ELÉCT. COINTRA SC-P 40L						
	Ud. suministro e instalación de secamanos eléctrico modelo SC-P de COINTRA o similar con capacidad de 40l/sg. y potencia de 2000W i/p.p. conexión eléctrico.						
	Secador PS-2	2	1.00			2.00	
	Secador Ps-1	2	1.00			2.00	
							4.00
D26XL005	Ud						
	DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M.						
	Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.						
	Disp. rollo PS-2	8	1.00			8.00	
	Disp. rollo PS-1	8	1.00			8.00	
							16.00
06.03.03.02	Ud						
	PAPELERA HIGIÉNICA						
	Suministro de papelería higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.						
	Papelería hig. PS-2	2	1.00			2.00	
	Papelería hig. PS-1	2	1.00			2.00	
							4.00
E21MC040	ud						
	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm.						
	Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.						
	Barra de apoyo recta PS-2	2	1.00			2.00	
	Barra de apoyo recta PS-1	2	1.00			2.00	
							4.00
mt31abj190aaa	ud						
	BARRA PARA MINUSVÁLIDOS EN U 1.25 m						
	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.						
	Barra U Aseos PS-2	2	1.00			2.00	
	Barra U Aseos PS-1	2	1.00			2.00	
							4.00
D26XH015	Ud						
	DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL						
	Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado.						
	Disp. Jabón PS-2	2	1.00			2.00	
	Disp. Jabón PS-1	2	1.00			2.00	
							4.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.04 SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL APARCAMIENTO							
D25NL040	MI BAJANTE PLUV. DE PVC 125 mm. MI. Tubería de PVC de 125 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS 3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Bajantes de pluviales (dentro aparcamiento)	8	3.10			24.80	
							24.80
D25ND210	Ud BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Botes sifónicos PS-2 (descontando individuales incluidos) Botes sifónicos PS-1 (descontando individuales incluidos)	2	1.00			2.00	
							2.00
							4.00
D25NA520	MI TUBERÍA EVAC. PVC 40 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Tubería evac. ind. lavabos PS-2 Tubería evac. ind. lavabos PS-1	2	4.22			8.44	
							8.44
							16.88
D25NA580	MI TUBERÍA EVAC. PVC 60 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 60 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Tubería evac. lavabos PS-2 Tubería evac. lavabos PS-1	2	3.55			7.10	
							7.10
							14.20
E12SEBV030	m. TUBERÍA DE PVC SERIE C 100 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 100 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 4. Deriv. inodoros indiv. PS-2 Deriv. inodoros indiv. PS-1	2	5.37			10.74	
							10.74
							21.48
E12SEBV020	m. TUBERÍA DE PVC SERIE C 150 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 150 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 4. Tubería evac. inodoros PS-2 Tubería evac. inodoros PS-1 Tubería pluviales general PS-1 Tubería fecales/residuales PS-1 Tubería pluviales general PS-2 Tubería fecales/residuales PS-2	2	4.62			9.24	
							9.24
							28.70
							0.60
							170.70
							105.20
							323.68
D25NM340	MI BAJANTE EVAC. PVC 150 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 150 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Bajante para aguas fecales	2	3.10			6.20	
							6.20

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36HA005	Ud SUMIDERO DE 30X40 CM. Ud. Sumidero de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento. Sumideros PS-1 Sumideros PS-2	7				7.00	
							1.00
							8.00
MT10HMF011AC	Ud SUMIDERO LONGITUDINAL Sumidero longitudinal de fábrica, de 150 mm de ancho interior y 300 mm de alto, con conexión a tubería PVC incluida. Sumideros longitudinales PS-1 Sumideros longitudinales PS-2	4	3.00			12.00	
							30.00
							42.00
U07VAF050	ud ESTACIÓN DE BOMBEO TIPO ACO MULI-PE/3 DUO Ud.- Estacion de bombeo tipo ACO MULI-PE/3 DUO, compuesta por 2 bombas para succion de aguas grises y negras de 400v / 50Hz, proteccion tipo IP68 y una potencia de 3.87kW. Carcasa de polietileno de dimensiones exteriores 1005x750x650mm. con una capacidad total de 145l, y una capacidad util de hasta 100l. Cuadro de mandos externo con display digital para control de ambas bombas y sensor de trabajo en vacio. Peso total del conjunto de 190kg Estación de bombeo	1	1.00			1.00	
							1.00
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Arqueta de registro PS-1 Arqueta de registro PS-2	2				2.00	
							4.00
							6.00
D03DA015	Ud ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Arquetas a pie de bajante	9				9.00	
							9.00
D03DA203	Ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm. Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5. Arqueta sifónica (previa bombeo)	1				1.00	
							1.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 04.05 VENTILACIÓN							
D34FK105	Ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA Ud. Central microprocesador para detección instalación de monóxido de carbono de 1 zona, con fuente de alimentación a 220vca, con salida de 36 a 48vcc, preparada para un máximo de 6 detectores, con indicación de nivel de monóxido de carbono y control de ventilación seleccionable, totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4. Central de detección CO	1				1.00	
							1.00
D34FA505	Ud DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CO Ud. Detector de monóxido de carbono (CO), con radio de acción de 300 m2, según CTE/DB-SI 4, led de alarma para concentraciones superiores de 50 p.p.m., totalmente instalada, i/p.p. de tubos y cableado. Detector CO PS-2 Detector CO PS-1	12 12				12.00 12.00	
							24.00
D31FA005	Ud REJILLA IMPUL.-RET. 550x150 SIMPLE Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 550x150 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26. Rejillas ventilación PS-2 Rejillas ventilación PS-1	6 6	20.00 20.00			120.00 120.00	
							240.00
D31FC290	Ud REJ. EXTERIOR LAMA ALUM. 1800x400 Ud. Rejilla de intemperie de aluminio de 1800x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27. Rejilla exteriores	6	1.00			6.00	
							6.00
D31AE005	M2 CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0.8 mm. M2. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm. de espesor, i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23. Canal. Chapa PS-2 Canal. Chapa PS-1 Canal. Chapa aux. Canal. Transversales a plantas	6 6 6 6	95.60 95.60 4.68 4.40		3.10	573.60 573.60 28.08 81.84	
							1,257.12
D31YB005	Ud EXTRACTOR HELICOIDAL 17.000 M3/H Ud. Extractor helicoidal mural extraplano Serie Compact HCOT de S&P, diámetro 800 mm, para un caudal de 17.000 m3/h y una potencia de 0,37 Kw, para grandes naves industriales, en chapa embutida de acero galvanizado, con revestimiento de pintura poliéster de color negro y hélices de plástico con cubo de aluminio revestido de pintura epoxi-poliéster, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, medios y material de montaje. Extractores	6	1.00			6.00	
							6.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
SUBCAPÍTULO 04.06 VIGILANCIA Y COBRO								
D33ML050	Ud EQ. C. MEGAF. DE 4 A 8 ALT. NIVEL 2 Ud. Equipo completo megafonia GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 watos, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330° con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caj universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm. e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexionado y probado sin ayuda de albañilería. Eq. Megafonia	1	1.00				1.00	
							1.00	
D33CA651	Ud CIRCUITO CERRADO T.V. COMPLETO Ud. Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16 mm., soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado. Circuito cerrado TV	1				1.00		
							1.00	
E57DF781	Ud CAJERO AUTOMÁTICO						1.00	
							1.00	
E55DE874	Ud BARRERAS AUTOMÁTICAS						2.00	
							2.00	
E47JK857	Ud EMISOR / RECEPTOR TICKETS						2.00	
							2.00	
SUBCAPÍTULO 04.07 ASCENSORES								
D33AA001	Ud ASCENSOR 3 PARADAS 4 PERS. 2 v Ud. Ascensor OTIS 2.000 mod. TS 4822W, con dos velocidades de 1 m/sg y 0,25 m/sg, 3 paradas, 320 Kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M.						1.00	
							1.00	

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN							
SUBCAPÍTULO 05.01 INTERIOR							
D38IA010	MI PREMARCAJE						
	MI. Premarcaje a cinta corrida.						
	M-6.5 Ceda el paso	6	16.70				100.20
	M-4.3 Paso de Peatones	56	6.80				380.80
	M-5.2.1 (Flecha)	18	10.95				197.10
	M-5.2.2 Giro	8	11.75				94.00
	M-5.2.3 Flecha/Giro	4	13.45				53.80
							825.90
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA						
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.						
	M-6.5 Ceda el paso	6	1.43				8.58
	M-4.3 Paso de Peatones	56	1.20				67.20
	M-5.2.1 (Flecha)	18	1.20				21.60
	M-5.2.2 Giro	8	1.50				12.00
	M-5.2.3 Flecha/Giro	4	1.70				6.80
							116.18
D38IG010	Ud PLACA COMPLEM. 85X17 CM.						
	Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	Placas de indicación interiores	22	1.00				22.00
							22.00
D38IG025	Ud PLACA COMPLEM. 60X20 CM.						
	Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm., i/p.p., tornillería y anclaje, totalmente colocada.						
	Placa indic. Aseo/Acceso	12	1.00				12.00
							12.00
D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM.						
	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.						
	Marca Paso Perimetral de Peatones PS-2	741	2.40				1,778.40
	Marca Paso Perimetral de Peatones PS-1	752	2.40				1,804.80
							3,583.20

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 05.02 EXTERIOR							
D38ID190	Ud SEÑAL CUADRADA 90X90 CM. NIVEL 1						
	Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	Señal Parking	2	1.00				2.00
	Señal Paso Peatones	9	1.00				9.00
							11.00
D38IA010	MI PREMARCAJE						
	MI. Premarcaje a cinta corrida.						
	M-6.5 Ceda el paso	5	16.70				83.50
	M-4.3 Paso de Peatones	28	9.40				263.20
	M-5.2.3 Flecha/Giro	4	13.45				53.80
							400.50
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA						
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.						
	M-6.5 Ceda el paso	5	16.70				83.50
	M-4.3 Paso de Peatones	28	2.10				58.80
	M-5.2.3 Flecha/Giro	2	13.45				26.90
							169.20
D38ID130	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 90 NIVEL 1						
	Ud. Señal reflectante triangular nivel 1, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	Señal Ceda el paso	5	1.00				5.00
							5.00
D38ID160	Ud SEÑAL CIRCULAR 90 NIVEL 1						
	Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.						
	Señales Glorieta	3					3.00
							3.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE							
SUBCAPÍTULO 06.01 MOBILIARIO URBANO							
XX000000	Ud					BANCO	
							45.00
XX000001	Ud					PAPELERA	
	Papeleras Plaza+Senda	11	1.00			11.00	11.00
							11.00
XX000002	MI BARANDILLA						
	MI. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.						
	Barandillas Plaza	1	80.30			80.30	80.30
D32PO478	Ud					Bolardo, piona, hito desmontable con llave triangulo y bandera	
	Bolardos Plaza	9	1.00			9.00	9.00
							9.00
SUBCAPÍTULO 06.02 JARDINERÍA Y RIEGO							
D39CA021	M3					TIERRA VEGETAL CRIBADA	
	M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.						
	Tierra vegetal para césped (zona sin talud)	1	2,170.50		0.15	325.58	325.58
D39AC001	M2					RASTRILLADO MAN. DEL TERRENO	
	M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno.						
	Rastrillado terreno zona césped (sin talud)	1	2,170.50			2,170.50	2,170.50
D39QA001	M2					CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2.	
	M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.						
	Césped Zona césped (sin talud)	1	2,170.50			2,170.50	2,170.50
D39GG051	Ud					BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"	
	Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.						
	Bocas de riego	54	1.00			54.00	54.00
D25AD060	Ud					ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm. POLIET.	
	Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.						
	Acometida para riego	1				1.00	1.00
D39GI206	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 25 MM. PRES.						
	MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.						
	Longitud de tubería para bocas d riego	1	255.50			255.50	255.50
							255.50

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D39IE071	Ud					ACER NEGUNDO 14/16 RAIZ DESNUDA	
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer negundo (Arce) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.						
	Arce americano	12				12.00	12.00
MT13445	Ud					ACER PALMATUM RAIZ DESNUDA	
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer Palmatum (Arce Japonico) de 10 a 15 cm. de per. a 0.5 m. del suelo a raíz desnuda.						
	Arce chino	31				31.00	31.00
D39KA051	Ud					JUNIPERUS CHINENSIS 0,60-0,80	
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Chinensis (Junipero) de 0,6 a 0,8 m. de diámetro con cepellón en container.						
	Junípero en macetero	18				18.00	18.00
D39IC151	Ud					MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,00-2,50	
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Magnolia grandiflora (Magnolio) de 2,0 a 2,5 m. de altura con cepellón en container.						
	Magonlios	15				15.00	15.00
D38GA615	M3					SUB-BASE GRANULAR DE ESCORIA	
	M3. Sub-base granular de escoria de foso de alto horno puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.						
	Reparación / ampliación Avenida do Doutor Ángel Jorge Echeverri	1	1,329.80		0.30	398.94	398.94
	Reparación / ampliación Avenida de Lope Gómez de Marzoa	1	361.73	1.00	0.30	108.52	108.52
	Reparación / ampliación Avenida de Vigo	1	554.80	1.00	0.30	166.44	166.44
D19LA005	M2					SOLADO DE PIZARRA 2 CM. C1/2	
	M2. Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.						
	Solado de Pizarra Plaza	1	4,011.00			4,011.00	4,011.00
D36CA014	MI BORDILLO GRANITO RECTO 20x25						
	MI. Bordillo de granito recto de 20x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.						
	Bordillo granito para la plaza	1	327.40			327.40	327.40
D36CE005	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.						
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.						
	Bordillo Avda. do Doutor Ángel Jorge Echeverri	1	519.60			519.60	519.60
	Bordillo Avda. de Lope Gómez de Marzoa	1	361.73			361.73	361.73
	Bordillo Avda. de Vigo	1	554.80			554.80	554.80
	Bordillo acera contigua a Facultad de Farmacia	1	181.14			181.14	181.14
							1,617.27

