

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
1.		DEMOLICIONES								
1.1	m²	Demolición forjados aligerados. Demolición de forjados de semiviguetas de hormigón armado y bovedillas de hormigón aligerado, incluso capa de compresión, con martillo rompedor, incluso acopio de escombros a pie de obra. techo cuarto de maquinas TOTAL PARTIDA		10,00	5,00		50,00	50,00	15,82	791,00
1.2	m³	Demolición fábrica mampostería mortero o horm. medios mecánicos. Demolición fábrica de mamposteria recibida con mortero u hormigón, realizada por medios mecánicos, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Relleno perimetral TOTAL PARTIDA	7 6 16 3	6,00 5,00 5,00 5,00	5,00 5,00 5,00 5,00	1,20 1,20 1,20 1,20	252,00 180,00 480,00 90,00	1.002,00	6,11	6.122,22
1.3	m²	Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra. Cuarto de maquinas TOTAL PARTIDA	2 2	10,00 5,00		4,00 4,00	80,00 40,00	120,00	6,62	794,40
1.4	m³	Demolición muro de horm. armado retroexcavadora. Demolición de muro de H.A. ejecutada con retroexcavadora con martillo rompedor, incluso acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares y de seguridad. Medido volumen inicial. Muro del jardín lateral TOTAL PARTIDA		40,00	0,30	1,70	20,40	20,40	7,19	146,68
1.5	m³	Transporte tierras a instalac. autorizada 20 km. Transporte de tierras a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, incluso tiempo de espera para la carga con medios mecánicos, con un recorrido hasta 20 km. TOTAL PARTIDA		4560,00			4.560,00	4.560,00	3,72	16.963,20
TOTAL CAPITULO										24.817,50

Son VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE € con CINCUENTA Céntimos.

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
2.		MOVIMIENTO DE TIERRAS								
2.1	m³	Excav. mecánica a cielo abierto terreno compacto Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.	63	5,00	5,00	3,60	5.670,00			
			3	5,00	5,00	3,60	270,00			
		rampa entrada	1	35,00	5,00	2,50	437,50			
			9	5,00	5,00	3,60	810,00			
		rampa salida	1	5,00	20,00	2,90	290,00			
		jardinera	9	5,00	5,00	1,70	382,50			
			1	12,00	22,00	4,80	1.267,20			
		TOTAL PARTIDA						9.127,20	2,58	23.548,18
2.2	m³	Terraplén medios mecánicos productos préstamo Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.		2200,00		0,30	660,00			
		TOTAL PARTIDA						660,00	4,66	3.075,60
2.3	m³	Relleno trasdós de muros material de excavación. Relleno de trasdós de muros de contención con material procedente de la excavación, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.								
		Muros de 5m		163,00	0,90	5,00	733,50			
		muros de 3m		91,00	0,80	3,00	218,40			
		TOTAL PARTIDA						951,90	7,07	6.729,93
2.4	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión. Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.		4980,00			4.980,00			
		TOTAL PARTIDA						4.980,00	3,04	15.139,20
		TOTAL CAPITULO								48.492,91

Son CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS € con NOVENTA Y UN Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
3.		CIMIENTOS Y CONTENCIONES								
3.1	m²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C. zapatas	7 62 14 3	1,00 1,90 1,50 2,40	1,00 1,90 1,50 2,40		7,00 223,82 31,50 17,28			
		TOTAL PARTIDA						279,60	8,63	2.412,95
3.2	m³	Horm.armado zapatas aisladas HA-30/B/20/IIb, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-30/B/20/IIb, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	7 62 14 3	1,00 1,90 1,50 2,40	1,00 1,90 1,50 2,40	0,50 0,50 0,50 0,50	3,50 111,91 15,75 8,64			
		TOTAL PARTIDA						139,80	180,83	25.280,03
3.3	m³	Horm.armado zapatas muros HA-30/B/20/IIb, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-30/B/20/IIb, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. muros de 5m muros de 3m TOTAL PARTIDA	1	163,00 91,00	2,25 0,75	0,50 0,50	183,38 34,13			
		TOTAL PARTIDA						217,51	172,92	37.611,83
3.4	m³	Horm.armado vigas riostras HA-30/B/20/IIb, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIb, armado con 150 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	30 54 15 14	3,00 2,80 3,20 3,00	0,30 0,30 0,30 0,30	0,35 0,35 0,35 0,35	9,45 15,88 5,04 14,70			
		TOTAL PARTIDA						45,07	315,74	14.230,40
3.5	m³	Horm.armado muros HA-30/B/20/IIb, B500S, encof. 2 caras. Hormigón armado en muros de contención, HA-30/B/20/IIb, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. muros de 5m muors de 3 TOTAL PARTIDA		163,00 91,00	0,40 0,30	5,00 2,50	326,00 68,25			
		TOTAL PARTIDA						394,25	243,87	96.145,75
3.6	m²	Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/2 Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.		2200,00			2.200,00			
		TOTAL PARTIDA						2.200,00	17,42	38.324,00
		TOTAL CAPITULO								214.004,96

