

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
01.01	m2 DEMOL.SOLERAS H.M.<25 cm C/COMP I/TRANSPORTE								
E01DPS021	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero a 20 km y con p.p. de medios auxiliares y canon de vertedero.	1	40,00	5,00		200,00			
							200,00	19,90	3.980,00
01.02	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO I/TRANSPORTE								
U01AM060	Demolición de muro de hormigón armado, incluso corte de acero, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero con p.p. de medios auxiliares y canon de vertedero.								
	Muro de postes	1	20,00	0,30	0,80	4,80			
							4,80	11,85	56,88
01.03	m3 DEMOLICION CIMENTACION HORM ARMA A MAQUINA I/TRANSPORTE								
E01DS041	Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa o armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares y canon de vertedero.	1	20,00	0,80	0,70	11,20			
							11,20	16,83	188,50
01.04	mI DESMONTAJE DE CERRAMIENTO DE POSTES METALICOS I/TRANSPORTE								
U01007	Desmontaje de cerramiento de altura < de 3 m., formada por postes metálicos anclados al zócalo de hormigón directamente, apilando los materiales para su posterior carga y transporte a vertedero i/p.p. de medios auxiliares y canon de vertedero.	1	20,00			20,00			
							20,00	7,97	159,40
01.05	m3 DEMOL.COMPLETA EDIFIC.A MAQ.								
E01DWE020	Demolición completa de edificio, de hasta 7 m. de altura, desde la rasante, por empuje de máquina retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Casa club	1	10,52	8,43	5,00	443,42			
		1	7,35	6,20		45,57			
							488,99	8,22	4.019,50
01.06	ud DESMONTADO/TRANSPORTE CASETAS								
E01DWE021	Desmontado de casetas de vestuario y servicios existentes comprendiendo la desconexión de la red eléctrica por personal especializado, el vaciado de las casetas, la retirada del mobiliario, la desconexión de la red de saneamiento y fontanería, la demolición de la cimentación de las mismas y la carga y transporte a nuevo lugar de uso.	1				1,00			
							1,00	1.448,47	1.448,47
01.07	m3 CARGA/TRAN.VERT.<20km.MAQ/CAM.								
E01DTW020	Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia mayor de 10 km. y menor de 20 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso, cargados con pala cargadora grande, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
	Casa club y resto de instalaciones	1	488,99			488,99			
							488,99	7,48	3.657,65
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									13.510,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m2 DESBR. Y LIMP. TERRENO A MAQUINA								
E02AM011	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Edificio y zonas exteriores	1	2.207,00				2.207,00		
							2.207,00	1,63	3.597,41
02.02	m3 EXC.VAC.T.DUROS VERTEDERO MEC.CARGA/TTE.								
E02CW040	Excavación a cielo abierto, en terrenos procedentes del antiguo vertedero sobre el que se sitúa el edificio de consistencia dura , por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Vaciado	1	47,85	15,50	2,60		1.928,36		
	Taludes	0,5	143,70	2,10	2,60		392,30		
							2.320,66	5,51	12.786,84
02.03	m3 EXT.COMPACT. ZAHORRA ARTF. Z3 DA MAX. 25								
U16PW030	Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de zahorra artificial Z-3 con aportación de las mismas por tongadas, incluso riego y refino hasta lograr un proctor modificado del 98% .								
	Relleno	1	47,85	15,30	1,50		1.098,16		
	Taludes	0,5	143,70	1,40	1,50		150,89		
							1.249,05	17,23	21.521,13
02.04	m3 RELLENO TRASDÓS MURO C/MAT. EXCAVACIÓN								
U01RM010	Relleno localizado en trasdós de muros con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
	Trasdos de zócalo	2	15,50	1,15	0,70		24,96		
		2	47,85	1,15	0,70		77,04		
	Trasdos muros exteriores	1	14,10	7,50			105,75		
		1	10,00	7,50			75,00		
							282,75	5,67	1.603,19
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									39.508,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO									
03.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO								
E03M010	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 18 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	Red fecales	1					1,00		
	Red pluviales	1					1,00		
							2,00	1.089,36	2.178,72
03.02	ud POZO SANEAM. PVC D=1000 h max=3,00 m								
E03ZV010	Pozo de saneamiento para tubería corrugada D=1000 en PVC color teja de doble pared y pieza superior (cono) en polietileno alta densidad color negro h=1,5 m., colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. espesor, ligeramente armada con mallazo; incluso juntas elásticas para unión con la pieza cono D=1000, clip elastomérico de entrada/salida 1000/200 mm., pates de acceso (sin incluir marco/tapa, excavación ni relleno perimetral posterior), s/ CTE-HS-5.								