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
D36DO056	M2 P. ADOQUÍN HOR. E=6 CM B.Z AH. GRIS M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA de espesor 6 cm. gris, sobre base de zahorra natural de 15 cm., y capa intermedia de arena de río de 4 cm. de espesor incluso recebado, compactado del adoquín, remates y apisonado de base. Adoquinado Senda Peatonal	1	1,284.52			1,284.52	
							1,284.52
D19FA025	M2 SOLADO BALDOSA ÁRIDO GRANÍTICO M2. Pavimento color gris c. baldosa de 2cm de espesor elaborado con granitos naturales de alta resistencia, triturados y aglomerados con cemento, proporcionando una agradable textura, alta resistencia al desgaste y una mínima absorción de agua, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RST-14. Baldosa árido granítico Plaza Baldosa árido granítico Avda. do Doutor Ánge Jorge Echeverri Baldosa árido granítico Avda. de Lope Gómez de Marzoa Baldosa árido granítico Avda. de Vlgo	1 1 1 1	405.00 3,224.70 1,184.40 2,474.12			405.00 3,224.70 1,184.40 2,474.12	
							7,288.22
D36YL505	Ud CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado. Cuadro de mando	1				1.00	
							1.00
XX000007	Ud LUMINARIA FAROLA 150 W Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, de halógeno metálico para 150 W de potencia, conexionado incluido Luminaria farola senda	11				11.00	
							11.00
XX000009	Ud LUMINARIA BALIZA 70 W Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, de halógeno metálico para 70 W de potencia para balizas de iluminación de pie, conexionado incluido Luminarias balizas Plaza	29				29.00	
							29.00
XX000022	Ud COLUMNA DE ACERO Columna farola senda	11				11.00	
							11.00
D36YG105	Ud PIE DE ACERO DE LA BALIZA Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con dos brazos de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje. Pie balizas Plaza	29				29.00	
							29.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	SUBCAPÍTULO 06.05 DRENAJE						
D36HA105	MI SUMIDERO TRANSVERSAL MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento. Sumideros plaza Sumideros senda	9 5				9.00 5.00	
							14.00
MT10HMF011AC	Ud SUMIDERO LONGITUDINAL Sumidero longitudinal de fábrica, de 150 mm de ancho interior y 300 mm de alto, con conexión a tubería PVC incluida. Sumideros longitudinales Plaza Sumideros longitudinales Senda	1 1	114.47 13.70			114.47 13.70	
							128.17
D38DA020	M2 GEOTEXTIL DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955. Geotextil para muros	1	1,030.40			1,030.40	
							1,030.40
D36WC008	MI TUBO DRENAJE PVC D= 100 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=100 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo. Tubo de drenaje para el trasdós	1	384.00			384.00	
							384.00
D03AG003	MI TUBERÍA PVC 160 mm. COLGADA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5. Tubería PVC Pluviales Plaza	165.66				165.66	
							165.66
D36SE215	MI TUBERÍA PVC LISA 315 mm. MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm. de diámetro y 7.7 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332. Colector de pluviales	1	68.70			68.70	
							68.70
D36UA005	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de patas y tapa de hormigón de 60 cm. Pozos de registro	4	1.00			4.00	
							4.00
D17AA110	M2 IMPERMEAB. 4 Kg. FP TIPO MI-TI CHOVA M2. Impermeabilización monocapa en cubiertas con pendiente del 1% al 5%, transitables para uso peatonal privado o público, sistema adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m ² acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 40, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m ² (Tipo LBM 40 FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, previa imprimación de la base con 0,3 kg/m ² de emulsión asfáltica SUPERMUL, lista para proteger con protección pesada. Membrana MI-TI. Según CEC del CTE/DB HS-1. Impermeabilización Plaza	1	96.00	46.00		4,416.00	
							4,416.00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO 07 PARTIDAS ALZADAS						
10.01	u MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS Partida alzada de abono íntegro para o mantemento do tráfico e sinalización dos desvíos durante as obras.						1.00
10.02	u ACOMETIDA ELÉCTRICA Y DERECHOS DE ENGANCHE Partida alzada de abono íntegro para executar a acometida eléctrica e obter os dereitos de enganche necesarios.						1.00
10.03	u VIGILANCIA DE OBRA Partida alzada de abono íntegro para a vixilancia das obras						1.00
10.05	u LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para a limpeza e terminación das obras.						1.00



3.CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EP051	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja/dura (media entre ambas), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado.	2.98
		DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D02TF100	M3	RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	9.09
		NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
D02VF001	M3	TRANSPORTE TIERRAS < 10 KM. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	0.72
		CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 02.01 CIMENTACIÓN			
D04EF110	M3	HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	63.12
		SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
D38EH015	M2	ENCOFRADO DE CIMIENTOS M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.	9.39
		NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	0.83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38EC530	M3	HORMIGÓN HA-30 CIMIENTOS M3. Hormigón HA-30/P/40IIA en cimiento vibrado y colocado.	94.69
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.02 PILARES			
D38EC715	M3	HORMIGÓN HA-30 M3. Hormigón tipo HA-30/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.	149.54
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	0.83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38EI015	M2	ENCOF. MADERA M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	12.28
		DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.03 ESCALERAS			
D38EI015	M2	ENCOF. MADERA M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	12.28
		DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	0.83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38EC620	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30 M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	135.91
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.04 RAMPAS			
D38EI015	M2	ENCOF. MADERA M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	12.28
		DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	0.83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38EC620	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30 M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	135.91
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.05 SOLERA			
D04PF701	M2	ENCACHADO ZAHORRA Z-2 e=15 cm. M2. Encachado de zahorra silícea Z-2 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	3.37
		TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D04PM156	M2	SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM. M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electro-soldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	19.04
		DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.06 MUROS			
D04CX201	M2	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1 C M2. Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machiembreada y cepillada de 22 mm. de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.	33.19
		TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	0.83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D04GX207	M3	HOR. HA-30/P/20/Ila MUROS V. G. CEN. M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central, en muros de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	100.05
		CIENT EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.07 FORJADO			
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	0.83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D05AC055	M2	ENCOF. MADERA FORJADO RETICULAR M2. Encofrado y desencofrado de forjado reticular con tableros de madera de pino de 25mm., confeccionados previamente, con puntales y sopandas, hasta 3,5 m. de altura, considerando 8 posturas.	9.11
		NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D38EM015	M3	APARENTE CIMBRA M3. Aparente de cimbra, i/montaje y desmontaje.	11.47
		ONCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38EC620	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30 M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	135.91
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 JUNTAS			
D38EO060	MI	JUNTA DILATACIÓN 60 MM. RECORRIDO MI. Junta de dilatación de hasta 65 mm de recorrido de acero cubierto con elastómero moldeado, tipo 250 o similar instalada.	221.56
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38EO015	M2	JUNTA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM. M2. Junta de poliestireno expandido de E=5 cm., colocada.	3.13
		TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.09 VIGAS			
D38EI015	M2	ENCOF. MADERA M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	12.28
		DOCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
D38EC620	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30 M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	135.91
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	0.83
		CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ARQUITECTURA			
SUBCAPÍTULO 03.01 ALBAÑILERÍA			
APARTADO 04.01.01 TABIQUERÍA			
D13DG110	M2	ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.	14.08
		CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
D10AA110	M2	TABIÓN ALIGERADO H/DOBLE M2. Tabique palomero de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	13.02
		TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D10AH001	M2	TABIQUE PLACA YTONG 60x20x5 cm. M2. Tabique de placa aligerado aislante YTONG de 60x20x5, tomado con cemento-cola YTONG; i/p.p. de roturas, cortes, nivelado, aplomado y limpieza, totalmente terminado.	9.78
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D18AA160	M2	ALIC. AZ. 1º<40X40 ENF+COLA S. PREFIX M2. Alicatado azulejo 1º, hasta 40x40 cm, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre enfoscado previo de paramento fratasado con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, i/ piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	23.55
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
APARTADO 04.01.02 PAVIMENTOS INTERIORES			
D46EK020	M2	SOLADO DE GRES 30x30 cm. ANTIDESLIZ/ANTIREFLEJ. M2. Solado de baldosa de gres 30x30 cm., con porcentaje de reflectancia de 25-45% para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	37.73
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D35AM060	M2	PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	21.04
		VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 04.01.03 TECHOS			
D14AP195	M2	TECHO MODULAR PLADUR TR-13 60x60 M2. Falso techo registrable formado por placas de yeso PLADUR revestidas con vinilo blanco de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR TR 13 mm.), en placas de 60x60 cm. colocadas sobre una perfilera vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, así como p.p. de andamiaje y elementos de remate, según NTE-RTP.	20.50
		VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
APARTADO 04.01.04 ACABADOS			
D35AC001	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	4.11
		CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D35AC140	M2	PINT. GARAJE DOS COLO. Y CENEFA M2. Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico Proco-tex o similar en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en temple blanco, i/preparación de soporte y replanteo.	3.64
		TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D35IA001	MI	MARCADO PLAZA DE GARAJE MI. Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	2.79
		DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D45LP584	M2	PANELADO EXTERIOR ACC. PEATONAL	18.98
		DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D35IC001	Ud	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE Ud. Rotulación plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	3.04
		TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.02 CARPINTERÍA			
D23IN001	MI	PASAMANOS TUBO D= 40 mm. MI. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm., i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.	12.23
		DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
D34JA008	Ud	PUERTA CORTAF. EI2/30/C5 1H. 900 mm. Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufixo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 30 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 900x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1.	168.42
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D24CA015	M2	VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD 6mm M2. Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	53.83
		CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D24IA040	M2	VIDRIO SEG. STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	49.15
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
mt47adc110b	MI	RODAPIÉ DE ACERO PARA EXTERIOR Rodapié liso de acero inoxidable para exteriores, de 300 mm de altura, incluso p/p de piezas para uniones, resolución de ángulos y terminaciones.	41.72
		CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD			
D36YL505	Ud	CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	1,452.96
		MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D27SA005	Ud	CENTRO TRANSFOR. INTEMP. 50 K.V.A Ud. Centro de transformación intemperie para "abonado" con entronque directo a apoyo redes de la Cia., montado según sus normas, compuesto de: cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 24 Kv/400A; una cruceta sujeción "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6 mm2; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque-seccionamiento); un apoyo metálico, tipo celosía C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5 mts; tres pararrayo-autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujeción pararrayos; un herraje galvanizado sujeción del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañía) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A para instalar sobre porte; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transf.-interruptor-armario equipo medida); un armario de "poliester" de 2 cuerpos con equipo medida (activa-reactiva) en lectura directa, excluido contadores, así como bancada realizada en obra de fábrica.Totalmente instalado y comprobado.	8,161.65
		OCHO MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E12EGB030	ud	ARMARIO DISTRIB. (BTV) 6 BASES Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 6 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. y bornas bimetalicas de 240 mm2. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.Según REBT.	1,798.12
		MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
E12ETE010	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.Según REBT.	37.01
		TREINTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	
D27QA251	Ud	LÁMPARA EMERG. DESMONTABLE LIVING Ud. Lámpara de emergencia realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido bloque autónomo de emergencia desmontable BTICINO serie Living, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.	105.13
		CIENTO CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
E12ERC020	m.	LÍN.REPARTIDORA (EMP.) 3,5x25mm2 Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x25 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje empotrado bajo tubo de PVC corrugado forrado grado de protección 7, de D=29 mm . Totalmente instalada, incluyendo conexionado.Según REBT.	18.76
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E12ESV010	ud	CUADRO PROTEC.SERV.COMUNES Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minutero para temporizado del alumbrado de escalera. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT.	383.68
		TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12ESV020	ud	CUADRO PROTEC.UN ASCENSOR Cuadro protección de ascensor, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, un interruptor automático diferencial 4x40 A. 30 mA., una PIA (III) de 25 A., dos PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT. Según REBT.	457.09
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
D27QA215	Ud	EMERG. ZEMPER XENA FXS1602C 550 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo ZEMPER serie XENA, FXS1602C de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 550 lúm. con lámpara de emergencia 11W 2G7. Facil instalación mediante preplaca adaptable a caja universal. Accesorio de empotrar/enrasar con acabado blanco, cromado, dorado, grafito o madera. Sistema de Señalización regulable SDR a través de la lámpara de emergencia. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Conexión de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	103.78
		CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D27HC001	MI	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. Cu Ml. Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	18.16
		DIECIOCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
D27HX005	Ud	CAJA PARA I.C.P. (4p) SKE-POO ABB Ud. Caja I.C.P. (4 p)SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17	11.39
		ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D27OA815	Ud	BASE ENCHUFE DESPLAZADA PÚBL. C. Ud. Base enchufe con toma de tierra desplazada Legran Galea realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II), así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	34.46
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E12EGP050	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A. Caja general protección 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.Según REBT.	228.47
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E12EIAA050	ud	APLIQUE DECORATIVO ESTANCO 100 W Aplique estanco de pared decorativo para exterior, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II, con lámpara de alta presión de 100 W. 220 V., y el equipo de arranque. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.	146.85
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D27GC001	Ud	TOMA DE TIERRA (PLACA) Ud. Toma tierra con placa galvanizada de 500x500x3 mm., cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	108.40
		CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
E12EIAF050	ud	LUMINARIA FLUORESCENTE 3x36 W. Luminaria fluorescente de 2x58 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámpara fluorescente estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.	93.80
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D27KD001	Ud	PUNTO DOBLE INTERRUPT. JUNG-AS 500 Ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor JUNG-505 U con tecla JUNG-AS 591-5 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	42.50
		CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 04.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
D34FK020	Ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 6 Z. Ud. Central de detección de incendios 6 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.	525.82
		QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D34FG405	Ud	SIRENA ALARMA EXTERIOR Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.	258.69
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D34FA005	Ud	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Ud. Detector iónico de humos estandar, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado, totalmente instalado.	137.51
		CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
D34AF000	Ud	ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretomo de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado Cia. suministradora y contador verificado.	895.81
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D34AI020	Ud	BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.	448.24
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
D34AA006	Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	44.50
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D34FG005	Ud	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	110.34
		CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D34AF004	MI	TUBERÍA DE ACERO 1" Ml. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujección, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.	29.99
		VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.03 FONTANERÍA			
APARTADO 04.03.01 RED			
D25DH060	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO 75 mm. 2 1/2" Ml. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	8.48
D34AF028	Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN PN-1 1/2" Ud. Válvula de retención PN-1 1/2", totalmente instalada.	51.04
D25AD060	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	602.59
D25DH030	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO 40 mm. 1 1/4" Ml. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	4.26
D25AP001	Ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1/2" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	123.70
D25LA000	Ud	LLAVE DE PASO EMPOTRAR CROMADA Ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.	12.88
D25DH005	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO 20 mm. 1/2" Ml. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1.95
APARTADO 04.03.02 APARATOS			
D26LD020	Ud	INODORO ELIA T. BAJO. BLANCO Ud. Inodoro de Gala modelo Elia de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	161.59
MT123422	Ud	GRIFO PARA ASEOS Grifo para lavabo tipo modelo sprinke, compacto y de estilo moderno. Acabados en acero cromado, monomando, con una altura total de 17 cm, instalación incluida	40.78
D25TX000	Ud	INSTALACIÓN GRIFO DE LATÓN 1/2" Ud. Grifo latón boca roscada de 1/2", totalmente instalado.	8.18
D26FF005	Ud	LAVABO SOBRE ENC. FUEGO 49X39 BL. Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Fuego de 49x39 cm. en blanco, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	235.05

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 04.03.03 COMPLEMENTOS			
E14AZA020	m2	ESPEJO PLATEADO 5 mm. Espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso cantado perimetral y taladros.	139.54
D26XL020	Ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	31.30
D26XA040	Ud	SECAMANOS ELÉCT. COINTRA SC-P 40L Ud. suministro e instalación de secamanos eléctrico modelo SC-P de COINTRA o similar con capacidad de 40l/sg. y potencia de 2000W i/p.p. conexionado eléctrico.	139.60
D26XL005	Ud	DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M. Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	27.65
06.03.03.02	Ud	PAPELERA HIGIÉNICA Suministro de papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.	16.75
E21MC040	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	46.08
mt31abj190aaa	ud	BARRA PARA MINUSVÁLIDOS EN U 1.25 m Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	132.43
D26XH015	Ud	DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado.	19.80
SUBCAPÍTULO 04.04 SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL APARCAMIENTO			
D25NL040	MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 125 mm. Ml. Tubería de PVC de 125 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS 3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	9.71
D25ND210	Ud	BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	15.10
D25NA520	MI	TUBERÍA EVAC. PVC 40 mm. SERIE B Ml. Tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	5.91
D25NA580	MI	TUBERÍA EVAC. PVC 60 mm. SERIE B Ml. Tubería de PVC de 60 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	5.67

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12SEBV030	m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 100 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 100 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	8.36
E12SEBV020	m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 150 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 150 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	9.30
D25NM340	MI	BAJANTE EVAC. PVC 150 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 150 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/DB-HS 5 evacuación de aguas.	9.49
D36HA005	Ud	SUMIDERO DE 30X40 CM. Ud. Sumidero de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	166.54
MT10HMF011AC	Ud	SUMIDERO LONGITUDINAL Sumidero longitudinal de fábrica, de 150 mm de ancho interior y 300 mm de alto, con conexión a tubería PVC incluida.	113.36
U07VAF050	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO TIPO ACO MULI-PE/3 DUO Ud.- Estacion de bombeo tipo ACO MULI-PE/3 DUO, compuesta por 2 bombas para succión de aguas grises y negras de 400v / 50Hz, proteccion tipo IP68 y una potencia de 3.87kW. Carcasa de polietileno de dimensiones exteriores 1005x750x650mm. con una capacidad total de 145l, y una capacidad util de hasta 100l. Cuadro de mandos externo con display digital para control de ambas bombas y sensor de trabajo en vacio. Peso total del conjunto de 190kg	2,274.65
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	75.93
D03DA015	Ud	ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	72.03
D03DA203	Ud	ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm. Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.	77.34