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
4.		SANEAMIENTO								
4.1	ud	Arqueta 60x60x60 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil Arqueta de registro de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	4				4,00	4,00	171,36	685,44
		TOTAL PARTIDA								
4.2	ud	Arqueta sifónica 60x60x60 horm.fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil Arqueta sifónica de 60x60x60 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, sifón formado por codo de PVC, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.							213,82	
		TOTAL PARTIDA								
4.3	ud	Estación bombeo resid 19,8-3,6 m³/h 2-9 mca Fips FGb/311-2 ms/A Estación de bombeo de aguas residuales, Fips mod FGb/311-2 ms/A o equivalente, para una vivienda unifamiliar, garage, etc, formada por una electrobomba de 1 CV, para un caudal de 19,8 m³/h a 2 m.c.a. y 3,6 m³/h a 9 m.c.a., incluso cuadro eléctrico, interruptor de nivel, p.p. de tubería de PVC D 63 mm, accesorios y depósito enterrado de 1000 l, i/excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Instalada, según C.T.E. DB HS-5.	1				1,00	1,00	982,95	982,95
		TOTAL PARTIDA								
4.4	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D160 e=3,9 Uralita i/excav. y relleno Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, Uralita o equivalente, de D 160 mm y 3,9 mm de espesor, con junta elástica, color teja, enterrada en zanja, con p.p. de piezas especiales, incluso excavación con extracción de tierras al borde, solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, relleno y compactación de la zanja con arena volcánica, carga y transporte de tierras a vertedero. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5.		50,00			50,00	50,00	27,88	1.394,00
		TOTAL PARTIDA								
4.5	m	Tub. saneam. exter. PVC-U, D200 e=4,9 T.P.P. s/excav. y relleno Tubería de saneamiento SN-4, de PVC-U, UNE-EN 1401-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, de D 200 mm y 4,9 mm de espesor, con junta elástica, enterrada en zanja, con p. p. de piezas especiales, incluso solera de arena de 15 cm de espesor sin incluir excavación ni relleno posterior de la zanja. Totalmente instalada y probada, según C.T.E. DB HS-5.		25,00			25,00	25,00	24,16	604,00
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO								3.666,39

Son TRES MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS € con TREINTA Y NUEVE Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
5.		ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN								
5.1	m³	Horm. arm pilar rectang, visto HA-30/B/20/IIb, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado para dejar visto en pilares rectangulares, HA-30/B/20/IIb, armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	86	0,30	0,30	4,00	30,96			
		pilaretes	15	0,20	0,20	3,50	2,10			
		TOTAL PARTIDA						33,06	535,53	17.704,62
5.2	m³	Horm. arm viga plana HA-30/B/20/IIb 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-30/B/20/IIb, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.		54,00	0,30	0,32	5,18			
				45,00	0,30	0,32	4,32			
		TOTAL PARTIDA						9,50	259,48	2.465,06
5.3	m²	Forj.alveoplaca 26+10 cm luz 10m carga 1000kg/m² HA- 25/B/20/I. Forjado constituido por placa alveolar (alveoplaca), de canto 26+10 cm, para luces de hasta 10 m y carga total de 1000 kg/m², incluso relleno de juntas y hormigonado de capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/I, colocación de conectores con acero B 500 S, malla de reparto, separadores, vertido, vibrado y curado del hormigón y montaje con grúa, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.		2200,00			2.200,00			
		TOTAL PARTIDA						2.200,00	51,11	112.442,00
5.4	m³	Horm. arm losas escalera HA-30/B/20/IIb 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/B/20/IIb, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	3	1,10	3,00	0,18	1,78			
		TOTAL PARTIDA						1,78	337,83	601,34
5.5	m³	Horm. arm viga colg. HA-30/B/20/IIb 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas colgadas, HA-30/B/20/IIb, armado con 100 kg/m³ acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	5	45,00	0,30	0,32	21,60			
				35,00	0,30	0,32	3,36			
				20,00	0,30	0,32	1,92			
				25,00	0,30	0,32	2,40			
			2	30,00	0,30	0,32	5,76			
			6	15,00	0,30	0,32	8,64			
			5	45,00	0,28	0,50	31,50			
				35,00	0,28	0,50	4,90			
				20,00	0,28	0,50	2,80			
				25,00	0,28	0,50	3,50			
			2	30,00	0,28	0,50	8,40			
			6	15,00	0,28	0,50	12,60			
		TOTAL PARTIDA						107,38	305,45	32.799,22
5.6	m³	Horm. arm losas HA-30/B/20/IIb 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIb, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.		54,00	0,25		13,50			
		aseos plaza		25,00	0,25		6,25			
		escalera y ascensor								
		TOTAL PARTIDA						19,75	273,33	5.398,27
		TOTAL CAPITULO								171.410,51