	Red fecales	1					1,00		
	Red pluviales	2					2,00		
							3,00	864,55	2.593,65
03.03	ud ARQUETA PREF. PVC 30x30 cm.								
E03AXR060	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Red fecales	41					41,00		
	Red pluviales	16					16,00		
							57,00	72,33	4.122,81
03.04	ud ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm.								
E03AXR070	Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso la excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Red fecales	15					15,00		
	Red pluviales	12					12,00		
							27,00	107,03	2.889,81
03.05	ud SUM.SIF.PVC.C/REJ.A.INO.105x105 SH 40-50								
E03EUP015	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
		41					41,00		
							41,00	15,47	634,27
03.06	m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm								
E03OEP290	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Red de pluviales	1	16,50				16,50		
	Red de fecales	1	86,90				86,90		
							103,40	15,81	1.634,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m. T. ENTER PVC ESTR. J. ELAS SN4 C. TEJA 160mm								
U07OEP300	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Red de pluviales	1	49,50			49,50			
	Red de fecales	1	55,50			55,50			
							105,00	13,82	1.451,10
03.08	m. T. ENTER PVC ESTR. J. ELAS SN4 C. TEJA 200mm								
U07OEP310	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Red de pluviales	1	59,40			59,40			
	Red de fecales	1	29,70			29,70			
							89,10	19,29	1.718,74
03.09	m. T. ENTER PVC ESTR. J. ELAS SN4 C. TEJA 250mm								
U07OEP320	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	Red de pluviales	1	59,40			59,40			
	Red de fecales	1	50,05			50,05			
							109,45	28,59	3.129,18
TOTAL CAPÍTULO 03 RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO									20.353,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 CIMENTACION									
04.01	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA								
E17BD050	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo (200 ml) de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica (25 uds) a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, (8 uds) registro de comprobación y puente de prueba.								
	Ramales pcpales	2	60,00				120,00		
		2	6,00				12,00		
	Ramales pilares	13	4,00				52,00		
		13	2,50				32,50		
		13	2,50				32,50		
		2	6,00				12,00		
		2	5,00				10,00		
		2	5,50				11,00		
							282,00	6,43	1.813,26
04.02	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN								
E04CM040	Hormigón en masa HM-20 N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Fondo de losa de cimentación	1	47,85	15,30	0,10		73,21		
							73,21	73,67	5.393,38
04.03	m3 H.ARM.HA-25/P/20/II a 2 CARAS 0,25 V.MAN								
E04MA019	Hormigón armado HA-25N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente II al, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m ³), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.								
	Zócalo	2	121,00	0,25	0,60		36,30		
	Muro de ascensor	2	2,40	0,25	1,20		1,44		
		2	2,25	0,25	1,20		1,35		
							39,09	263,21	10.288,88
04.04	m3 H.ARM.HA-25/P/20/II a LOSA V. BO.ENC								
E04LA131	Hormigón armado HA-25 N/mm ² , consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente II a, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (50 kg/m ³), encofrado y desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. i/ (foso de ascensor) Según normas NTE-CSL , EHE y CTE-SE-C.								
	Losa de cimentación	1	47,00	14,50	0,50		340,75		
							340,75	143,16	48.781,77
04.05	m2 SOL.ARM.HA-25, 15#15X15X6+ECH.30								
E04SA081	Solera de hormigón de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm ² , Tmáx. 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6 y lámina de polietileno, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado y juntas de contorno con poliestireno de 20 mm selladas con material elástico, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 25 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE.								