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.05 VENTILACIÓN			
D34FK105	Ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA Ud. Central microprocesador para detección instalación de monóxido de carbono de 1 zona, con fuente de alimentación a 220vca, con salida de 36 a 48vcc, preparada para un máximo de 6 detectores, con indicación de nivel de monóxido de carbono y control de ventilación seleccionable, totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.	526.20
D34FA505	Ud	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CO Ud. Detector de monóxido de carbono (CO), con radio de acción de 300 m2, según CTE/DB-SI 4, led de alarma para concentraciones superiores de 50 p.p.m., totalmente instalada, i/p.p. de tubos y cableado.	301.61
D31FA005	Ud	REJILLA IMPUL.-RET. 550x150 SIMPLE Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 550x150 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	31.03
D31FC290	Ud	REJ. EXTERIOR LAMA ALUM. 1800x400 Ud. Rejilla de intemperie de aluminio de 1800x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	396.18
D31AE005	M2	CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0.8 mm. M2. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23.	19.38
D31YB005	Ud	EXTRACTOR HELICOIDAL 17.000 M3/H Ud. Extractor helicoidal mural extraplano Serie Compact HCOT de S&P, diámetro 800 mm, para un caudal de 17.000 m3/h y una potencia de 0,37 Kw, para grandes naves industriales, en chapa embutida de acero galvanizado, con revestimiento de pintura poliéster de color negro y hélices de plástico con cubo de aluminio revestido de pintura epoxi-poliéster, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, medios y material de montaje.	458.25
SUBCAPÍTULO 04.06 VIGILANCIA Y COBRO			
D33ML050	Ud	EQ. C. MEGAF. DE 4 A 8 ALT. NIVEL 2 Ud. Equipo completo megafonia GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 watos, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330º con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caj universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm. e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexionado y probado sin ayuda de albañilería.	1,547.29
D33CA651	Ud	CIRCUITO CERRADO T.V. COMPLETO Ud. Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16 mm., soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.	1,075.08
E57DF781	Ud	CAJERO AUTOMÁTICO	13,920.13
E55DE874	Ud	BARRERAS AUTOMÁTICAS	1,620.00

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E47JK857	Ud	EMISOR / RECEPTOR TICKETS	825.64
OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 04.07 ASCENSORES			
D33AA001	Ud	ASCENSOR 3 PARADAS 4 PERS. 2 v	16,453.48
Ud. Ascensor OTIS 2.000 mod. TS 4822W, con dos velocidades de 1 m/sg y 0,25 m/sg, 3 paradas, 320 Kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M.			
DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 05.01 INTERIOR			
D38IA010	MI	PREMARCAJE	0.11
MI. Premarcaje a cinta corrida.			
CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	10.87
M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
D38IG010	Ud	PLACA COMPLEM. 85X17 CM.	57.73
Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
D38IG025	Ud	PLACA COMPLEM. 60X20 CM.	21.05
Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm., i/p.p., tornillería y anclaje, totalmente colocada.			
VEINTIUN EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
D38IA030	MI	MARCA VIAL 10 CM.	0.27
MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
CERO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 05.02 EXTERIOR			
D38ID190	Ud	SEÑAL CUADRADA 90X90 CM. NIVEL 1	181.01
Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS			
D38IA010	MI	PREMARCAJE	0.11
MI. Premarcaje a cinta corrida.			
CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	10.87
M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
DIEZ EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
D38ID130	Ud	SEÑAL TRIANGULAR P 90 NIVEL 1	121.85
Ud. Señal reflectante triangular nivel 1, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
D38ID160	Ud	SEÑAL CIRCULAR 90 NIVEL 1	165.91
Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.			
CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE			
SUBCAPÍTULO 06.01 MOBILIARIO URBANO			
XX000000	Ud	BANCO	1,155.00
XX000001	Ud	PAPELERA	450.00
XX000002	MI	BARANDILLA	169.00
		Ml. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.	
D32PO478	Ud	Bolardo, piona, hito desmontable con llave triangulo y bandera	159.00
		CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS	
		CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS	
SUBCAPÍTULO 06.02 JARDINERÍA Y RIEGO			
D39CA021	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA	17.20
		M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	
D39AC001	M2	RASTRILLADO MAN. DEL TERRENO	1.17
		M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno.	
D39QA001	M2	CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2.	2.85
		M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.	
D39GG051	Ud	BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"	42.33
		Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.	
		DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D25AD060	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm. POLIET.	602.59
		Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		SEISCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D39GI206	MI	TUBERÍA POLIETILENO D= 25 MM. PRES.	2.99
		Ml. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	
		DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D39IE071	Ud	ACER NEGUNDO 14/16 RAIZ DESNUDA	35.41
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer negundo (Arce) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	
		TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
MT13445	Ud	ACER PALMATUM RAIZ DESNUDA	24.85
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer Palmatum (Arce Japonico) de 10 a 15 cm. de per. a 0.5 m. del suelo a raíz desnuda.	
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39KA051	Ud	JUNIPERUS CHINENSIS 0,60-0,80	17.31
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Chinensis (Junipero) de 0,6 a 0,8 m. de diámetro con cepellón en container.	
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39IC151	Ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,00-2,50	238.34
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Magnolia grandiflora (Magnolio) de 2,0 a 2,5 m. de altura con cepellón en container.	
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.03 PAVIMENTOS			
D38GA615	M3	SUB-BASE GRANULAR DE ESCORIA	15.58
		M3. Sub-base granular de escoria de foso de alto horno puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.	
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D19LA005	M2	SOLADO DE PIZARRA 2 CM. C1/2	40.14
		M2. Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.	
		CUARENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
D36CA014	MI	BORDILLO GRANITO RECTO 20x25	22.68
		Ml. Bordillo de granito recto de 20x25 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36CE005	MI	BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.	5.94
		Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36DO056	M2	P. ADOQUÍN HOR. E=6 CM B.Z AH. GRIS	20.25
		M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA de espesor 6 cm. gris, sobre base de zahorra natural de 15 cm., y capa intermedia de arena de río de 4 cm. de espesor incluso recebado, compactado del adoquín, remates y apisonado de base.	
		VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
D19FA025	M2	SOLADO BALDOSA ÁRIDO GRANÍTICO	30.96
		M2. Pavimento color gris c. baldosa de 2cm de espesor elaborado con granitos naturales de alta resistencia, triturados y aglomerados con cemento, proporcionando una agradable textura, alta resistencia al desgaste y una mínima absorción de agua, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RST-14.	
		TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.04 RED ALUMBRADO			
D36YL505	Ud	CUADRO GENERAL MANDO	1,452.96
		Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	
		MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
XX000007	Ud	LUMINARIA FAROLA 150 W	277.79
		Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, de halógeno metálico para 150 W de potencia, conexionado incluido	
		DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
XX000009	Ud	LUMINARIA BALIZA 70 W	482.92
		Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, de halógeno metálico para 70 W de potencia para balizas de iluminación de pie, conexionado incluido	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
XX000022	Ud	COLUMNA DE ACERO	1,825.37
		MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

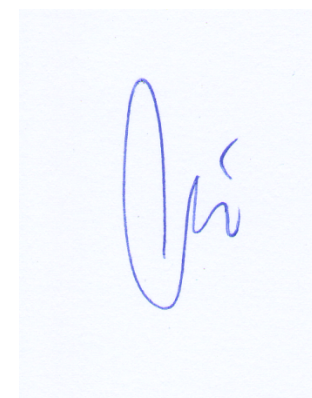
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36YG105	Ud	PIE DE ACERO DE LA BALIZA Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con dos brazos de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	285.10
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 06.05 DRENAJE			
D36HA105	MI	SUMIDERO TRANSVERSAL Ml. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	217.53
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
MT10HMF011AC	Ud	SUMIDERO LONGITUDINAL Sumidero longitudinal de fábrica, de 150 mm de ancho interior y 300 mm de alto, con conexión a tubería PVC incluida.	113.36
		CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38DA020	M2	GEOTEXTIL DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955.	0.91
		CERO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36WC008	MI	TUBO DRENAJE PVC D= 100 mm. Ml. Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=100 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro silíceo.	13.67
		TRECE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D03AG003	MI	TUBERÍA PVC 160 mm. COLGADA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	14.79
		CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36SE215	MI	TUBERÍA PVC LISA 315 mm. Ml. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm. de diámetro y 7.7 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	33.35
		TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36UA005	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	136.07
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
D17AA110	M2	IMPERMEAB. 4 Kg. FP TIPO MI-TI CHOVA M2. Impermeabilización monocapa en cubiertas con pendiente del 1% al 5%, transitables para uso peatonal privado o público, sistema adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m ² acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 40, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m ² (Tipo LBM 40 FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, previa imprimación de la base con 0,3 kg/m ² de emulsión asfáltica SUPERMUL, lista para proteger con protección pesada. Membrana MI-TI. Según CEC del CTE/DB HS-1.	15.39
		QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PARTIDAS ALZADAS			
10.01	u	MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS Partida alzada de abono íntegro para o mantemento do tráfico e sinalización dos desvíos durante as obras.	5,000.00
		CINCO MIL EUROS	
10.02	u	ACOMETIDA ELÉCTRICA Y DERECHOS DE ENGANCHE Partida alzada de abono íntegro para executar a acometida eléctrica e obter os dereitos de enganche necesarios.	5,000.00
		CINCO MIL EUROS	
10.03	u	VIGILANCIA DE OBRA Partida alzada de abono íntegro para a vixilancia das obras	8,000.00
		OCHO MIL EUROS	
10.05	u	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para a limpeza e terminación das obras.	12,000.00
		DOCE MIL EUROS	

Bertamiráns, Junio de 2017

El Autor del Proyecto



Fdo: Andrés Lara Mesa



4.CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D02EP051	M3	EXCAV. MECÁNICA TERRENO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja/dura (media entre ambas), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado.	
		Mano de obra.....	0.93
		Maquinaria.....	2.05
		TOTAL PARTIDA.....	2.98
D02TF100	M3	RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	
		Mano de obra.....	0.79
		Maquinaria.....	7.68
		Resto de obra y materiales.....	0.62
		TOTAL PARTIDA.....	9.09
D02VF001	M3	TRANSPORTE TIERRAS < 10 KM. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	
		Resto de obra y materiales.....	0.72
		TOTAL PARTIDA.....	0.72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS			
SUBCAPÍTULO 02.01 CIMENTACIÓN			
D04EF110	M3	HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
		Mano de obra.....	7.37
		Resto de obra y materiales.....	55.75
		TOTAL PARTIDA.....	63.12
D38EH015	M2	ENCOFRADO DE CIMENTOS M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.	
		Mano de obra.....	5.26
		Maquinaria.....	1.85
		Resto de obra y materiales.....	2.28
		TOTAL PARTIDA.....	9.39
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
		Mano de obra.....	0.10
		Resto de obra y materiales.....	0.73
		TOTAL PARTIDA.....	0.83
D38EC530	M3	HORMIGÓN HA-30 CIMENTOS M3. Hormigón HA-30/P/40IIA en cimiento vibrado y colocado.	
		Mano de obra.....	4.53
		Resto de obra y materiales.....	90.16
		TOTAL PARTIDA.....	94.69
SUBCAPÍTULO 02.02 PILARES			
D38EC715	M3	HORMIGÓN HA-30 M3. Hormigón tipo HA-30/P/40IIA en alzados, vibrado y colocado.	
		Mano de obra.....	31.21
		Maquinaria.....	24.88
		Resto de obra y materiales.....	93.45
		TOTAL PARTIDA.....	149.54
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	
		Mano de obra.....	0.10
		Resto de obra y materiales.....	0.73
		TOTAL PARTIDA.....	0.83
D38EI015	M2	ENCOF. MADERA M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	
		Mano de obra.....	5.53
		Maquinaria.....	2.31
		Resto de obra y materiales.....	4.44
		TOTAL PARTIDA.....	12.28