Son CIENTO SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS DIEZ € con CINCUENTA Y UN Céntimos.

[illegible]

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								27.294,28
6.6	m²	Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla metálica en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. aseos plaza ascensor pretil rampa salida pretil rampa entrada bancos TOTAL PARTIDA		33,00 20,00 26,00 55,00		4,20 4,20 2,20 2,20	138,60 84,00 57,20 121,00			
								400,80	17,40	6.973,92
6.7	m²	Enfosc maestread horiz inter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos horizontales interiores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. aseos plaza TOTAL PARTIDA		56,00			56,00	56,00	15,60	873,60
6.8	m²	Guarnec+enlucido yeso b/vista vertical. Guarnecido y enlucido de yeso a buena vista en paredes, de 15 mm de espesor, incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared. garaje plaza TOTAL PARTIDA		45,00 33,00		1,50 1,50	67,50 49,50	117,00	5,95	696,15
6.9	m²	Guarnec+enlucido yeso b/vista horizontal. Guarnecido y enlucido de yeso a buena vista en techos, de 15 mm de espesor, incluso limpieza y humedecido del techo. aseo plaza cantina TOTAL PARTIDA		56,00			56,00	56,00	5,95	333,20
6.10	m²	Enfosc maestr raspado ext. monocap Weber.pral classic s/enfoscad Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales y horizontales exteriores, con mortero monocapa acabado raspado, tipo Weber.pral classic (antes Cempral) o equivalente, con un espesor de 15 mm, aplicado s/enfoscado, incluso p.p. de tela en la unión de la estructura y los cerramientos. aseos plaza ascensor pretil rampa de salida pretil rampa de entrada bancos TOTAL PARTIDA		33,00 20,00 26,00 55,00		4,20 4,20 2,20 2,20	138,60 84,00 57,20 121,00	400,80	18,67	7.482,94
		TOTAL CAPITULO								43.654,09

Son CUARENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO € con NUEVE Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
7.		PAVIMENTOS, PELDAÑOS								
7.1	m²	Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras polipro Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B y fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m³), acabado al fratás. garaje TOTAL PARTIDA	2.200				2.200,00	2.200,00	14,26	31.372,00
7.2	m²	Pav. cemento y granito, clase 1, 40x40x1,5 cm, gris berroqueño, Pavimento monocapa de base cementosa y gránulos de granito (absorción de agua 2,5%), clase 1, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, gris berroqueño, acabado brillo, Terastone granito de Jimesa o equivalente, de 40x40x1,5 cm, para interiores y exteriores, recibido con adhesivo cementoso C ITE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso atezado de hormigón aligerado de 13 cm de espesor medio, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. cabina control garaje ascensor escalera garaje instalaciones garaje aseos garaje asos plaza escalera /ascensor plaza TOTAL PARTIDA								
				5,00	2,50		12,50			
				3,00	2,00		6,00			
				3,00	3,00		9,00			
				5,00	2,00		10,00			
			2	3,00	2,00		12,00			
				15,00	4,00		60,00			
			2	3,00	2,00		12,00			
								121,50	49,58	6.023,97
7.3	m	Peldaño granito artific. dos piezas i/zanquín Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, incluso peldañeado previo con hormigón aligerado, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. escaleras								
			25		1,10		27,50			
			2		1,10		2,20			
			12		1,10		13,20			
		TOTAL PARTIDA						42,90	53,42	2.291,72
		TOTAL CAPITULO								39.687,69

Son TREINTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE € con SESENTA Y NUEVE Céntimos.