		1	45,35	12,70			575,95		
							575,95	29,13	16.777,42
04.06	ud PASATUBOS								
E04SA082	Pasatubos realizados en todos los muros losas, vigas, de hormigon mediante sonda electrica rotativa, colocacion de pasatubos y retacados con resinas i/p.p. de medios auxiliares.								
		1					1,00		
							1,00	671,19	671,19
TOTAL CAPÍTULO 04 CIMENTACION.....									83.725,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA Y FACHADA PREFABRICADA									
05.01	m2 FORJ.SEMIVIG. 25+5, B-70								
E05HFS126	Forjado 25+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x25 cm. mallazo 20x30x5 cm y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, i/armadura (2,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EFHE, EHE y CTE-SE-AE. Forjado cota + 3,75	1	45,40	10,58			480,33		
		-1	1,90	1,67			-3,17		
		-1	8,98	5,23			-46,97		
		-1	4,13	2,18			-9,00		
	Forjado cota +8.34	1	45,40	10,58			480,33		
		-1	4,10	5,32			-21,81		
		-1	4,12	2,21			-9,11		
							870,60	40,51	35.268,01
05.02	m2 FORJ.DOB.VIG.AUT.25+5, B -70								
E05HFA061	Forjado 25+5 cm. formado por doble vigueta autorresistente de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 70x25x25 cm mallazo 20x30x5 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/I, de central, i/armadura (2,50 kg/m2), terminado. (Carga total 800 kg/m2). Según normas NTE, EHE, EFHE y CTE-SE-AE. Planta Alta instalaciones	1	8,98	5,23			46,97		
							46,97	50,56	2.374,80
05.03	m3 HA-25/P/20/I CARTON PILAR 40 cm VISTO								
E05HSA111	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 40 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado visto circular de cartón, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE. Alineacion E Alineación E Alineación B	8 3 1	7,05 3,93 4,69	3,14 3,14 3,14	0,16 0,16 0,16		28,34 5,92 2,36		
							36,62	370,90	13.582,36
05.04	m3 HA-25/P/20/I E.METAL.PILARES								
E05HSA011	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE. BAJA Alineacion A Alineación B Alineación B Alineación C Alineación D ALTA Alineación A Alineación B Alineación B Alineacion D ESPADINES Alineación A Alineación A Alineación B Alineación E Alineación E Alineación D	11 2 9 3 8	0,35 0,35 0,35 0,25 0,25	0,50 0,50 0,40 0,25 0,25	4,25 4,25 4,25 4,25 4,25		8,18 1,49 5,36 0,80 2,13		
		11 2 8 1	0,35 0,35 0,35 0,25	0,50 0,50 0,40 0,25	4,69 4,69 4,69 4,69	9,03 1,64 5,25 0,29			
		2 9 2 2 9 1	0,70 0,35 0,50 0,70 0,45 0,25	0,20 0,20 0,20 0,20 1,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,28 0,63 0,20 0,28 0,81 0,06			
							36,43	230,41	8.393,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	m3 HA-25/P/20/I E.MAD.VISTO.PILAR								
E05HSA030	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares, i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera vista formado por tabla machihembrada de pino de 22 mm., vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.								
	Alineación E	8	7,05	3,14	0,16	28,34			
	Alineación E	3	3,93	3,14	0,16	5,92			
	Alineación B	1	4,69	3,14	0,16	2,36			
							36,62	704,92	25.814,17
05.06	m3 HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA.								