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 ESCALERAS			
D38EI015	M2	ENCOF. MADERA	
		M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	
		Mano de obra.....	5.53
		Maquinaria.....	2.31
		Resto de obra y materiales.....	4.44
		TOTAL PARTIDA.....	12.28
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM.	
		Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	
		Mano de obra.....	0.10
		Resto de obra y materiales.....	0.73
		TOTAL PARTIDA.....	0.83
D38EC620	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30	
		M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	
		Mano de obra.....	30.47
		Maquinaria.....	24.88
		Resto de obra y materiales.....	80.56
		TOTAL PARTIDA.....	135.91
SUBCAPÍTULO 02.04 RAMPAS			
D38EI015	M2	ENCOF. MADERA	
		M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	
		Mano de obra.....	5.53
		Maquinaria.....	2.31
		Resto de obra y materiales.....	4.44
		TOTAL PARTIDA.....	12.28
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM.	
		Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	
		Mano de obra.....	0.10
		Resto de obra y materiales.....	0.73
		TOTAL PARTIDA.....	0.83
D38EC620	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30	
		M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	
		Mano de obra.....	30.47
		Maquinaria.....	24.88
		Resto de obra y materiales.....	80.56
		TOTAL PARTIDA.....	135.91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.05 SOLERA			
D04PF701	M2	ENCACHADO ZAHORRA Z-2 e=15 cm.	
		M2. Encachado de zahorra silícea Z-2 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	
		Mano de obra.....	1.84
		Resto de obra y materiales.....	1.53
		TOTAL PARTIDA.....	3.37
D04PM156	M2	SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM.	
		M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electro-soldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	
		Mano de obra.....	5.37
		Resto de obra y materiales.....	13.67
		TOTAL PARTIDA.....	19.04
SUBCAPÍTULO 02.06 MUROS			
D04CX201	M2	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1 C	
		M2. Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machiembrada y cepillada de 22 mm. de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.	
		Mano de obra.....	20.30
		Resto de obra y materiales.....	12.89
		TOTAL PARTIDA.....	33.19
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM.	
		Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	
		Mano de obra.....	0.10
		Resto de obra y materiales.....	0.73
		TOTAL PARTIDA.....	0.83
D04GX207	M3	HOR. HA-30/P/20/Ila MUROS V. G. CEN.	
		M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central, en muros de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	
		Mano de obra.....	19.65
		Resto de obra y materiales.....	80.40
		TOTAL PARTIDA.....	100.05
SUBCAPÍTULO 02.07 FORJADO			
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM.	
		Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	
		Mano de obra.....	0.10
		Resto de obra y materiales.....	0.73
		TOTAL PARTIDA.....	0.83
D05AC055	M2	ENCOF. MADERA FORJADO RETICULAR	
		M2. Encofrado y desencofrado de forjado reticular con tableros de madera de pino de 25mm., confeccionados previamente, con puntales y sopandas, hasta 3,5 m. de altura, considerando 8 posturas.	
		Mano de obra.....	5.12
		Resto de obra y materiales.....	3.99
		TOTAL PARTIDA.....	9.11
D38EM015	M3	APARENTE CIMBRA	
		M3. Aparente de cimbra, i/montaje y desmontaje.	
		Mano de obra.....	6.26
		Resto de obra y materiales.....	5.21
		TOTAL PARTIDA.....	11.47
D38EC620	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30	
		M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		incluso vibrado y colocado según CTE-08	
		Mano de obra.....	30.47
		Maquinaria.....	24.88
		Resto de obra y materiales.....	80.56
		TOTAL PARTIDA.....	135.91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 JUNTAS			
D38EO060	MI	JUNTA DILATACIÓN 60 MM. RECORRIDO MI. Junta de dilatación de hasta 65 mm de recorrido de acero cubierto con elastómero moldeado, tipo 250 o similar instalada.	
		Mano de obra.....	30.29
		Resto de obra y materiales.....	191.27
		TOTAL PARTIDA.....	221.56
D38EO015	M2	JUNTA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM. M2. Junta de poliestireno expandido de E=5 cm., colocada.	
		Mano de obra.....	0.98
		Resto de obra y materiales.....	2.15
		TOTAL PARTIDA.....	3.13
SUBCAPÍTULO 02.09 VIGAS			
D38EI015	M2	ENCOF. MADERA M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	
		Mano de obra.....	5.53
		Maquinaria.....	2.31
		Resto de obra y materiales.....	4.44
		TOTAL PARTIDA.....	12.28
D38EC620	M3	HORMIGÓN ARMAR HA-30 M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	
		Mano de obra.....	30.47
		Maquinaria.....	24.88
		Resto de obra y materiales.....	80.56
		TOTAL PARTIDA.....	135.91
D04AA250	Kg	ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y des-puntes.	
		Mano de obra.....	0.10
		Resto de obra y materiales.....	0.73
		TOTAL PARTIDA.....	0.83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 ARQUITECTURA			
SUBCAPÍTULO 03.01 ALBAÑILERÍA			
APARTADO 04.01.01 TABIQUERÍA			
D13DG110	M2	ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.	
		Mano de obra.....	12.26
		Resto de obra y materiales.....	1.82
		TOTAL PARTIDA.....	14.08
D10AA110	M2	TABICÓN ALIGERADO H/DOBLE M2. Tabique palomero de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	
		Mano de obra.....	10.08
		Resto de obra y materiales.....	2.94
		TOTAL PARTIDA.....	13.02
D10AH001	M2	TABIQUE PLACA YTONG 60x20x5 cm. M2. Tabique de placa aligerado aislante YTONG de 60x20x5, tomado con cemento-cola YTONG; i/p.p. de roturas, cortes, nivelado, aplomado y limpieza, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	4.39
		Resto de obra y materiales.....	5.39
		TOTAL PARTIDA.....	9.78
D18AA160	M2	ALIC. AZ. 1°<40X40 ENF+COLA S. PREFIX M2. Alicatado azulejo 1°, hasta 40x40 cm, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre enfoscado previo de paramento fratasado con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, i/ piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	
		Mano de obra.....	11.67
		Resto de obra y materiales.....	11.88
		TOTAL PARTIDA.....	23.55
APARTADO 04.01.02 PAVIMENTOS INTERIORES			
D46EK020	M2	SOLADO DE GRES 30x30 cm. ANTIDESLIZ/ANTIREFLEJ. M2. Solado de baldosa de gres 30x30 cm., con porcentaje de reflectancia de 25-45% para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	
		Mano de obra.....	10.66
		Resto de obra y materiales.....	27.07
		TOTAL PARTIDA.....	37.73
D35AM060	M2	PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	
		Mano de obra.....	11.49
		Resto de obra y materiales.....	9.55
		TOTAL PARTIDA.....	21.04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 04.01.03 TECHOS			
D14AP195	M2	TECHO MODULAR PLADUR TR-13 60x60 M2. Falso techo registrable formado por placas de yeso PLADUR revestidas con vinilo blanco de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR TR 13 mm.), en placas de 60x60 cm. colocadas sobre una perfilera vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, así como p.p. de andamiaje y elementos de remate, según NTE-RTP.	
		Mano de obra.....	8.49
		Resto de obra y materiales.....	12.01
		TOTAL PARTIDA.....	20.50
APARTADO 04.01.04 ACABADOS			
D35AC001	M2	PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	
		Mano de obra.....	2.55
		Resto de obra y materiales.....	1.56
		TOTAL PARTIDA.....	4.11
D35AC140	M2	PINT. GARAJE DOS COLO. Y CENEFA M2. Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico Proco-tex o similar en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en temple blanco, i/preparación de soporte y replanteo.	
		Mano de obra.....	2.65
		Resto de obra y materiales.....	0.99
		TOTAL PARTIDA.....	3.64
D35IA001	MI	MARCADO PLAZA DE GARAJE MI. Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	
		Mano de obra.....	1.92
		Resto de obra y materiales.....	0.87
		TOTAL PARTIDA.....	2.79
D45LP584	M2	PANELADO EXTERIOR ACC. PEATONAL	
		TOTAL PARTIDA.....	18.98
D35IC001	Ud	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE Ud. Rotulación plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	
		Mano de obra.....	2.55
		Resto de obra y materiales.....	0.49
		TOTAL PARTIDA.....	3.04
SUBCAPÍTULO 03.02 CARPINTERÍA			
D23IN001	MI	PASAMANOS TUBO D= 40 mm. MI. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm., i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.	
		Mano de obra.....	1.37
		Resto de obra y materiales.....	10.86
		TOTAL PARTIDA.....	12.23
D34JA008	Ud	PUERTA CORTAF. EI2/30/C5 1H. 900 mm. Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufixo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 30 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 900x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	16.77
		Resto de obra y materiales.....	151.65
		TOTAL PARTIDA.....	168.42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D24CA015	M2	VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD 6mm M2. Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
		Mano de obra.....	10.36
		Resto de obra y materiales.....	43.47
		TOTAL PARTIDA.....	53.83
D24IA040	M2	VIDRIO SEG. STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	
		Mano de obra.....	11.10
		Resto de obra y materiales.....	38.05
		TOTAL PARTIDA.....	49.15
mt47adc110b	MI	RODAPIÉ DE ACERO PARA EXTERIOR Rodapié liso de acero inoxidable para exteriores, de 300 mm de altura, incluso p/p de piezas para uniones, resolución de ángulos y terminaciones.	
		Mano de obra.....	4.20
		Resto de obra y materiales.....	37.52
		TOTAL PARTIDA.....	41.72

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD			
D36YL505	Ud	CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	
		Mano de obra.....	341.00
		Resto de obra y materiales.....	1,111.96
		TOTAL PARTIDA.....	1,452.96
D27SA005	Ud	CENTRO TRANSFOR. INTEMP. 50 K.V.A Ud. Centro de transformación intemperie para "abonado" con entronque directo a apoyo redes de la Cia., montado según sus normas, compuesto de: cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 24 Kv/400A; una cruceta sujeción "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6 mm2; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque-seccionamiento); un apoyo metálico, tipo celosía C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5 mts; tres pararrayo-autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujeción pararrayos; un herraje galvanizado sujeción del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañía) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A para instalar sobre porte; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transf.-interruptor-armario equipo medida); un armario de "poliester" de 2 cuerpos con equipo medida (activa-reactiva) en lectura directa, excluido contadores, así como bancada realizada en obra de fábrica.Totalmente instalado y comprobado.	
		Mano de obra.....	649.00
		Resto de obra y materiales.....	7,512.65
		TOTAL PARTIDA.....	8,161.65
E12EGB030	ud	ARMARIO DISTRIB. (BTV) 6 BASES Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 6 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. y bornas bimetálicas de 240 mm2. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.Según REBT.	
		Mano de obra.....	295.00
		Resto de obra y materiales.....	1,503.12
		TOTAL PARTIDA.....	1,798.12
E12ETE010	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.Según REBT.	
		Mano de obra.....	29.50
		Resto de obra y materiales.....	7.51
		TOTAL PARTIDA.....	37.01
D27QA251	Ud	LÁMPARA EMERG. DESMONTABLE LIVING Ud. Lámpara de emergencia realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido bloque autónomo de emergencia desmontable BTICINO serie Living, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	5.25
		Resto de obra y materiales.....	99.88
		TOTAL PARTIDA.....	105.13
E12ERC020	m.	LÍN.REPARTIDORA (EMP.) 3,5x25mm2 Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x25 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje empotrado bajo tubo de PVC corrugado forrado grado de protección 7, de D=29 mm . Totalmente instalada, incluyendo conexionado.Según REBT.	
		Mano de obra.....	5.90

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	12.86
		TOTAL PARTIDA.....	18.76

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12ESV010	ud	CUADRO PROTEC.SERV.COMUNES Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT.	
		Mano de obra.....	15.00
		Resto de obra y materiales.....	368.68
		TOTAL PARTIDA.....	383.68
E12ESV020	ud	CUADRO PROTEC.UN ASCENSOR Cuadro protección de ascensor, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, un interruptor automático diferencial 4x40 A. 30 mA., una PIA (III) de 25 A., dos PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT. Según REBT.	
		Mano de obra.....	15.00
		Resto de obra y materiales.....	442.09
		TOTAL PARTIDA.....	457.09
D27QA215	Ud	EMERG. ZEMPER XENA FXS1602C 550 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo ZEMPER serie XENA, FXS1602C de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 550 lúm. con lámpara de emergencia 11W 2G7. Facil instalación mediante preplaca adaptable a caja universal. Accesorio de empotrar/enrasar con acabado blanco, cromado, dorado, grafito o madera. Sistema de Señalización regulable SDR a través de la lampara de emergencia. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomia 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Conexión de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
		Mano de obra.....	5.18
		Resto de obra y materiales.....	98.60
		TOTAL PARTIDA.....	103.78
D27HC001	MI	DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. Cu MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	
		Mano de obra.....	4.43
		Resto de obra y materiales.....	13.73
		TOTAL PARTIDA.....	18.16
D27HX005	Ud	CAJA PARA I.C.P. (4p) SKE-POO ABB Ud. Caja I.C.P. (4 p)SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17	
		Mano de obra.....	2.95
		Resto de obra y materiales.....	8.44
		TOTAL PARTIDA.....	11.39
D27OA815	Ud	BASE ENCHUFE DESPLAZADA PÚBL. C. Ud. Base enchufe con toma de tierra desplazada Legran Galea realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II), así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	5.25
		Resto de obra y materiales.....	29.21
		TOTAL PARTIDA.....	34.46
E12EGP050	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A. Caja general protección 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.Según REBT.	
		Mano de obra.....	7.50

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales.....	220.97
		TOTAL PARTIDA.....	228.47

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12EIAA050	ud	APLIQUE DECORATIVO ESTANCO 100 W Aplique estanco de pared decorativo para exterior, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II, con lámpara de alta presión de 100 W. 220 V., y el equipo de arranque. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.	
		Mano de obra.....	4.50
		Resto de obra y materiales.....	142.35
		TOTAL PARTIDA.....	146.85
D27GC001	Ud	TOMA DE TIERRA (PLACA) Ud. Toma tierra con placa galvanizada de 500x500x3 mm., cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	
		Mano de obra.....	17.70
		Resto de obra y materiales.....	90.70
		TOTAL PARTIDA.....	108.40
E12EIAF050	ud	LUMINARIA FLUORESCENTE 3x36 W. Luminaria fluorescente de 2x58 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámpara fluorescente estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.	
		Mano de obra.....	11.80
		Resto de obra y materiales.....	82.00
		TOTAL PARTIDA.....	93.80
D27KD001	Ud	PUNTO DOBLE INTERRUPT. JUNG-AS 500 Ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor JUNG-505 U con tecla JUNG-AS 591-5 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	9.75
		Resto de obra y materiales.....	32.75
		TOTAL PARTIDA.....	42.50
SUBCAPÍTULO 04.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS			
D34FK020	Ud	CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 6 Z. Ud. Central de detección de incendios 6 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.	
		Mano de obra.....	88.50
		Resto de obra y materiales.....	437.32
		TOTAL PARTIDA.....	525.82
D34FG405	Ud	SIRENA ALARMA EXTERIOR Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.	
		Mano de obra.....	88.50
		Resto de obra y materiales.....	170.19
		TOTAL PARTIDA.....	258.69
D34FA005	Ud	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Ud. Detector iónico de humos estandar, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado, totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	67.85
		Resto de obra y materiales.....	69.66
		TOTAL PARTIDA.....	137.51

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D34AF000	Ud	ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretomo de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado Cía. suministradora y contador verificado.	
		Mano de obra.....	56.00
		Resto de obra y materiales.....	839.81
		TOTAL PARTIDA.....	895.81
D34AI020	Ud	BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	76.16
		Resto de obra y materiales.....	372.08
		TOTAL PARTIDA.....	448.24
D34AA006	Ud	EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	
		Mano de obra.....	1.23
		Resto de obra y materiales.....	43.27
		TOTAL PARTIDA.....	44.50
D34FG005	Ud	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	
		Mano de obra.....	67.85
		Resto de obra y materiales.....	42.49
		TOTAL PARTIDA.....	110.34
D34AF004	MI	TUBERÍA DE ACERO 1" MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	6.80
		Resto de obra y materiales.....	23.19
		TOTAL PARTIDA.....	29.99
SUBCAPÍTULO 04.03 FONTANERÍA			
APARTADO 04.03.01 RED			
D25DH060	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO 75 mm. 2 1/2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra.....	2.72
		Resto de obra y materiales.....	5.76
		TOTAL PARTIDA.....	8.48
D34AF028	Ud	VÁLVULA DE RETENCIÓN PN-1 1/2" Ud. Válvula de retención PN-1 1/2", totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	27.20
		Resto de obra y materiales.....	23.84
		TOTAL PARTIDA.....	51.04
D25AD060	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretomo de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	56.00
		Resto de obra y materiales.....	546.59
		TOTAL PARTIDA.....	602.59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D25DH030	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO 40 mm. 1 1/4" Ml. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	Mano de obra..... 1.63 Resto de obra y materiales..... 2.63 TOTAL PARTIDA..... 4.26
D25AP001	Ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1/2" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	Mano de obra..... 21.20 Resto de obra y materiales..... 102.50 TOTAL PARTIDA..... 123.70
D25LA000	Ud	LLAVE DE PASO EMPOTRAR CROMADA Ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.	Mano de obra..... 4.08 Resto de obra y materiales..... 8.80 TOTAL PARTIDA..... 12.88
D25DH005	MI	TUBERÍA DE POLIETILENO 20 mm. 1/2" Ml. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	Mano de obra..... 1.36 Resto de obra y materiales..... 0.59 TOTAL PARTIDA..... 1.95
APARTADO 04.03.02 APARATOS			
D26LD020	Ud	INODORO ELIA T. BAJO. BLANCO Ud. Inodoro de Gala modelo Elia de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	Mano de obra..... 22.80 Resto de obra y materiales..... 138.79 TOTAL PARTIDA..... 161.59
MT123422	Ud	GRIFO PARA ASEOS Grifo para lavabo tipo modelo sprinke, compacto y de estilo moderno. Acabados en acero cromado, monomando, con una altura total de 17 cm, instalación incluida	Mano de obra..... 2.28 Resto de obra y materiales..... 38.50 TOTAL PARTIDA..... 40.78
D25TX000	Ud	INSTALACIÓN GRIFO DE LATÓN 1/2" Ud. Grifo latón boca roscada de 1/2", totalmente instalado.	Mano de obra..... 2.28 Resto de obra y materiales..... 5.90 TOTAL PARTIDA..... 8.18
D26FF005	Ud	LAVABO SOBRE ENC. FUEGO 49X39 BL. Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Fuego de 49x39 cm. en blanco, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desague de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	Mano de obra..... 15.20 Resto de obra y materiales..... 219.85 TOTAL PARTIDA..... 235.05