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
8.		ALICATADOS Y APLACADOS								
8.1	m²	Alicat azulej cerám. blanco 15x15cm Alicatado con azulejos cerámicos blancos, de 15x15 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4. aseos garaje		13,00 17,00 19,00 78,50		2,10 2,10 2,10 2,10	27,30 35,70 39,90 164,85			
		aseos plaza								
		TOTAL PARTIDA						267,75	26,44	7.079,31
8.2	m²	Alicat revest gres porcelanico 37,7X37,7 cm, Ston-ker mod G60, P Alicatado con revestimiento de gres porcelanico de 37,7X37, 7 cm , Ston-Ker modelo G60 de Porcelanosa o equivalente, recibidos con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4. paredes escalera y ascensor		12,00 15,50 19,00 8,00		1,20 1,20 1,90 1,20	14,40 18,60 36,10 9,60			
		TOTAL PARTIDA						78,70	46,43	3.654,04
		TOTAL CAPITULO								10.733,35

Son DIEZ MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES € con TREINTA Y CINCO Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
9.		FONTANERÍA Y DESAGÜES								
9.1	ud	Inst. agua fría y calt. en aseo con lav+inodoro PB Terrain Instalación de agua fría y caliente para un aseo dotado de lavabo e inodoro, con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, clase 2, PN 10, calorifugada la de agua caliente, según RITE; vista o empotrada, según planos, de derivaciones por tes, incluso accesorios, apertura y sellado de rozas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.								
		aseos garaje	3				3,00			
		aseos plaza	6				6,00			
		TOTAL PARTIDA						9,00	107,70	969,30
9.2	ud	Inst. agua fría y calt. en cocina con freg+lavavajillas PB Terra Instalación de agua fría y caliente para una cocina dotada de fregadero y lavavajillas, con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, clase 2, PN 10, calorifugada la de agua caliente, según RITE; vista o empotrada, según planos, de derivaciones por tes, incluso accesorios, apertura y sellado de rozas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente terminada, probada y funcionando. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.								
		cantina	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	172,39	172,39
9.3	ud	Depós. agua rectang. PEHD 2000 I ECO GREEN Depósito rectangular de polietileno, ECO GREEN o equivalente, de 2000 l con tapa, incluso racores de conexión, válvula de flotador D 3/4", llave de compuerta D 3/4" a la entrada y salida del mismo, llave de retención de 3/4", p.p. tubería de 22 mm (3/4") y pequeño material. Instalado. Según C.T.E. DB HS-4.								
		TOTAL PARTIDA	2				2,00			
								2,00	529,66	1.059,32
9.4	ud	Grupo presión 'Nueva Spill' 4.800 l/h + bomba reserva 30 m.c.a. Grupo de presión para agua en edificios, ULTRA UA2 'Nueva Spill' o equivalente, formado por 2 electrobombas verticales multiturbinas de 1,2 CV, modelo U5 V120/4 o equivalente, para un caudal de 4.800 l/h por bomba a 30 m.c.a., 1 depósito de membrana de 100 l, cuadro eléctrico, presostato, manómetro, colector, válvulas de retención y corte, p.p. de tubería de D 1 1/4", accesorios y pequeño material. Instalado, s/ C.T.E. DB HS-4.								
		TOTAL PARTIDA	1				1,00			
								1,00	1.247,02	1.247,02
9.5	ud	Punto agua fría 1/2"(16) PE-RT/Al/PE-RT Uponor Unipipe Punto de agua fría DN 16 (1/2"), en interior de vivienda, con tubería multicapa (PE-RT/Al/PE-RT), UNE 53960 EX, Uponor Unipipe o equivalente, e=2,0 mm, incluso p.p. de accesorios Uponor y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria.								
		TOTAL PARTIDA	2				2,00			
								2,00	25,49	50,98
9.6	m	Desagüe aparato sanit PVC-U 32mm Uralita p.p.sifón. Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, de D 32 mm, serie B, UNE-EN 1329-1, Uralita o equivalente, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5.								
		TOTAL PARTIDA	30				30,00			
								30,00	12,13	363,90