E05HVA010	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	COTA + 3.65								
	Pórtico H	1	40,94	0,50	0,30	6,14			
		1	4,45	0,40	0,30	0,53			
	Pórtico B1	1	45,40	0,40	0,30	5,45			
	Pórtico D	1	45,40	0,40	0,30	5,45			
	Pórtico 1	1	4,05	0,40	0,30	0,49			
		1	5,33	0,45	0,30	0,72			
	Pórtico 2	1	4,05	0,45	0,30	0,55			
		1	5,22	0,45	0,30	0,70			
	Viga 3	1	4,05	0,40	0,30	0,49			
	Viga 4	1	4,05	0,40	0,30	0,49			
	Viga 6	1	4,05	0,40	0,30	0,49			
	Viga 8	1	4,05	0,40	0,30	0,49			
	Viga 10	1	4,05	0,40	0,30	0,49			
	Pórtico 11	1	4,05	0,40	0,30	0,49			
		1	5,22	0,40	0,30	0,63			
	Viga B2	1	4,15	0,30	0,30	0,37			
	Zunchos	1	1,65	0,30	0,30	0,15			
		1	4,12	0,30	0,30	0,37			
	COTA +8.34								
	Pórtico A	1	45,40	0,40	0,30	5,45			
	Pórtico B	1	45,40	0,40	0,30	5,45			
	Pórtico E	1	45,40	0,40	0,30	5,45			
	Pórtico 1	1	6,37	0,40	0,30	0,76			
		1	5,32	0,40	0,30	0,64			
	Viga 6	1	5,32	0,40	0,30	0,64			
	Viga 7	1	5,32	0,40	0,30	0,64			
	Viga 10	1	6,37	0,50	0,30	0,96			
	Viga B´	1	4,12	0,40	0,30	0,49			
	Viga D	1	4,12	0,40	0,30	0,49			
	Escalera	1	6,37	0,40	0,30	0,76			
		2	4,10	0,30	0,30	0,74			
							46,96	262,59	12.331,23
05.07	m3 HA-25/P/20/I E.M.VISTO.JACENA								
E05HVA041	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cambio de pilares, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	Alineacion E	1	45,40	0,45	0,20	4,09			
							4,09	614,55	2.513,51
05.08	m. ANGULAR DE 100.10 mm ANCLAJE PANELES								
E05AW061	Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, en esquinas de pilares para anclaje de paneles, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico, patillas de pletina de 10 mm soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Alzado pcpal	1	33,40			33,40			
	Alzado posterior	1	55,61			55,61			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alzados laterales	1	24,36			24,36			
							113,37	33,86	3.838,71
05.09	m3 HA-25/P/20 E.MAD.LOS.INCL.								
E05HLA070	Hormigón armado HA-25 N/mm ² , Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (150 kg/m ³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. Losa de escalera	1	5,90	1,80	0,20	2,12			
		1	6,30	1,80	0,20	2,27			
							4,39	354,95	1.558,23
05.10	m2 PANEL H.A. AUTOPORTA e=20 cm								
E07HH070	Panel prefabricado de hormigón armado, machiembreado de 20 cm. de ancho, fabricado con hormigón H-400 de resistencia característica, arido 20 mm. con arido especial acabado al chorro de arena, textura y acabado a elegir, colocado en horizontal o vertical, según planos incluso herrajes de anclaje y fijación galvanizados, p.p. de montaje con ayuda de grúa automovil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla de poliuretano 20 mm y fondo de junta. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Alzado pcpal	1	45,75		1,88	86,01			
		1	0,38		1,25	0,48			
		1	6,25		0,20	1,25			
	Alzado trasero	1	45,83		9,38	429,89			
		-1	2,50		2,00	-5,00			
		-1	3,60		3,75	-13,50			
		-1	8,10		1,25	-10,13			
		-1	21,60		0,60	-12,96			
		-1	35,10		0,60	-21,06			
	Alzado lateral	1	9,38		10,63	99,71			
		1	2,68		1,88	5,04			
		-1	2,50		1,77	-4,43			
	Alzado lateral dos	1	9,38		6,58	61,72			
		1	3,75		4,18	15,68			
		1	6,73		3,13	21,06			
							653,76	93,48	61.113,48
05.11	m2 PANEL H.A. AUTOPORTA e=20 cm EN CELOSIA								
E07HH080	Panel prefabricado de hormigón armado, machiembreado de 20 cm. de ancho, fabricado con hormigón H-400 de resistencia característica, arido 20 mm. con arido especial acabado al chorro de arena, textura y acabado a elegir ranurado según planos, colocado en horizontal o vertical, según planos incluso herrajes de anclaje y fijación galvanizados, p.p. de montaje con ayuda de grúa automovil, apeos y sellado de juntas con cordón de masilla de poliuretano 20 mm y fondo de junta. Eliminación de restos y limpieza final. P.p. de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-FPP. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Alzado pcpal	1	9,75		4,37	42,61			
		1	35,32		1,25	44,15			
	Alzado lateral	1	9,38		6,58	61,72			