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 04.03.03 COMPLEMENTOS			
E14AZA020	m2	ESPEJO PLATEADO 5 mm. Espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteadado perimetral y taladros.	
		Mano de obra.....	5.58
		Resto de obra y materiales.....	133.96
		TOTAL PARTIDA.....	139.54
D26XL020	Ud	DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	
		Mano de obra.....	3.80
		Resto de obra y materiales.....	27.50
		TOTAL PARTIDA.....	31.30
D26XA040	Ud	SECAMANOS ELÉCT. COINTRA SC-P 40L Ud. suministro e instalación de secamanos eléctrico modelo SC-P de COINTRA o similar con capacidad de 40l/sg. y potencia de 2000W i/p.p. conexionado eléctrico.	
		Mano de obra.....	7.60
		Resto de obra y materiales.....	132.00
		TOTAL PARTIDA.....	139.60
D26XL005	Ud	DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M. Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	
		Mano de obra.....	3.80
		Resto de obra y materiales.....	23.85
		TOTAL PARTIDA.....	27.65
06.03.03.02	Ud	PAPELERA HIGIÉNICA Suministro de papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.	
		Mano de obra.....	3.80
		Resto de obra y materiales.....	12.95
		TOTAL PARTIDA.....	16.75
E21MC040	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra.....	5.58
		Resto de obra y materiales.....	40.50
		TOTAL PARTIDA.....	46.08
mt31abj190aaa	ud	BARRA PARA MINUSVÁLIDOS EN U 1.25 m Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra.....	5.58
		Resto de obra y materiales.....	126.85
		TOTAL PARTIDA.....	132.43
D26XH015	Ud	DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado.	
		Mano de obra.....	3.80
		Resto de obra y materiales.....	16.00
		TOTAL PARTIDA.....	19.80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.04 SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL APARCAMIENTO			
D25NL040	MI	BAJANTE PLUV. DE PVC 125 mm. MI. Tubería de PVC de 125 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS 3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	
		Mano de obra.....	2.12
		Resto de obra y materiales.....	7.59
		TOTAL PARTIDA.....	9.71
D25ND210	Ud	BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	
		Mano de obra.....	5.32
		Resto de obra y materiales.....	9.78
		TOTAL PARTIDA.....	15.10
D25NA520	MI	TUBERÍA EVAC. PVC 40 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	
		Mano de obra.....	4.24
		Resto de obra y materiales.....	1.67
		TOTAL PARTIDA.....	5.91
D25NA580	MI	TUBERÍA EVAC. PVC 60 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 60 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	
		Mano de obra.....	3.18
		Resto de obra y materiales.....	2.49
		TOTAL PARTIDA.....	5.67
E12SEBV030	m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 100 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 100 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	
		Mano de obra.....	1.52
		Resto de obra y materiales.....	6.84
		TOTAL PARTIDA.....	8.36
E12SEBV020	m.	TUBERÍA DE PVC SERIE C 150 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 150 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	
		Mano de obra.....	5.32
		Resto de obra y materiales.....	3.98
		TOTAL PARTIDA.....	9.30
D25NM340	MI	BAJANTE EVAC. PVC 150 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 150 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	
		Mano de obra.....	2.88
		Resto de obra y materiales.....	6.61
		TOTAL PARTIDA.....	9.49
D36HA005	Ud	SUMIDERO DE 30X40 CM. Ud. Sumidero de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	
		Mano de obra.....	84.78
		Resto de obra y materiales.....	81.76
		TOTAL PARTIDA.....	166.54
MT10HMF011AC	Ud	SUMIDERO LONGITUDINAL Sumidero longitudinal de fábrica, de 150 mm de ancho interior y 300 mm de alto, con conexión a	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		tubería PVC incluida.	
		Mano de obra.....	5.56
		Resto de obra y materiales.....	107.80
		TOTAL PARTIDA.....	113.36

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07VAF050	ud	ESTACIÓN DE BOMBEO TIPO ACO MULI-PE/3 DUO Ud.- Estacion de bombeo tipo ACO MULI-PE/3 DUO, compuesta por 2 bombas para succion de aguas grises y negras de 400v / 50Hz, proteccion tipo IP68 y una potencia de 3.87kW. Car-casa de polietileno de dimensiones exteriores 1005x750x650mm. con una capacidad total de 145l, y una capacidad util de hasta 100l. Cuadro de mandos externo con display digital para con-trol de ambas bombas y sensor de trabajo en vacio. Peso total del conjunto de 190kg	
		Mano de obra.....	46.09
		Maquinaria	41.25
		Resto de obra y materiales.....	2,187.31
		TOTAL PARTIDA.....	2,274.65
D03DA004	Ud	ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	43.03
		Resto de obra y materiales.....	32.90
		TOTAL PARTIDA.....	75.93
D03DA015	Ud	ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	40.98
		Resto de obra y materiales.....	31.05
		TOTAL PARTIDA.....	72.03
D03DA203	Ud	ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm. Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de es-pesor, recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	47.24
		Resto de obra y materiales.....	30.10
		TOTAL PARTIDA.....	77.34
SUBCAPÍTULO 04.05 VENTILACIÓN			
D34FK105	Ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA Ud. Central microprocesador para detección instalación de monóxido de carbono de 1 zona, con fuente de alimentación a 220vca, con salida de 36 a 48vcc, preparada para un máximo de 6 de-tectores, con indicación de nivel de monóxido de carbono y control de ventilación seleccionable, totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.	
		Mano de obra.....	14.75
		Resto de obra y materiales.....	511.45
		TOTAL PARTIDA.....	526.20
D34FA505	Ud	DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CO Ud. Detector de monóxido de carbono (CO), con radio de acción de 300 m2, según CTE/DB-SI 4, led de alarma para concentraciones superiores de 50 p.p.m., totalmente instalada, i/p.p. de tu-bos y cableado.	
		Mano de obra.....	118.00
		Resto de obra y materiales.....	183.61
		TOTAL PARTIDA.....	301.61
D31FA005	Ud	REJILLA IMPUL.-RET. 550x150 SIMPLE Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 550x150 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	8.25
		Resto de obra y materiales.....	22.78
		TOTAL PARTIDA.....	31.03
D31FC290	Ud	REJ. EXTERIOR LAMA ALUM. 1800x400 Ud. Rejilla de intemperie de aluminio de 1800x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de ai-re de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	24.75
		Resto de obra y materiales.....	371.43
		TOTAL PARTIDA.....	396.18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D31AE005	M2	CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0.8 mm. M2. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23.	
		Mano de obra.....	13.19
		Resto de obra y materiales.....	6.19
		TOTAL PARTIDA.....	19.38
D31YB005	Ud	EXTRACTOR HELICOIDAL 17.000 M3/H Ud. Extractor helicoidal mural extraplano Serie Compact HCOT de S&P, diámetro 800 mm, para un caudal de 17.000 m3/h y una potencia de 0,37 Kw, para grandes naves industriales, en chapa embutida de acero galvanizado, con revestimiento de pintura poliéster de color negro y hélices de plástico con cubo de aluminio revestido de pintura epoxi-poliéster, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, medios y material de montaje.	
		Mano de obra.....	8.25
		Resto de obra y materiales.....	450.00
		TOTAL PARTIDA.....	458.25
SUBCAPÍTULO 04.06 VIGILANCIA Y COBRO			
D33ML050	Ud	EQ. C. MEGAF. DE 4 A 8 ALT. NIVEL 2 Ud. Equipo completo megafonia GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 watos, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330° con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caj universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm. e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexionado y probado sin ayuda de albañilería.	
		Mano de obra.....	590.00
		Resto de obra y materiales.....	957.29
		TOTAL PARTIDA.....	1,547.29
D33CA651	Ud	CIRCUITO CERRADO T.V. COMPLETO Ud. Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16 mm., soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	341.00
		Resto de obra y materiales.....	734.08
		TOTAL PARTIDA.....	1,075.08
E57DF781	Ud	CAJERO AUTOMÁTICO	
		TOTAL PARTIDA.....	13,920.13
E55DE874	Ud	BARRERAS AUTOMÁTICAS	
		TOTAL PARTIDA.....	1,620.00
E47JK857	Ud	EMISOR / RECEPTOR TICKETS	
		TOTAL PARTIDA.....	825.64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.07 ASCENSORES			
D33AA001	Ud	ASCENSOR 3 PARADAS 4 PERS. 2 v	
		Ud. Ascensor OTIS 2.000 mod. TS 4822W, con dos velocidades de 1 m/sg y 0,25 m/sg, 3 paradas, 320 Kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M.	
		Resto de obra y materiales.....	16,453.48
		TOTAL PARTIDA.....	16,453.48

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 05.01 INTERIOR			
D38IA010	MI	PREMARCAJE	
		MI. Premarcaje a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	0.09
		Maquinaria.....	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.11
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	
		M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	7.61
		Maquinaria.....	1.34
		Resto de obra y materiales.....	1.92
		TOTAL PARTIDA.....	10.87
D38IG010	Ud	PLACA COMPLEM. 85X17 CM.	
		Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	14.17
		Maquinaria.....	0.22
		Resto de obra y materiales.....	43.34
		TOTAL PARTIDA.....	57.73
D38IG025	Ud	PLACA COMPLEM. 60X20 CM.	
		Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm., i/p.p., tornillería y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	10.75
		Resto de obra y materiales.....	10.30
		TOTAL PARTIDA.....	21.05
D38IA030	MI	MARCA VIAL 10 CM.	
		MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	0.06
		Maquinaria.....	0.02
		Resto de obra y materiales.....	0.19
		TOTAL PARTIDA.....	0.27
SUBCAPÍTULO 05.02 EXTERIOR			
D38ID190	Ud	SEÑAL CUADRADA 90X90 CM. NIVEL 1	
		Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	24.00
		Maquinaria.....	5.50
		Resto de obra y materiales.....	151.51
		TOTAL PARTIDA.....	181.01
D38IA010	MI	PREMARCAJE	
		MI. Premarcaje a cinta corrida.	
		Mano de obra.....	0.09
		Maquinaria.....	0.02
		TOTAL PARTIDA.....	0.11
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA	
		M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	7.61
		Maquinaria.....	1.34
		Resto de obra y materiales.....	1.92
		TOTAL PARTIDA.....	10.87
D38ID130	Ud	SEÑAL TRIANGULAR P 90 NIVEL 1	
		Ud. Señal reflectante triangular nivel 1, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	24.00
		Maquinaria.....	5.50
		Resto de obra y materiales.....	92.35
		TOTAL PARTIDA.....	121.85

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D38ID160	Ud	SEÑAL CIRCULAR 90 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	24.00
		Maquinaria.....	5.50
		Resto de obra y materiales.....	136.41
		TOTAL PARTIDA.....	165.91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE			
SUBCAPÍTULO 06.01 MOBILIARIO URBANO			
XX000000	Ud	BANCO	
		TOTAL PARTIDA.....	1,155.00
XX000001	Ud	PAPELERA	
		TOTAL PARTIDA.....	450.00
XX000002	MI	BARANDILLA	
		MI. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.	
		TOTAL PARTIDA.....	169.00
D32PO478	Ud	Bolardo, pizona, hito desmontable con llave triangulo y bandera	
		TOTAL PARTIDA.....	159.00
SUBCAPÍTULO 06.02 JARDINERÍA Y RIEGO			
D39CA021	M3	TIERRA VEGETAL CRIBADA	
		M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.	
		Mano de obra.....	4.95
		Resto de obra y materiales.....	12.25
		TOTAL PARTIDA.....	17.20
D39AC001	M2	RASTRILLADO MAN. DEL TERRENO	
		M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno.	
		Mano de obra.....	1.17
		TOTAL PARTIDA.....	1.17
D39QA001	M2	CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2.	
		M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.	
		Mano de obra.....	2.07
		Resto de obra y materiales.....	0.78
		TOTAL PARTIDA.....	2.85
D39GG051	Ud	BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"	
		Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.	
		Mano de obra.....	6.60
		Resto de obra y materiales.....	35.73
		TOTAL PARTIDA.....	42.33
D25AD060	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm. POLIET.	
		Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	
		Mano de obra.....	56.00
		Resto de obra y materiales.....	546.59
		TOTAL PARTIDA.....	602.59
D39GI206	MI	TUBERÍA POLIETILENO D= 25 MM. PRES.	
		MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	1.54
		Resto de obra y materiales.....	1.45
		TOTAL PARTIDA.....	2.99
D39IE071	Ud	ACER NEGUNDO 14/16 RAIZ DESNUDA	
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer negundo (Arce) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.	
		Mano de obra.....	7.25
		Resto de obra y materiales.....	28.16
		TOTAL PARTIDA.....	35.41

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MT13445	Ud	ACER PALMATUM RAIZ DESNUDA	
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer Palmatum (Arce Japonico) de 10 a 15 cm. de per. a 0.5 m. del suelo a raíz desnuda.	
		Mano de obra.....	7.25
		Resto de obra y materiales.....	17.60
		TOTAL PARTIDA.....	24.85
D39KA051	Ud	JUNIPERUS CHINENSIS 0,60-0,80	
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Chinensis (Junipero) de 0,6 a 0,8 m. de diámetro con cepellón en container.	
		Mano de obra.....	7.25
		Resto de obra y materiales.....	10.06
		TOTAL PARTIDA.....	17.31
D39IC151	Ud	MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,00-2,50	
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Magnolia grandiflora (Magnolio) de 2,0 a 2,5 m. de altura con cepellón en container.	
		Mano de obra.....	24.50
		Resto de obra y materiales.....	213.84
		TOTAL PARTIDA.....	238.34
SUBCAPÍTULO 06.03 PAVIMENTOS			
D38GA615	M3	SUB-BASE GRANULAR DE ESCORIA	
		M3. Sub-base granular de escoria de foso de alto horno puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.	
		Mano de obra.....	0.16
		Maquinaria.....	1.98
		Resto de obra y materiales.....	13.44
		TOTAL PARTIDA.....	15.58
D19LA005	M2	SOLADO DE PIZARRA 2 CM. C1/2	
		M2. Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.	
		Mano de obra.....	7.96
		Resto de obra y materiales.....	32.18
		TOTAL PARTIDA.....	40.14
D36CA014	MI	BORDILLO GRANITO RECTO 20x25	
		MI. Bordillo de granito recto de 20x25 cm.,sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra.....	5.11
		Resto de obra y materiales.....	17.57
		TOTAL PARTIDA.....	22.68
D36CE005	MI	BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM.	
		MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra.....	2.34
		Resto de obra y materiales.....	3.60
		TOTAL PARTIDA.....	5.94
D36DO056	M2	P. ADOQUÍN HOR. E=6 CM B.Z AH. GRIS	
		M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA de espesor 6 cm. gris, sobre base de zahorra natural de 15 cm., y capa intermedia de arena de río de 4 cm. de espesor incluso recebado, compactado del adoquín, remates y apisonado de base.	
		Mano de obra.....	4.50
		Maquinaria.....	0.80
		Resto de obra y materiales.....	14.95
		TOTAL PARTIDA.....	20.25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D19FA025	M2	SOLADO BALDOSA ÁRIDO GRANÍTICO M2. Pavimento color gris c. baldosa de 2cm de espesor elaborado con granitos naturales de alta resistencia, triturados y aglomerados con cemento, proporcionando una agradable textura, alta resistencia al desgaste y una mínima absorción de agua, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RST-14.	
		Mano de obra.....	7.96
		Resto de obra y materiales.....	23.00
		TOTAL PARTIDA.....	30.96
SUBCAPÍTULO 06.04 RED ALUMBRADO			
D36YL505	Ud	CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	
		Mano de obra.....	341.00
		Resto de obra y materiales.....	1,111.96
		TOTAL PARTIDA.....	1,452.96
XX000007	Ud	LUMINARIA FAROLA 150 W Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, de halógeno metálico para 150 W de potencia, conexionado incluido	
		Mano de obra.....	27.79
		Resto de obra y materiales.....	250.00
		TOTAL PARTIDA.....	277.79
XX000009	Ud	LUMINARIA BALIZA 70 W Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, de halógeno metálico para 70 W de potencia para balizas de iluminación de pie, conexionado incluido	
		Mano de obra.....	22.92
		Resto de obra y materiales.....	460.00
		TOTAL PARTIDA.....	482.92
XX000022	Ud	COLUMNA DE ACERO	
		TOTAL PARTIDA.....	1,825.37
D36YG105	Ud	PIE DE ACERO DE LA BALIZA Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con dos brazos de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	
		Mano de obra.....	5.10
		Resto de obra y materiales.....	280.00
		TOTAL PARTIDA.....	285.10
SUBCAPÍTULO 06.05 DRENAJE			
D36HA105	MI	SUMIDERO TRANSVERSAL MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	
		Mano de obra.....	95.60
		Resto de obra y materiales.....	121.93
		TOTAL PARTIDA.....	217.53
MT10HMF011AC	Ud	SUMIDERO LONGITUDINAL Sumidero longitudinal de fábrica, de 150 mm de ancho interior y 300 mm de alto, con conexión a tubería PVC incluida.	
		Mano de obra.....	5.56
		Resto de obra y materiales.....	107.80
		TOTAL PARTIDA.....	113.36
D38DA020	M2	GEOTEXTIL DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955.	
		Mano de obra.....	0.12
		Resto de obra y materiales.....	0.79