codig	unida	descripción	num. de unitario	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio	importe
	uds.									
9.7	m	Desagüe aparato sanit PVC-U 40mm Terrain p.p.sifón. Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, de D 40 mm, empotrada o vista, incluso p.p. de sifón individual y piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bajante o colector, según C.T.E. DB HS-5.	35				35,00			
		TOTAL PARTIDA						35,00	15,45	540,75
9.8	ud	Bote sifónico registrab enterrado PVC Terrain. Bote sifónico registrable de PVC Terrain, con tapa de acero inoxidable, enterrado en piso, incluso acoples a tuberías de desagües y tubería de desembarque de 50 mm Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.	6				6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	29,96	179,76
9.9	ud	Cazoleta sumidero PVC 110mm S/V p/cubiertas Terrain i/paragrav Cazoleta con sumidero sifónico de alto impacto para cubiertas, garajes, terrazas... de PVC Terrain, de D 110 mm, con paragravilla, para cubiertas no transitables, salida vertical, clase L 15, según UNE-EN 1253, caudal de evacuación mayor de 5 l/s y carga de rotura de 46 kN (4691 Kg), conexión estanca con la impermeabilización por medio de apriete mecánico, incluso acople, p.p. tubería PVC Terrain D 110 mm, recibido y remates de pavimento. Instalada, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.	3				3,00			
		edificaciones plaza TOTAL PARTIDA						3,00	70,91	212,73
9.10	m	Canal drenaje PP rejilla PVC paso vehíc. a=130 mm Nicoll Canal de drenaje de polipropileno con rejilla reforzada de PVC, para paso de vehículos, Nicoll o equivalente, de h=137 mm y a=130 mm, incluso p.p. de tapa de fondo, pieza de soporte y salida de fondo, Colocada y probada, incluso excavación precisa y refuerzo lateral con hormigón, según C. T.E. DB HS-5.	15				15,00			
		rampas TOTAL PARTIDA						15,00	50,60	759,00
9.11	m	Canal dren hor ref. FV rejilla fund a=160mm Faserfix super 100 K Canal de drenaje prefabricado de hormigón reforzado con fibra de vidrio, para uso industrial, de altura 160-280 mm y anchura 160 mm, con rejilla enclavada de fundición dúctil clase C-250, incluso tornillos, bastidores de acero, p.p. de tapa de inicio y final, tipo Hauraton Faserfix super 100 KS o equivalente. Colocada y probada, incluso excavación precisa y refuerzo lateral con hormigón, según C.T.E. DB HS-5.		35,00	0,50		17,50			
		TOTAL PARTIDA						17,50	78,28	1.369,90
9.12	m	Bajante tubería PVC-U 125 serie B Terrain. Bajante de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 125 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material, y sellado con masilla bituminosa en pasos por forjado. Instalado, según C.T.E. DB HS-5.	5	35,00			175,00			
		TOTAL PARTIDA						175,00	22,29	3.900,75
9.13	m	Bajante visto o colector suspendido PVC-U 250 serie B Terrain. Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 250 mm, e=3,9 mm, reacción al fuego B-s1,d0, anclado a fábrica o estructura con abrazaderas isofónicas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5.		45,00			45,00			
		TOTAL PARTIDA						45,00	88,34	3.975,30
TOTAL CAPITULO										14.801,10

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
10.		APARATOS SANITARIOS Y A.C.S.								
10.1	ud	Lavab pedest porcel blanc Roca Victoria grifer Monodin Roca Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, Roca Victoria o equivalente, color blanco de 65 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, Monodin Roca o equivalente.	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	113,28	226,56
10.2	ud	Lavab encimera porcel blanco Roca Neo Selene grifer M2 Roca Lavabo de encimera de porcelana vitrificada, Roca Neo Selene o equivalente, de color blanco, de 51x39, i/válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, M2 Roca o equivalente.	6				6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	153,72	922,32
10.3	ud	Lavab mural porcel bl y grifer monom p/discapacit, Valadares Lavabo mural de porcelana vitrificada, para discapacitados, Valadares o equivalente, color blanco, de 67x58 cm, incluso i/sop basculante, sifón flexible, válvula de desagüe con tapón y cadenilla y flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando de lavabo, cromada, con palanca clínica para discapacitados, Valadares o equivalente.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	476,04	476,04
10.4	ud	Inodoro porcel blanco Roca Victoria. Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa pintada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	6				6,00			
		TOTAL PARTIDA						6,00	119,93	719,58
10.5	ud	Inod p/discapacit porcel blanco c/cisterna Inda Inodoro de porcelana vitrificada p/discapacitados, de 37x56x50 cm, con cisterna semielevada en ABS con doble pulsador antivandálico, Inda o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación y codo de evacuación, mecanismo, asiento y tapa de poliester Inda, flexible con llave de escuadra, instalado y funcionando.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	607,51	607,51
10.6	ud	Urinario pared porcel Roca Urito 42x30,5 cm grifo Presto 12A Urinario mural de porcelana vitrificada, blanco, Roca Urito o equivalente, de 42x30,5 cm, con borde rociador integral, enchufe alimentación y juego de fijación, instalado con grifo temporizado de 1/2", para urinario, Presto 12 A o equivalente, incluso sifón, tubo de enlace y llave de escuadra, funcionando.	5				5,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	84,78	423,90
10.7	ud	Dosificador jabón 1,1 l Mediclinics. Dosificador de jabón de 1,1 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics, colocado, incluso elementos de fijación.	8				8,00			
		TOTAL PARTIDA						8,00	27,15	217,20