		1	3,75		4,18	15,68			
		1	6,73		3,13	21,06			
							185,22	102,01	18.894,29
TOTAL CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA Y FACHADA PREFABRICADA.....									185.682,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CUBIERTAS									
06.01	m2 CUB.INV. NO TRANS.C/A GRAVA PN-7								
E09NAE051	Cubierta invertida no transitable constituida por: capa de hormigón de pendientes de arcilla expandida Arlita de espesor mínimo 6 cm., con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica FV 3 kg. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE 3 kg. (LBM-30-PE) adherida a fuego a la anterior, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 60 mm. de espesor tipo Roofmate SL, capa separadora tipo Terram 700, incluso extendido de una capa de canto rodado 20/40 mm. de 10 cm. de espesor y p.p. de juntas de dilatación, limas, cumbreras y medios auxiliares.	1	44,85	12,48		559,73			
	Deducir patio	-1	4,07	6,08		-24,75			
		-1	4,62	5,31		-24,53			
							510,45	55,59	28.375,92
06.02	mI. REMATE METALICO IMPERMEABILIZACION								
E09NAE052	Remate perimetral de impermeabilizacion con petos o zocalos con perfil de chapa galvanizada modelo danosa de 0.5 mm. de espesor, incluso montaje colocacion, atomillado y sellado con poliuretano.	1	117,77			117,77			
		1	21,58			21,58			
		1	18,62			18,62			
		1	4,60			4,60			
							162,57	8,22	1.336,33
06.03	m. ALBARDILLA CHAPA PRELACADA 0.8 D=900								
E09ISD211	Albardilla de chapa de acero de 0,8 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 900 mm. de desarrollo, sobre petos de coronación, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	1	117,77			117,77			
		1	21,58			21,58			
		1	18,62			18,62			
		1	4,60			4,60			
							162,57	30,58	4.971,39
06.04	m2 CUB.INV.TRANS.PN-7 A SOLAR								
E09PAE041	Cubierta invertida transitable constituida por: hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de espesor medio 5 cm. como formación de pendiente, tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica 150 FV 3 kg. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE coextrusionado 3 kg. (LBM-30-Pecoex) adherida a fuego a la anterior, capa separadora tipo Terram 700, aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50 mm. de espesor tipo Roofmate SL, capa separadora tipo Terram 1000 lista para proceder al solado.								
	PLANTA PRIMERA								
	Zona bar	1	173,59			173,59			
	Instalaciones y escalera 2	1	68,55			68,55			
	Patio	1	24,50			24,50			
							266,64	47,79	12.742,73
06.05	ud SUMIDERO PVC D125+PARAGRAVILLAS								
E09NNW110	Suministro de sumidero plano de PVC tipo Italprofil antiretorno de 125 mm. de diámetro, incluso paragravillas, conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química con tetrahidrofurano. (instalación y conexión a la bajante por cuenta del cliente).	14				14,00			
							14,00	39,61	554,54
06.06	ud SUMINISTRO Y COLOCACION CAZOLETA EPDM								
E09NNW111		14				14,00			
							14,00	18,20	254,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	m. REMATE PERIMETRAL PETO EN CHAPA PRELACADA 0,6 D=950								
E09ISD212	Remate de chapa de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior de 950 mm. de desarrollo, en remate interior de peto, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.								
	Longitudinal	2	44,83				89,66		
	Laterales	2	12,65				25,30		
							114,96	23,80	2.736,05
	TOTAL CAPÍTULO 06 CUBIERTAS.....								50.971,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA									
07.01	m2 FAB.LCV-6.8 1/2 P.LISO. MORT. M-5.								
E07LSA051	Fabrica de ladrillo ceramico macizo especial a cara vista de 1/2 pie de espesor, modelo y color a elegir, recibido con mortero de cemento y arena de rio m-40 (1:6) con llagueado horizontal y vertical rehundido. incluso p.p. de , entrecalles rehundidas, plaqueteados de cantos de forjado, pilastras, salientes, mochetas, llaves, recibido de cercos y limpieza de paramentos. construido segun planos y normas nbe-fi-90 y nte/ffl. deduciendo huecos.								