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA.....	0.91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36WC008	MI	TUBO DRENAJE PVC D= 100 mm. Ml. Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=100 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo.	
		Mano de obra.....	5.05
		Resto de obra y materiales.....	8.62
		TOTAL PARTIDA.....	13.67
D03AG003	MI	TUBERÍA PVC 160 mm. COLGADA Ml. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	
		Mano de obra.....	8.34
		Resto de obra y materiales.....	6.45
		TOTAL PARTIDA.....	14.79
D36SE215	MI	TUBERÍA PVC LISA 315 mm. Ml. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm. de diámetro y 7.7 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	
		Mano de obra.....	9.73
		Resto de obra y materiales.....	23.62
		TOTAL PARTIDA.....	33.35
D36UA005	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	28.86
		Maquinaria.....	1.44
		Resto de obra y materiales.....	105.77
		TOTAL PARTIDA.....	136.07
D17AA110	M2	IMPERMEAB. 4 Kg. FP TIPO MI-TI CHOVA M2. Impermeabilización monocapa en cubiertas con pendiente del 1% al 5%, transitables para uso peatonal privado o público, sistema adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m ² acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 40, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m ² (Tipo LBM 40 FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, previa imprimación de la base con 0,3 kg/m ² de emulsión asfáltica SUPERMUL, lista para proteger con protección pesada. Membrana MI-TI. Según CEC del CTE/DB HS-1.	
		Mano de obra.....	3.40
		Resto de obra y materiales.....	11.99
		TOTAL PARTIDA.....	15.39

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 PARTIDAS ALZADAS			
10.01	u	MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS Partida alzada de abono íntegro para o mantemento do tráfico e sinalización dos desvíos durante as obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	5,000.00
10.02	u	ACOMETIDA ELÉCTRICA Y DERECHOS DE ENGANCHE Partida alzada de abono íntegro para executar a acometida eléctrica e obter os dereitos de enganche necesarios.	
		TOTAL PARTIDA.....	5,000.00
10.03	u	VIGILANCIA DE OBRA Partida alzada de abono íntegro para a vixilancia das obras	
		TOTAL PARTIDA.....	8,000.00
10.05	u	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para a limpeza e terminación das obras.	
		TOTAL PARTIDA.....	12,000.00

Bertamiráns, Junio de 2017

El Autor del Proyecto

Fdo: Andrés Lara Mesa



5.PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
D02EP051	M3 EXCAV. MECÁNICA TERRENO M3. Excavación a cielo abierto, en terreno de consistencia floja/dura (media entre ambas), con retro-giro de 20 toneladas de 1,50 m3. de capacidad de cazo, con extracción de tierra a los bordes, en vaciado.	15,143.12	2.98	45,126.50
D02TF100	M3 RELLENO Y COMPAC. C/RAN. S/APORTE M3. Relleno, extendido y compactado de tierras propias, por medios manuales, con apisonadora manual tipo rana, en tongadas de 30 cm. de espesor, i/regado de las mismas y p.p. de costes indirectos.	599.75	9.09	5,451.73
D02VF001	M3 TRANSPORTE TIERRAS < 10 KM. M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total menor de 10 km., con camión volquete de 10 Tm., i/p.p. de costes indirectos.	14,543.37	0.72	10,471.23
TOTAL CAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS				61,049.46

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS				
SUBCAPÍTULO 02.01 CIMENTACIÓN				
D04EF110	M3 HOR. LIMP. HL-150/P/20 VERTIDO GRÚA M3. Hormigón en masa HL-150/P/20 de dosificación 150 Kg/m3, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm., según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	142.41	63.12	8,988.92
D38EH015	M2 ENCOFRADO DE CIMENTOS M2. Encofrado cimientos, i/suministro, colocación y desencofrado.	1,312.08	9.39	12,320.43
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	46,556.56	0.83	38,641.94
D38EC530	M3 HORMIGÓN HA-30 CIMENTOS M3. Hormigón HA-30/P/40IIA en cimiento vibrado y colocado.	780.23	94.69	73,879.98
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 CIMENTACIÓN.....				133,831.27
SUBCAPÍTULO 02.02 PILARES				
D38EC715	M3 HORMIGON HA-30 M3. Hormigón tipo HA-30/P/40/IIA en alzados, vibrado y colocado.	83.34	149.54	12,462.66
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	6,447.00	0.83	5,351.01
D38EI015	M2 ENCOF. MADERA M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	850.68	12.28	10,446.35
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PILARES.....				28,260.02
SUBCAPÍTULO 02.03 ESCALERAS				
D38EI015	M2 ENCOF. MADERA M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	109.42	12.28	1,343.68
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFORM. Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	1,318.00	0.83	1,093.94
D38EC620	M3 HORMIGÓN ARMAR HA-30 M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	14.18	135.91	1,927.20
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 ESCALERAS.....				4,364.82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 RAMPAS				
D38EI015	M2 ENCOF. MADERA			
	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	264.75	12.28	3,251.13
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFORM.			
	Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	3,006.80	0.83	2,495.64
D38EC620	M3 HORMIGÓN ARMAR HA-30			
	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	39.21	135.91	5,329.03
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 RAMPAS.....				11,075.80
SUBCAPÍTULO 02.05 SOLERA				
D04PF701	M2 ENCACHADO ZAHORRA Z-2 e=15 cm.			
	M2. Encachado de zahorra silicea Z-2 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	3,839.25	3.37	12,938.27
D04PM156	M2 SOLERA HA-25 #150*150*6 15 CM.			
	M2. Solera de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.	4,503.91	19.04	85,754.45
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 SOLERA				98,692.72
SUBCAPÍTULO 02.06 MUROS				
D04CX201	M2 ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1 C			
	M2. Encofrado y desencofrado a una cara vista en muros con madera machiembreda y cepillada de 22 mm. de espesor, considerando 3 posturas, i/aplicación de desencofrante.	3,941.20	33.19	130,808.43
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFORM.			
	Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	38,511.10	0.83	31,964.21
D04GX207	M3 HOR. HA-30/P/20/Ila MUROS V. G. CEN.			
	M3. Hormigón en masa para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. elaborado en central, en muros de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	960.60	100.05	96,108.03
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 MUROS.....				258,880.67

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.07 FORJADO				
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFORM.			
	Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	80,259.00	0.83	66,614.97
D05AC055	M2 ENCOF. MADERA FORJADO RETICULAR			
	M2. Encofrado y desencofrado de forjado reticular con tableros de madera de pino de 25mm., confeccionados previamente, con puntales y sopandas, hasta 3,5 m. de altura, considerando 8 posturas.	8,208.94	9.11	74,783.44
D38EM015	M3 APARENTE CIMBRA			
	M3. Aparente de cimbra, i/montaje y desmontaje.	2,480.00	11.47	28,445.60
D38EC620	M3 HORMIGÓN ARMAR HA-30			
	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	2,033.72	135.91	276,402.89
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 FORJADO.....				446,246.90
SUBCAPÍTULO 02.08 JUNTAS				
D38EO060	MI JUNTA DILATACIÓN 60 MM. RECORRIDO			
	MI. Junta de dilatación de hasta 65 mm de recorrido de acero cubierto con elastómero moldeado, tipo 250 o similar instalada.	90.00	221.56	19,940.40
D38EO015	M2 JUNTA POLIESTIRENO EXPANDIDO 5 CM.			
	M2. Junta de poliestireno expandido de E=5 cm., colocada.	12.40	3.13	38.81
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 JUNTAS.....				19,979.21
SUBCAPÍTULO 02.09 VIGAS				
D38EI015	M2 ENCOF. MADERA			
	M2. Encofrado plano en paramentos incluso suministro, colocación y desencofrado.	436.20	12.28	5,356.54
D38EC620	M3 HORMIGÓN ARMAR HA-30			
	M3. Hormigón para armar HA-30/P/20/ Ila N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20 mm. incluso vibrado y colocado según CTE-08	40.74	135.91	5,536.97
D04AA250	Kg ACERO CORR. B 500-S PREFORM.			
	Kg. Acero corrugado B 500-S, preformado en taller y colocado en obra, i/p.p. de mermas y despuntes.	3,487.50	0.83	2,894.63
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 VIGAS.....				13,788.14
TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS.....				1,015,119.55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ARQUITECTURA				
SUBCAPÍTULO 03.01 ALBAÑILERÍA				
APARTADO 03.01.01 TABIQUERÍA				
D13DG110	M2 ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M 10 M2. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm. de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M 10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.	2,625.34	14.08	36,964.79
D10AA110	M2 TABICÓN ALIGERADO H/DOBLE M2. Tabique palomero de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm. recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	1,172.20	13.02	15,262.04
D10AH001	M2 TABIQUE PLACA YTONG 60x20x5 cm. M2. Tabique de placa aligerado aislante YTONG de 60x20x5, tomado con cemento-cola YTONG; i/p.p. de roturas, cortes, nivelado, aplomado y limpieza, totalmente terminado.	132.72	9.78	1,298.00
D18AA160	M2 ALIC. AZ. 1ª<40X40 ENF+COLA S. PREFIX M2. Alicatado azulejo 1ª, hasta 40x40 cm, recibido con cemento cola SUPER PREFIX blanco o gris de COPSA, sobre enfoscado previo de paramento fratasado con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, rejuntado con mortero decorativo PRECERAM 100 de COPSA, i/ piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.	211.68	23.55	4,985.06
TOTAL APARTADO 03.01.01 TABIQUERÍA				58,509.89
APARTADO 03.01.02 PAVIMENTOS INTERIORES				
D46EK020	M2 SOLADO DE GRES 30x30 cm. ANTIDESLIZ/ANTIREFLEJ. M2. Solado de baldosa de gres 30x30 cm., con porcentaje de reflectancia de 25-45% para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.	96.04	37.73	3,623.59
D35AM060	M2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN M2. Pintura plástica de resinas epoxi de Procolor o similar, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluida, emplastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	8,057.62	21.04	169,532.32
TOTAL APARTADO 03.01.02 PAVIMENTOS INTERIORES				173,155.91

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.01.03 TECHOS				
D14AP195	M2 TECNO MODULAR PLADUR TR-13 60x60 M2. Falso techo registrable formado por placas de yeso PLADUR revestidas con vinilo blanco de 13 mm. de espesor, según U.N.E. 102-023, (PLADUR TR 13 mm.), en placas de 60x60 cm. colocadas sobre una perfilera vista de acero galvanizado, lacado en su cara vista, formada por perfiles primarios, secundarios, perfil angular de remates, piezas de cuelgue, y elementos de suspensión y fijación, así como p.p. de andamiaje y elementos de remate, según NTE-RTP.	174.73	20.50	3,581.97
TOTAL APARTADO 03.01.03 TECHOS.....				3,581.97
APARTADO 03.01.04 ACABADOS				
D35AC001	M2 PINTURA PLÁSTICA BLANCA M2. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO PLUS o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.	739.84	4.11	3,040.74
D35AC140	M2 PINT. GARAJE DOS COLO. Y CENEFA M2. Pintura plástica en garaje a dos colores; zócalo inferior de 1 m. de altura con plástico Procotex o similar en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en temple blanco, i/preparación de soporte y replanteo.	1,327.54	3.64	4,832.25
D35IA001	MI MARCADO PLAZA DE GARAJE MI. Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	2,477.50	2.79	6,912.23
D45LP584	M2 PANELADO EXTERIOR ACC. PEATONAL M2. Panelado exterior de aluminio anodizado, acabado en color negro mate, con un espesor de 2 mm. y un ancho de 1200 mm. i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	34.20	18.98	649.12
D35IC001	Ud ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE Ud. Rotulación plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm., i/limpieza de superficies, replanteo y encintado.	361.00	3.04	1,097.44
TOTAL APARTADO 03.01.04 ACABADOS				16,531.78
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ALBAÑILERÍA.....				251,779.55
SUBCAPÍTULO 03.02 CARPINTERÍA				
D23IN001	MI PASAMANOS TUBO D= 40 mm. MI. Pasamanos metálico formado por tubo circular de diámetro 40 mm., i/p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm.	91.92	12.23	1,124.18
D34JA008	Ud PUERTA CORTAF. EI2/30/C5 1H. 900 mm. Ud. Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/30/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180º/100 mm); Tiempo t= 30 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2) siguiente: a) en paredes que delimitan sectores de incendios, con resistencia t de la puerta mitad del requerido a la pared en la que se encuentre, o bien la cuarta parte en caso de utilizar vestíbulos de independencia; b) puertas de locales de riesgo especial (bajo, medio o alto) en comunicación con el resto del edificio; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible de 900x2000 mm. con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm. de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1.	13.00	168.42	2,189.46
D24CA015	M2 VIDRIO TEMPLADO DE SEGURIDAD 6mm M2. Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D24IA040	M2 VIDRIO SEG. STADIP 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.	3.00	53.83	161.49
mt47adc110b	MI RODAPIÉ DE ACERO PARA EXTERIOR Rodapié liso de acero inoxidable para exteriores, de 300 mm de altura, incluso p/p de piezas para uniones, resolución de ángulos y terminaciones.	169.20	49.15	8,316.18
		59.92	41.72	2,499.86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 CARPINTERÍA.....			14,291.17
	TOTAL CAPÍTULO 03 ARQUITECTURA			266,070.72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 INSTALACIONES			
	SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD			
D36YL505	Ud CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	1.00	1,452.96	1,452.96
D27SA005	Ud CENTRO TRANSFOR. INTEMP. 50 K.V.A Ud. Centro de transformación intemperie para "abonado" con entronque directo a apoyo redes de la Cia., montado según sus normas, compuesto de: cruceta metálica para derivación; seis cadenas amarre de 3 zonas; tres bases seccionamiento portafusibles "XS" de 24 Kv/400A; una cruceta sujeción "XS"; 10 Kgrs de cable LA-S6 de 54,6 mm2; una toma de tierra equipotencial (anillo)(apoyo entronque-seccionamiento); un apoyo metálico, tipo celosía C-2000-12; una cruceta de amarre 2,5 mts; tres pararrayo-autoválvulas 24 Kv/10KA; un soporte o herrajes galvanizados para sujeción pararrayos; un herraje galvanizado sujeción del transformador; un transformador de intemperie 50 K.V.A., 15 o 20 KV (dependiendo de Compañía) y 330/220V; una toma de tierra equipotencial(anillo) para herrajes con conductor cobre de 50 mm2. y electrodos de 2 mts. de longitud; una toma de tierra neutro independiente a la anterior con cable 0,6/1KV y 50 mm2. cobre así como 20 mts. de longitud tendido en zanja así como electrodos de 2 mts. de longitud; dos placas de "peligro de muerte"; una placa de 1º auxilios; un forrado apoyo con chapa galvanizada hasta 2 mts. de altura; una unidad de protección tensiones de paso y contacto con laca de hormigón, mallazo y electrodos de punta a tierra; un interruptor -cortacircuitos o automático B/T modelo IPT de 4 polos y 160 A para instalar sobre porte; diez metros de cable trenzado RZ3 de 50 m/Al. aislado 0,6/1KV (interconexión transf.-interruptor-armario equipo medida); un armario de "poliester" de 2 cuerpos con equipo medida (activa-reactiva) en lectura directa, excluido contadores, así como bancada realizada en obra de fábrica.Totalmente instalado y comprobado.	1.00	8,161.65	8,161.65
E12EGB030	ud ARMARIO DISTRIB. (BTV) 6 BASES Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV), formado por los siguientes elementos: envolvente de poliéster reforzado con fibra de vidrio, abierto por la base para entrada de cables, placa transparente y precintable de policarbonato, 6 zócalos tripolares verticales, aisladores de resina epoxi, pletinas de cobre de 50x10 mm2. y bornas bimetálicas de 240 mm2. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.Según REBT.	1.00	1,798.12	1,798.12
E12ETE010	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.Según REBT.	8.00	37.01	296.08
D27QA251	Ud LÁMPARA EMERG. DESMONTABLE LIVING Ud. Lámpara de emergencia realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V., y sección 1,5 mm2., incluido bloque autónomo de emergencia desmontable BTICINO serie Living, caja registro, caja mecanismo rectangular 106x71x52 mm. con tornillo, montado en placa de aleación ligera fundida (para 3 módulos) sin ocupación total, totalmente instalado.	24.00	105.13	2,523.12
E12ERC020	m. LÍN.REPARTIDORA (EMP.) 3,5x25mm2 Línea repartidora, formada por cable de cobre de 3,5x25 mm2, con aislamiento de 0,6 /1 kV, en montaje empotrado bajo tubo de PVC corrugado forrado grado de protección 7, de D=29 mm . Totalmente instalada, incluyendo conexionado.Según REBT.	26.15	18.76	490.57
E12ESV010	ud CUADRO PROTEC.SERV.COMUNES Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT.	4.00	383.68	1,534.72