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
10.8	ud	Secadora manos aire caliente ABS Mediclinics. Secadora de manos por aire caliente, con carcasa de ABS y temporizador electrónico con pulsador, tipo Mediclinics, colocada incluso elementos de fijación. Suma y sigue	6	6,00				6,00	82,82	496,92
		TOTAL PARTIDA								
10.9	ud	Dispensador papel higién 250/300 m Mediclinics. Dispensador de papel higiénico con contenedor de rollos de 250/300 m, metálico acabado en epoxi blanco, tipo Mediclinics, incluso mecanismo de cierre y elementos de fijación. Colocado.	7				7,00	7,00	21,79	152,53
		TOTAL PARTIDA								
10.10	ud	Asidero lavabo p/discap acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda Asidero para lavabo, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	1				1,00	1,00	141,94	141,94
		TOTAL PARTIDA								
10.11	ud	Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	1				1,00	1,00	52,08	52,08
		TOTAL PARTIDA								
		TOTAL CAPITULO								4.436,58

Son CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS € con CINCUENTA Y OCHO Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
11.		VENTILACIÓN, CLIMATIZACIÓN Y EVACUACIÓN DE HUMOS Y GASES								
11.1	m	Conduct ventilac individ tubo D 125 mm, Euronit Conducto de ventilación individual, realizado con tubo de fibrocemento D 125 mm, Euronit o equivalente, i/p.p. piezas especiales, sellado de juntas con pasta de yeso blanco, incluso p.p. de aislamiento en los pasos de forjado, rejilla de aluminio. Según C.T.E. DB HS-3.	14				14,00			
		TOTAL PARTIDA						14,00	18,34	256,76
11.2		VENTILACIÓN PARKING (SEGÚN PRESUPUESTO PROYECTO DE VENTILACIÓN ANEXO)								
								1,00	36.000,00	36.000,00
		TOTAL CAPÍTULO								36.256,76

Son TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS € con SETENTA Y SEIS Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								5.619,22
		fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI. (No se incluye el cierrapuertas)								
		escalera y ascensor	4				4,00			
		TOTAL PARTIDA						4,00	210,60	842,40
12.4	ud	Puerta 2H abat eje vert alum anod natural 1,50x2,10 m, Alucan AL Puerta de dos hojas abatibles, de aluminio anodizado color natural, de 1,50x2,10 m, con transmitancia térmica de hueco 3,90 W/m²K, constituida por marco formado por perfiles de 1, 3±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCAN AL-29 o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con transmitancia térmica de 5,7 W/m²K (según programa Lider, documento reconocido del C.T.E.), ancho del marco (fijo) de 40 mm, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con valor de aislamiento acústico a ruido aéreo de 35 dB (UNE-EN ISO 140-3); con doble acristalamiento formado por dos vidrios monolíticos incoloros con cámara de aire, de espesor total 5+14+4 mm (cristal+cámara+cristal), con transmitancia térmica de 2,8 W/m²K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema Alucan, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios Alucan, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.								
		salida escalera	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	494,78	494,78
		TOTAL CAPITULO								6.956,40