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E12ESV020	ud CUADRO PROTEC.UN ASCENSOR Cuadro protección de ascensor, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, un interruptor automático diferencial 4x40 A. 30 mA., una PIA (III) de 25 A., dos PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado y conexionado.Según REBT. Según REBT.	4.00	457.09	1,828.36
D27QA215	Ud EMERG. ZEMPER XENA FXS1602C 550 LÚM. Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo ZEMPER serie XENA, FXS1602C de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, de 550 lúm. con lámpara de emergencia 11W 2G7. Facil instalación mediante preplaca adaptable a caja universal. Accesorio de empotrar/enrasar con acabado blanco, cromado, dorado, grafito o madera. Sistema de Señalización regulable SDR a través de la lámpara de emergencia. Indicador de carga y funcionamiento mediante led verde. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Conexión de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	85.00	103.78	8,821.30
D27HC001	MI DERIVACIÓN INDIVIDUAL 3x10 mm2. Cu MI. Derivación individual ES07Z1-K 3x10 mm2., (delimitada entre la centralización de contadores y el cuadro de distribución), bajo tubo de PVC rígido D=32 y conductores de cobre de 10 mm2. aislados, para una tensión nominal de 750 V en sistema monofásico más protección, así como conductor "rojo" de 1,5 mm2 (tarifa nocturna), tendido mediante sus correspondientes accesorios a lo largo de la canaladura del tiro de escalera o zonas comunes. ITC-BT 15 y cumplira con la UNE 21.123 parte 4 ó 5.	1,552.94	18.16	28,201.39
D27HX005	Ud CAJA PARA I.C.P. (4p) SKE-POO ABB Ud. Caja I.C.P. (4 p)SKE-POO de ABB, doble aislamiento de empotrar, precintable y homologada por la Compañía. ITC-BT 17	6.00	11.39	68.34
D27OA815	Ud BASE ENCHUFE DESPLAZADA PÚBL. C. Ud. Base enchufe con toma de tierra desplazada Legran Galea realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II), así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	9.00	34.46	310.14
E12EGP050	ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A. Caja general protección 400 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 400 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.Según REBT.	1.00	228.47	228.47
E12EIAA050	ud APLIQUE DECORATIVO ESTANCO 100 W Aplique estanco de pared decorativo para exterior, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II, con lámpara de alta presión de 100 W. 220 V., y el equipo de arranque. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.	20.00	146.85	2,937.00
D27GC001	Ud TOMA DE TIERRA (PLACA) Ud. Toma tierra con placa galvanizada de 500x500x3 mm., cable de cobre desnudo de 1x35 mm2. conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18	8.00	108.40	867.20
E12EIAF050	ud LUMINARIA FLUORESCENTE 3x36 W. Luminaria fluorescente de 2x58 W. con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámpara fluorescente estándar y bornas de conexión. Totalmente instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Según REBT.	198.00	93.80	18,572.40

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27KD001	Ud PUNTO DOBLE INTERRUPT. JUNG-AS 500 Ud. Punto doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, portalámparas de obra, doble interruptor JUNG-505 U con tecla JUNG-AS 591-5 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	9.00	42.50	382.50
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ELECTRICIDAD				78,474.32
SUBCAPÍTULO 04.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
D34FK020	Ud CENTRAL DETECCIÓN INCENDIOS 6 Z. Ud. Central de detección de incendios 6 zonas convencional para la señalización, control y alarma de las instalaciones de incendios, con fuente de alimentación, conexión y desconexión de zonas independientes, indicadores de SERVICIO-AVERIA-ALARMA, i/juego de baterías (2X12v), totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.	1.00	525.82	525.82
D34FG405	Ud SIRENA ALARMA EXTERIOR Ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acustico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.	12.00	258.69	3,104.28
D34FA005	Ud DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Ud. Detector iónico de humos estandar, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma, con un radio de acción de 60 m2, según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado, totalmente instalado.	40.00	137.51	5,500.40
D34AF000	Ud ACOMET. RED 2" -63 mm. POLIET Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 16 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", armario homologado Cia. suministradora y contador verificado.	1.00	895.81	895.81
D34AI020	Ud BOCA INCEN. EQUIPADA 25 mm./20m. Ud. Boca de incendios para viviendas residenciales, equipada BIE formada por cabina en chapa de acero 700x700x250 mm, pintada en rojo, marco en acero cromado con cerradura de cuadrado de 8 mm. y cristal, rótulo romper en caso de incendios, devanadera con toma axial abatible, válvula de 1", 20 m de manguera semirígida y manómetro de 0 a 16 kg/cm2 según CTE/DB-SI 4, certificado por AENOR, totalmente instalada.	12.00	448.24	5,378.88
D34AA006	Ud EXTINT. POLVO ABC 6 Kg. EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR.	24.00	44.50	1,068.00
D34FG005	Ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE Ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4.	6.00	110.34	662.04
D34AF004	MI TUBERÍA DE ACERO 1" MI. Tubería de acero DIN 2440 en clase negra de 1" i/p.p. de accesorios, curvas, tes, elementos de sujeción, imprimación antioxidante y esmalte en rojo, totalmente instalada.	404.83	29.99	12,140.85
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 EXTINCIÓN DE INCENDIOS....				29,276.08

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.03 FONTANERÍA				
APARTADO 04.03.01 RED				
D25DH060	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 75 mm. 2 1/2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 75 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	12.50	8.48	106.00
D34AF028	Ud VÁLVULA DE RETENCIÓN PN-1 1/2" Ud. Válvula de retención PN-1 1/2", totalmente instalada.	1.00	51.04	51.04
D25AD060	Ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1.00	602.59	602.59
D25DH030	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 40 mm. 1 1/4" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 40 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	236.06	4.26	1,005.62
D25AP001	Ud CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1/2" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1.00	123.70	123.70
D25LA000	Ud LLAVE DE PASO EMPOTRAR CROMADA Ud. Llave empotrar de paso recta, cromada de 1/2", totalmente instalada.	10.00	12.88	128.80
D25DH005	MI TUBERÍA DE POLIETILENO 20 mm. 1/2" MI. Tubería de polietileno de baja densidad y flexible, de 20 mm. y 10 Atm. serie Hersalen de Saenger en color negro, UNE 53.131-ISO 161/1, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	42.00	1.95	81.90
TOTAL APARTADO 04.03.01 RED				2,099.65

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 04.03.02 APARATOS				
D26LD020	Ud INODORO ELIA T. BAJO. BLANCO Ud. Inodoro de Gala modelo Elia de tanque bajo en blanco, con asiento y tapa pintada en blanco, mecanismos, llave de escuadra de 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm., empalme simple de PVC de 110 mm., totalmente instalado.	6.00	161.59	969.54
MT123422	Ud GRIFO PARA ASEOS Grifo para lavabo tipo modelo sprinke, compacto y de estilo moderno. Acabados en acero cromado, monomando, con una altura total de 17 cm, instalación incluida	10.00	40.78	407.80
D25TX000	Ud INSTALACIÓN GRIFO DE LATÓN 1/2" Ud. Grifo latón boca roscada de 1/2", totalmente instalado.	4.00	8.18	32.72
D26FF005	Ud LAVABO SOBRE ENC. FUEGO 49X39 BL. Ud. Lavabo sobre encimera de Roca modelo Fuego de 49x39 cm. en blanco, con mezclador de lavabo modelo Targa de Roca ó similar, válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y sifon individual de PVC 40 mm. y latiguillo flexible 20 cm., totalmente instalado.	8.00	235.05	1,880.40
TOTAL APARTADO 04.03.02 APARATOS.....				3,290.46
APARTADO 04.03.03 COMPLEMENTOS				
E14AZA020	m2 ESPEJO PLATEADO 5 mm. Espejo plateado realizado con luna incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.	11.00	139.54	1,534.94
D26XL020	Ud DISPENSADOR PAPEL TOALLA 250 M. Ud. Dispensador de papel toalla plegado de 400 servicios, metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	4.00	31.30	125.20
D26XA040	Ud SECAMANOS ELÉCT. COINTRA SC-P 40L Ud. suministro e instalación de secamanos eléctrico modelo SC-P de COINTRA o similar con capacidad de 40l/sg. y potencia de 2000W i/p.p. conexionado eléctrico.	4.00	139.60	558.40
D26XL005	Ud DISPENSADOR PAPEL ROLLO 250 M. Ud. Dispensador de papel higiénico en rollo de 250/300 m., metálico con acabado epoxi en blanco, incluso p.p. de mecanismo de cierre, instalado.	16.00	27.65	442.40
06.03.03.02	Ud PAPELERA HIGIÉNICA Suministro de papelería higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.	4.00	16.75	67.00
E21MC040	ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=32 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	4.00	46.08	184.32
mt31abj190aaa	ud BARRA PARA MINUSVÁLIDOS EN U 1.25 m Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	4.00	132.43	529.72
D26XH015	Ud DOSIFICADOR DE JABÓN UNIVERSAL Ud. Dosificador de jabón universal con válvula antigoteo en plástico fumé y tapa ABS blanco, de 1,10 litros de capacidad, instalado.	4.00	19.80	79.20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 04.03.03 COMPLEMENTOS				3,521.18
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 FONTANERÍA.....				8,911.29
SUBCAPÍTULO 04.04 SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL APARCAMIENTO				
D25NL040	MI BAJANTE PLUV. DE PVC 125 mm. MI. Tubería de PVC de 125 mm. serie F de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS 3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	24.80	9.71	240.81
D25ND210	Ud BOTE SIFÓNICO PVC 110 mm. Ud. Bote sifónico de 110 mm. 32/40 y 40/50 de PVC, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	4.00	15.10	60.40
D25NA520	MI TUBERÍA EVAC. PVC 40 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 40 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	16.88	5.91	99.76
D25NA580	MI TUBERÍA EVAC. PVC 60 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 60 mm. serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	14.20	5.67	80.51
E12SEBV030	m. TUBERÍA DE PVC SERIE C 100 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 100 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	21.48	8.36	179.57
E12SEBV020	m. TUBERÍA DE PVC SERIE C 150 mm. Tubería de PVC sanitaria tipo C, de 150 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, totalmente instalada y funcionando. Según DB-HS 4.	323.68	9.30	3,010.22
D25NM340	MI BAJANTE EVAC. PVC 150 mm. SERIE B MI. Tubería de PVC de 150 mm. serie B color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.	6.20	9.49	58.84
D36HA005	Ud SUMIDERO DE 30X40 CM. Ud. Sumidero de 30x40cm. de hormigón HM-20 N/mm2. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	8.00	166.54	1,332.32
MT10HMF011AC	Ud SUMIDERO LONGITUDINAL Sumidero longitudinal de fábrica, de 150 mm de ancho interior y 300 mm de alto, con conexión a tubería PVC incluida.	42.00	113.36	4,761.12
U07VAF050	ud ESTACIÓN DE BOMBEO TIPO ACO MULI-PE/3 DUO Ud.- Estacion de bombeo tipo ACO MULI-PE/3 DUO, compuesta por 2 bombas para succion de aguas grises y negras de 400v / 50Hz, proteccion tipo IP68 y una potencia de 3.87kW. Carcasa de polietileno de dimensiones exteriores 1005x750x650mm. con una capacidad total de 145l, y una capacidad util de hasta 100l. Cuadro de mandos externo con display digital para control de ambas bombas y sensor de trabajo en vacio. Peso total del conjunto de 190kg	1.00	2,274.65	2,274.65

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03DA004	Ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	6.00	75.93	455.58
D03DA015	Ud ARQUE./PIE BAJ. REG. 51x51x80 cm. Ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pié de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2 y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5.	9.00	72.03	648.27
D03DA203	Ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm. Ud. Arqueta sifónica de 51x51x80 cm. realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm2, tapa de hormigón armado y sifón de PVC, según CTE/DB-HS 5.	1.00	77.34	77.34
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 SANEAMIENTO Y DRENAJE DEL				
13,279.39				
SUBCAPÍTULO 04.05 VENTILACIÓN				
D34FK105	Ud CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA Ud. Central microprocesador para detección instalación de monóxido de carbono de 1 zona, con fuente de alimentación a 220vca, con salida de 36 a 48vcc, preparada para un máximo de 6 detectores, con indicación de nivel de monóxido de carbono y control de ventilación seleccionable, totalmente instalada, según CTE/DB-SI 4.	1.00	526.20	526.20
D34FA505	Ud DETECTOR MONÓXIDO CARBONO CO Ud. Detector de monóxido de carbono (CO), con radio de acción de 300 m2, según CTE/DB-SI 4, led de alarma para concentraciones superiores de 50 p.p.m., totalmente instalada, i/p.p. de tubos y cableado.	24.00	301.61	7,238.64
D31FA005	Ud REJILLA IMPUL.-RET. 550x150 SIMPLE Ud. Rejilla de impulsión y retorno simple deflexión con fijación invisible 550x150 mm. y láminas horizontales con marco de montaje, en aluminio extruido, totalmente instalada, s/NTE-ICI-24/26.	240.00	31.03	7,447.20
D31FC290	Ud REJ. EXTERIOR LAMA ALUM. 1800x400 Ud. Rejilla de intemperie de aluminio de 1800x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	6.00	396.18	2,377.08
D31AE005	M2 CANALIZACIÓN CHAPA GALV. 0.8 mm. M2. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm. de espesor, i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23.	1,257.12	19.38	24,362.99
D31YB005	Ud EXTRACTOR HELICOIDAL 17.000 M3/H Ud. Extractor helicoidal mural extraplano Serie Compact HCOT de S&P, diámetro 800 mm, para un caudal de 17.000 m3/h y una potencia de 0,37 Kw, para grandes naves industriales, en chapa embutida de acero galvanizado, con revestimiento de pintura poliéster de color negro y hélices de plástico con cubo de aluminio revestido de pintura epoxi-poliéster, totalmente colocado, i/ recibido del mismo, medios y material de montaje.	6.00	458.25	2,749.50
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.05 VENTILACIÓN.....				44,701.61

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.06 VIGILANCIA Y COBRO				
D33ML050	Ud EQ. C. MEGAF. DE 4 A 8 ALT. NIVEL 2 Ud. Equipo completo megafonia GOLMAR compuesto de: a) Amplificador de sobremesa con fuente musical mod. POP-120 de 120 watos, 6 entradas: mic 1-2-3, aux., sintonizador y cassette, sintonizador digital AM/FM con 30 memorias, cassette auto-reversible, generador de preaviso de 4 tonos, selector de 2 zonas. b) 4 altavoces para instalación en falso techo 8" mod. RCS-8T de difusor metálico color blanco, con transformador a línea 100v., 4 tomas de potencia, 70 Hz a 20 KHz, dimensiones diámetro 28 cm profundidad 7,4 cm. c) 4 atenuadores de sonido mod. AP-4 de 4W a línea 100v. con conmutador giratorio de 330° con seis puntos de atenuación y cinco puntos intermedios de desconexión, prioridad de aviso mediante cortocircuito, empotrados en caj universal. d) 1 Micrófono de sobremesa mod. PM-100 de cápsula unidireccional de 600 ohmios, interruptor de 3 posiciones, 1,5 metros de cable y "Jack" de 6,3 mm. e) cajas de empotrar, tubo forroplast, conductor flexible trenzado de 3x1,5 mm2, totalmente montado, conexionado y probado sin ayuda de albañilería.	1.00	1,547.29	1,547.29
D33CA651	Ud CIRCUITO CERRADO T.V. COMPLETO Ud. Circuito cerrado de televisión con micrófono de escucha, cámara de 2/3 Vidicon, objetivo de 16 mm., soporte de pared y cableado en RG-59 norma 1000, i/conexionado totalmente instalado.	1.00	1,075.08	1,075.08
E57DF781	Ud CAJERO AUTOMÁTICO	1.00	13,920.13	13,920.13
E55DE874	Ud BARRERAS AUTOMÁTICAS	2.00	1,620.00	3,240.00
E47JK857	Ud EMISOR / RECEPTOR TICKETS	2.00	825.64	1,651.28
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.06 VIGILANCIA Y COBRO.....				2,622.37
SUBCAPÍTULO 04.07 ASCENSORES				
D33AA001	Ud ASCENSOR 3 PARADAS 4 PERS. 2 v Ud. Ascensor OTIS 2.000 mod. TS 4822W, con dos velocidades de 1 m/sg y 0,25 m/sg, 3 paradas, 320 Kg. de carga nominal para un máximo de 4 personas, puerta de cabina automática y puertas de pisos automáticas. Equipo de maniobra automática simple, i/montaje y pruebas totalmente instalado, calidad media, con preinstalación de R.E.M.	1.00	16,453.48	16,453.48
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.07 ASCENSORES.....				16,453.48
TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIONES.....				193,718.54

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 05.01 INTERIOR				
D38IA010	MI PREMARCAJE MI. Premarcale a cinta corrida.	825.90	0.11	90.85
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	116.18	10.87	1,262.88
D38IG010	Ud PLACA COMPLEM. 85X17 CM. Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 85x17 cm., nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	22.00	57.73	1,270.06
D38IG025	Ud PLACA COMPLEM. 60X20 CM. Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 60x20 cm., i/p.p., tornillería y anclaje, totalmente colocada.	12.00	21.05	252.60
D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	3,583.20	0.27	967.46
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 INTERIOR.....				3,843.85
SUBCAPÍTULO 05.02 EXTERIOR				
D38ID190	Ud SEÑAL CUADRADA 90X90 CM. NIVEL 1 Ud. Señal cuadrada de 90*90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	11.00	181.01	1,991.11
D38IA010	MI PREMARCAJE MI. Premarcale a cinta corrida.	400.50	0.11	44.06
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopulsada.	169.20	10.87	1,839.20
D38ID130	Ud SEÑAL TRIANGULAR P 90 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante triangular nivel 1, tipo P L=90 cm., i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	5.00	121.85	609.25
D38ID160	Ud SEÑAL CIRCULAR 90 NIVEL 1 Ud. Señal reflectante circular D=90 cm. nivel 1, i/p.p. poste galvanizado, tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	3.00	165.91	497.73
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 EXTERIOR.....				4,981.35
TOTAL CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN.....				8,825.20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE				
SUBCAPÍTULO 06.01 MOBILIARIO URBANO				
XX000000	Ud BANCO			
		45.00	1,155.00	51,975.00
XX000001	Ud PAPELERA			
		11.00	450.00	4,950.00
XX000002	MI BARANDILLA MI. Barandilla de escalera formada por un pasamanos ergonómico situado a 95-105 cm del suelo, otro a 65-75cm, barrotes con separación máxima de 12 cm, protección hasta los 25 cm del suelo y fijada sobre el pavimento inferior o el paramento vertical, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero incluyendo los medios materiales y costes ind.			
D32PO478	Ud Bolardo, piona, hito desmontable con llave triangulo y bandera	80.30	169.00	13,570.70
		9.00	159.00	1,431.00
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 MOBILIARIO URBANO.....				71,926.70
SUBCAPÍTULO 06.02 JARDINERÍA Y RIEGO				
D39CA021	M3 TIERRA VEGETAL CRIBADA M3. Suministro y extendido de tierra vegetal cribada, suministrada a granel.			
		325.58	17.20	5,599.98
D39AC001	M2 RASTRILLADO MAN. DEL TERRENO M2. Rastrillado y despedregado manual, para igualación del terreno.			
		2,170.50	1.17	2,539.49
D39QA001	M2 CESPED SEMILLADO, SUPERF. <1.000 M2. M2. Césped semillado con mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega, en superficies menores de 1.000 m2.			
		2,170.50	2.85	6,185.93
D39GG051	Ud BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4" Ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.			
		54.00	42.33	2,285.82
D25AD060	Ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-75 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
		1.00	602.59	602.59
D39GI206	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 25 MM. PRES. MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.			
		255.50	2.99	763.95
D39IE071	Ud ACER NEGUNDO 14/16 RAIZ DESNUDA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer negundo (Arce) de 14 a 16 cm. de per. a 1 m. del suelo a raíz desnuda.			
		12.00	35.41	424.92
MT13445	Ud ACER PALMATUM RAIZ DESNUDA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Acer Palmatum (Arce Japonico) de 10 a 15 cm. de per. a 0.5 m. del suelo a raíz desnuda.			
		31.00	24.85	770.35
D39KA051	Ud JUNIPERUS CHINENSIS 0,60-0,80 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Juniperus Chinensis (Junipero) de 0,6 a 0,8 m. de diámetro con cepellón en container.			

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39IC151	Ud MAGNOLIA GRANDIFLORA 2,00-2,50 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Magnolia grandiflora (Magnolio) de 2,0 a 2,5 m. de altura con cepellón en container.	18.00	17.31	311.58
		15.00	238.34	3,575.10
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 JARDINERÍA Y RIEGO				23,059.71
SUBCAPÍTULO 06.03 PAVIMENTOS				
D38GA615	M3 SUB-BASE GRANULAR DE ESCORIA M3. Sub-base granular de escoria de foso de alto horno puesta en obra, extendida, nivelada y compactada.			
		673.90	15.58	10,499.36
D19LA005	M2 SOLADO DE PIZARRA 2 CM. C1/2 M2. Solado de piezas de pizarra a medida, de 2 cm. de espesor para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6%), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-7.			
		4,011.00	40.14	161,001.54
D36CA014	MI BORDILLO GRANITO RECTO 20x25 MI. Bordillo de granito recto de 20x25 cm.,sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
		327.40	22.68	7,425.43
D36CE005	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.			
		1,617.27	5.94	9,606.58
D36DO056	M2 P. ADOQUÍN HOR. E=6 CM B.Z AH. GRIS M2. Pavimento de acera con adoquín monocapa de hormigón FACOSA de espesor 6 cm. gris, sobre base de zahorra natural de 15 cm., y capa intermedia de arena de río de 4 cm. de espesor incluso recebado, compactado del adoquín, remates y apisonado de base.			
		1,284.52	20.25	26,011.53
D19FA025	M2 SOLADO BALDOSA ÁRIDO GRANÍTICO M2. Pavimento color gris c. baldosa de 2cm de espesor elaborado con granitos naturales de alta resistencia, triturados y aglomerados con cemento, proporcionando una agradable textura, alta resistencia al desgaste y una mínima absorción de agua, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm., rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RST-14.			
		7,288.22	30.96	225,643.29
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 PAVIMENTOS				440,187.73

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06.04 RED ALUMBRADO				
D36YL505	Ud CUADRO GENERAL MANDO Ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.	1.00	1,452.96	1,452.96
XX000007	Ud LUMINARIA FAROLA 150 W Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, de halógeno metálico para 150 W de potencia, conexionado incluido	11.00	277.79	3,055.69
XX000009	Ud LUMINARIA BALIZA 70 W Ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, de halógeno metálico para 70 W de potencia para balizas de iluminación de pie, conexionado incluido	29.00	482.92	14,004.68
XX000022	Ud COLUMNA DE ACERO Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con dos brazos de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	11.00	1,825.37	20,079.07
D36YG105	Ud PIE DE ACERO DE LA BALIZA Ud. Suministro y montaje de columna FILIA para HESTIA, troncocónica, de 10,00 m. de altura, con dos brazos de 1,50 m., fabricada en acero AE 235 grado B, según UNE-36080-83, acabado en acero galvanizado en caliente según UNE-375050-71, pintada de color verde RAL 6005 texturado, incluso pernos de anclaje.	29.00	285.10	8,267.90
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 RED ALUMBRADO				46,860.30

SUBCAPÍTULO 06.05 DRENAJE				
D36HA105	MI SUMIDERO TRANSVERSAL MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	14.00	217.53	3,045.42
MT10HMF011AC	Ud SUMIDERO LONGITUDINAL Sumidero longitudinal de fábrica, de 150 mm de ancho interior y 300 mm de alto, con conexión a tubería PVC incluida.	128.17	113.36	14,529.35
D38DA020	M2 GEOTEXTIL DRENAJE TS-20 M2. Geotextil, tipo TS/20 de URALITA, para drenajes, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación CBR de 1.500 N, según norma EN ISO 12236 y peso 125 g/m2, según norma EN 955.	1,030.40	0.91	937.66
D36WC008	MI TUBO DRENAJE PVC D= 100 mm. MI. Canalización para drenaje de PVC ranurada de D=100 mm., color amarillo, incluso relleno con material filtro síliceo.	384.00	13.67	5,249.28
D03AG003	MI TUBERÍA PVC 160 mm. COLGADA MI. Tubería de PVC sanitaria serie B, de 160 mm de diámetro y 3.2 mm. de espesor, unión por adhesivo, color gris, colocada en bajantes y red de saneamiento horizontal colgada, con una pendiente mínima del 1 %, i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5.	165.66	14.79	2,450.11
D36SE215	MI TUBERÍA PVC LISA 315 mm. MI. Tubería de PVC para evacuación y desagüe en canalizaciones subterráneas de 315 mm. de diámetro y 7.7 mm. de espesor, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., i/ p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	68.70	33.35	2,291.15

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36UA005	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	4.00	136.07	544.28
D17AA110	M2 IMPERMEAB. 4 Kg. FP TIPO MI-TI CHOVA M2. Impermeabilización monocapa en cubiertas con pendiente del 1% al 5%, transitables para uso peatonal privado o público, sistema adherido, constituida por una lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS y peso medio de 4 kg/m² acabada con film de polietileno por ambas caras, POLITABER POL PY 40, con armadura de fieltro de poliéster de 160 g/m² (Tipo LBM 40 FP de Norma UNE-EN 13707), adherida al soporte con soplete, previa imprimación de la base con 0,3 kg/m² de emulsión asfáltica SUPERMUL, lista para proteger con protección pesada. Membrana MI-TI. Según CEC del CTE/DB HS-1.	4,416.00	15.39	67,962.24
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.05 DRENAJE				97,009.49
TOTAL CAPÍTULO 06 URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE.....				679,043.93

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.01	CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD u SEGURIDAD Y SALUD Seguridad y salud en la Construcción de la Obra, según lo calculado en el Anexo correspondiente.	1.00	34,469.60	34,469.60
TOTAL CAPÍTULO 07 SEGURIDAD Y SALUD.....				37,448.82

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01	CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS u GESTIÓN DE RESIDUOS Partida alzada de abono íntegro para la gestión de residuos, según el presupuesto calculado en el anejo correspondiente.	1.00	46,995.98	46,995.98
TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				2,625.55

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 09 PARTIDAS ALZADAS			
10.01	u MANTENIMIENTO DEL TRÁFICO Y SEÑALIZACIÓN DE DESVÍOS Partida alzada de abono íntegro para o mantemento do tráfico e sinalización dos desvíos durante as obras.	1.00	5,000.00	5,000.00
10.02	u ACOMETIDA ELÉCTRICA Y DERECHOS DE ENGANCHE Partida alzada de abono íntegro para executar a acometida eléctrica e obter os dereitos de enganche necesarios.	1.00	5,000.00	5,000.00
10.03	u VIGILANCIA DE OBRA Partida alzada de abono íntegro para a vixilancia das obras	1.00	8,000.00	8,000.00
10.05	u LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para a limpeza e terminación das obras.	1.00	12,000.00	12,000.00
	TOTAL CAPÍTULO 09 PARTIDAS ALZADAS			30,000.00
	TOTAL			2,293,901.77



6.RESUMEN DE PRESUPUESTO

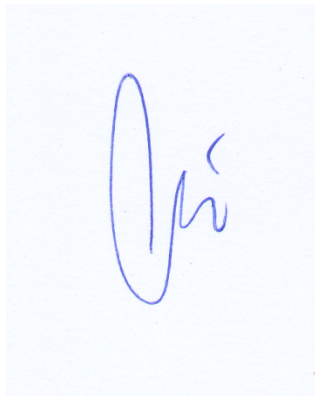
RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	61,049.46	2.66
02	ESTRUCTURAS.....	1,015,119.55	44.25
03	ARQUITECTURA.....	266,070.72	11.60
04	INSTALACIONES.....	193,718.54	8.44
05	SEÑALIZACIÓN.....	8,825.20	0.38
06	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE.....	679,043.93	29.60
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	37,448.82	1.63
08	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2,625.55	0.11
09	PARTIDAS ALZADAS.....	30,000.00	1.31
PRESUPUESTO BASE DE EJECUCIÓN MATERIAL		2,293,901.77	
13.00 % Gastos generales.....		298,207.23	
6.00 % Beneficio industrial.....		137,634.11	
SUMA DE G.G. y B.I.		435,841.34	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		2,729,743.11	
21.00 % I.V.A.		573,246.05	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		3,302,989.16	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Bertamiráns, Junio de 2017

El Autor del Proyecto



Fdo: Andrés Lara Mesa