Son SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS € con CUARENTA Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
13.		CARPINTERÍA DE ACERO								
13.1	ud	Pta garaje seccional 5000x4000 mm. DIASAN-Breda mod Dock Industr Puerta seccional DIASAN-Breda serie Steel Line, modelo Dock Industrial o equivalente, fabricada en paneles sandwich Secur-Pan de 495 y 615 por 42 mm de espesor, compuestos de dos chapas contrapuestas de acero galvanizado , antipellizco, con aislante en espuma de poliuretano libre de CFC inyectada. Juntas-guarnición de goma EPDM en todo el contorno, sistema de levantamiento realizado a través de muelles de torsión helicoidales.Par de paracaídas contra la rotura de los muelles y par de paracaídas contra la rotura de los cables.Colores estándar del panel: exterior blanco C21, interior blanco C21. Soportes regulables y bisagras de acero galvanizado permiten la rotación de los paneles. Etiquetas con los datos identificativos de la puerta, la marca CE y las principales advertencias. Manual de instrucciones de montaje, empleo y manutención con las certificaciones de conformidad. . Medidas: 5000 x 4000 mm. S2. Completamente instalada.	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	2.258,20	4.516,40
13.2	ud	Pta. met. multiusos 1 H, s/vent. med. standard 1010x2000 mm, lac Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de una hoja abatible, mod. Ensamblada A lisa de Andreu o equivalente, de medidas standard 1010x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, lacadas en color blanco, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación salida garaje	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	130,52	130,52
13.3	ud	Motor para puerta seccional DIASAN-Breda, uso Residencial. Motor accionador para puerta seccional DIASAN-Breda, uso Residencial, c/receptor y mando a distancia bicanal, fotocélula, pulsador, con instalación.	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	524,34	1.048,68
13.4	m²	Reja protec. ventana, perfil laminado, barrotes radiales Reja de protección de ventana formada por marco de perfil laminado 30x20x1,5 mm, barrotes radiales con centro en esquina (sol) de 20x20x1,5 mm y arco de pletina 20x3, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación. trasera garaje		40,00		1,80	72,00			
		TOTAL PARTIDA						72,00	111,59	8.034,48
13.5	m²	Barandilla, largueros perfiles laminados y barrotes vert. de ple Barandilla formada por tres largueros de perfiles laminados 30x20x1,5 mm, y barrotes verticales separados 12 cm, de pletinas de 30x3, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.	49				49,00			
		TOTAL PARTIDA						49,00	84,08	4.119,92
		TOTAL CAPITULO								17.850,00

Son DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA €.

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
14.		VIDRIO								
14.1	m²	Luna plateada 4 mm, colocada. Luna plateada de 4 mm, colocada. espejos aseos garaje espejos aseos plaza	3	1,00 6,00 3,00		1,20 1,20 1,20	3,60 7,20 3,60			
		TOTAL PARTIDA						14,40	20,26	291,74
14.2	m²	Acristalam vidrio templad Securit incolor 6mm Acristalamiento con vidrio templado Securit incoloro de 6 mm, colocado en superficies hasta 2,01x1,14 m. cabina de control garaje TOTAL PARTIDA	2	2,50	2,50		12,50	12,50	106,10	1.326,25
		TOTAL CAPITULO								1.617,99

Son MIL SEISCIENTOS DIECISIETE € con NOVENTA Y NUEVE Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
15.		PINTURAS Y ACABADOS								
15.1	m²	Pintura plástica lisa mate, int., Junoral B-5 Pintura plástica lisa mate, Junoral B-5 o equivalente, en paramentos interiores, a dos manos, incluso imprimación, lijado y plastecido del soporte.								
				15,00		3,60	54,00			
				13,00		10,00	130,00			
				49,00		1,50	73,50			
				78,50		1,30	102,05			
				8,30		3,00	24,90			
				10,00		1,00	10,00			
			2	20,00		3,60	144,00			
		TOTAL PARTIDA						538,45	4,92	2.649,17
15.2	m²	Esmalte antiox. acab. hierro forjado, Oxigel Forja Esmalte antioxidante mate, con estructura de gel, Oxigel Forja o equivalente, aplicado a dos manos, a brocha o pistola, sobre superficies de hierro, con acabado tipo hierro forjado, en interiores y exteriores, color negro o gris, incluso raspado de óxidos mediante cepillado o lijado, limpieza del soporte. barandilla trasera reja trasera garaje TOTAL PARTIDA		60,00 180,00			60,00 180,00	240,00	8,17	1.960,80
15.3	m	Señaliz. horiz. c/raya blanca o amarilla a=0,10 m, no reflectant Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,10 m de ancho, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje. pilares garaje paredes garaje TOTAL PARTIDA	83 165	1,20			99,60 165,00	264,60	0,45	119,07
15.4	ud	Señaliz. horiz. c/letra urbana h=1,60 m, blanco o amarillo, no r Señalización horizontal con letra urbana de 1,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, no reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje. flechas garaje TOTAL PARTIDA	30				30,00	30,00	4,62	138,60
		TOTAL CAPITULO								4.867,64

Son CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE € con SESENTA Y CUATRO Céntimos.

codig	unida	descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
16.		IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO								
16.1	m²	Impermeab cubiert pintur elastóm Palfil armado con FV Impermeabilización de cubiertas a base de elastómero acrílico sin juntas, realizada con Palfil o equivalente, armado con malla de fibra de vidrio de 80 g/m² (otorgándole al conjunto mayor resistencia a la tracción y rotura), constituida por: capa de imprimación, capa de Palfil con malla de fibra de vidrio FV-50 y acabado con dos capas de Palfil, con un consumo total de 2 l/m². Colores: blanco, gris, verde, rojo canario y rojo teja.								
		plaza		2575,00			2.575,00			
		edificios		90,00			90,00			
		TOTAL PARTIDA						2.665,00	16,48	43.919,20
16.2	m²	Impermeabiliz. cimentac. trasdós muros pintura asfált. Emufal. Impermeabilización de cimentaciones o trasdós de muros con pintura asfáltica tipo Emufal negro o equivalente, con un rendimiento de 1 kg/m²								
					900,00		900,00			
		TOTAL PARTIDA						900,00	5,22	4.698,00
16.3	m²	Acabado de cubierta con capa árido 16-32 mm e=6 cm Acabado de cubierta con capa de protección de 6 cm de espesor con árido 16-32 mm, colocado sin adherente.								
		edificios plaza	93				93,00			
		TOTAL PARTIDA						93,00	3,28	305,04
		TOTAL CAPITULO								48.922,24

Son CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS € con VEINTICUATRO Céntimos.

LISTADO DE MEDICION Y PRESUPUESTO

pág. 17. 1

[illegible]

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
		Suma anterior								1.388,60
17.12	m	Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	100				100,00			
		TOTAL PARTIDA						100,00	0,62	62,00
17.13	ud	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	3				3,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	21,94	65,82
17.14	ud	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.								
		p.p.		0,10			0,10			
		TOTAL PARTIDA						0,10	2.606,81	260,68
17.15	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	40,01	40,01
17.16	h	Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	15				15,00			
		TOTAL PARTIDA						15,00	22,41	336,15
		TOTAL CAPITULO								2.153,26

Son DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES € con VEINTISEIS Céntimos.

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
18.		ENSAYOS								
18.1	ud	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN 10002-1, UNE 36068 y UNE 36065.	3				3,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	38,93	116,79
18.2	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 4 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	5				5,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	38,93	194,65
18.3	ud	Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería Prueba de servicio de la red de desagües en la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas de los sanitarios y descarga de todos los aparatos, comprobando la correcta evacuación y ausencia de embalsamientos.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	60,78	60,78
18.4	ud	Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	12,82	12,82
18.5	ud	Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo Comprobación de conexión y funcionamiento de mecanismo, hasta 10 mecanismos por ud de ensayo.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	4,00	4,00
18.6	ud	Ensayo al desgaste de un pavimento Ensayo al desgaste de un pavimento en pista rotatoria, según normas s/UNE-EN 1339 y UNE-EN 1342.	1				1,00			
		TOTAL PARTIDA						1,00	131,59	131,59
18.7	ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas inc Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas inclinadas, mediante riego con manguera, con inspección visual y detección de humedad mediante aparato profimeter, cada hora, según procedimiento interno. El cliente aportará el personal y los medios necesarios para complementar la actuación del personal del Laboratorio.	2				2,00			
		TOTAL PARTIDA						2,00	94,23	188,46
18.8	ud	Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple).	5				5,00			
		TOTAL PARTIDA						5,00	13,23	66,15
18.9	ud	Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, yeso o similar, por medios ópticos o rayado, según UNE-EN ISO 2808.	3				3,00			
		TOTAL PARTIDA						3,00	24,94	74,82
		TOTAL CAPITULO								850,06

codig unida		descripción	num. de uds.	largo	ancho	alto	parcial	medición	precio unitario	importe
19.		GESTIÓN DE RESIDUOS (SEGÚN PRESUPUESTO ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS ANEXO)						1	7.858,04	7.858,04
TOTAL CAPÍTULO										7.858,04
Son SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO € con CUATRO céntimos										
20.		INSTALACIONES (SEGÚN PRESUPUESTO PROYECTO DE INSTALACIONES ANEXO)						1	80.000,00	80.000,00
TOTAL CAPÍTULO										80.000,00
Son OCHENTA MIL € con CERO céntimos										
21.		GESTIÓN DE RESIDUOS DE INSTALACIONES (SEGÚN PROYECTO INSTALACIONES ANEXO)						1	360,00	360,00
TOTAL CAPÍTULO										360,00
Son TRESCIENTOS SESENTA € con CERO céntimos										
TOTAL PRESUPUESTO									783.397,47 €	