	PLANTA BAJA								
	Fachada	1	10,40		3,90		40,56		
		1	46,60		3,90		181,74		
	Deducir puerta entrada	-1	4,15		2,50		-10,38		
	Puertas vestuarios	-7	1,00		2,50		-17,50		
	Puerta almacen	-1	2,00		2,50		-5,00		
	Ventanal entada	-1	1,50		2,50		-3,75		
	Caja de escalera 1 incluidas embocaduras de huecos	1	30,32		3,90		118,25		
	Deducir puerta entrada	-1	4,15		2,50		-10,38		
	Ventanal entrada	-1	1,50		2,50		-3,75		
	Ventanal caja escalera	-1	3,60		1,15		-4,14		
	Deducir puerta ascensor	-1	0,90		2,00		-1,80		
	Caja de escalera 2	1	17,68		3,90		68,95		
	Deducir puerta de entrada	-1	1,35		2,50		-3,38		
	Deducir puerta arbitros	-1	1,00		2,50		-2,50		
	PLANTA ALTA								
	Caja de escalera incluidas embocaduras de huecos	1	24,78		4,29		106,31		
	Deducir ventana escalera	-1	3,60		2,60		-9,36		
	Deducir puerta ascensor	-1	0,90		2,00		-1,80		
	Deducir puerta entrada bar	-1	3,91		3,75		-14,66		
	Despacho	1	4,40		4,40		19,36		
	Deducir puerta	-1	1,00		2,50		-2,50		
	Deducir ventanal	-1	5,00		3,75		-18,75		
	Deducir ventana de fachada	-1	3,60		0,60		-2,16		
	Patio	1	18,50		5,70		105,45		
	Deducir ventanales	-2	5,00		3,75		-37,50		
	Aula	1	22,55		4,40		99,22		
	Deducir puerta	-1	1,75		2,50		-4,38		
	Deducir ventanal	-1	5,00		3,75		-18,75		
	Deducir ventana de fachada	-1	3,60		0,60		-2,16		
	Fachada	1	9,16		4,30		39,39		
	Caja de escalera 2	1	22,50		4,30		96,75		
	Deducir puertas	-1	1,60		2,50		-4,00		
		-1	1,60		2,20		-3,52		
							693,86	28,04	19.455,83
07.02	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.INT.MORT.M-5								
E07LP024	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm. de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, recibido de cercos, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	PLANTA BAJA								
	Division de vestuarios	2	10,38		3,50		72,66		
		1	9,95		3,50		34,83		
		2	9,50		3,50		66,50		
		2	10,28		3,50		71,96		
		2	9,50		3,50		66,50		
		2	10,28		3,50		71,96		
		2	9,50		3,50		66,50		
		2	10,38		3,50		72,66		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,26		3,50	14,91			
		1	7,93		3,50	27,76			
		1	7,83		3,50	27,41			
	PLANTA ALTA								
	Aseos	1	16,20		4,40	71,28			
	Zona bar y almacen bar	1	8,25		4,40	36,30			
		1	10,52		4,40	46,29			
		1	5,32		4,40	23,41			
		1	4,80		4,40	21,12			
	Muro de ventanal corrido	1	28,00		4,40	123,20			
	Almacen	1	13,65		4,40	60,06			
	Vestíbulo cuarto de máquinas	2	2,80		4,40	24,64			
	Separación cuarto de máquinas	1	7,35		4,40	32,34			
	CUBIERTA								
	Peto de cubierta	2	12,65		1,00	25,30			
		2	63,00		1,00	126,00			
							1.183,59	12,58	14.889,56
07.03	m2 FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x15 cm								
E07BHG050	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x15 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	PLANTA BAJA								
	Aseos	2	2,27		3,50	15,89			
		1	5,80		3,50	20,30			
		1	4,00		3,50	14,00			
		1	3,80		3,50	13,30			
		1	3,20		3,50	11,20			
	Vestuarios	24	1,40		2,40	80,64			
	Arbitros	1	8,05		3,50	28,18			
		1	4,05		3,50	14,18			
		1	2,20		3,50	7,70			
		1	3,20		3,50	11,20			
	PLANTA ALTA								
	Aseos	1	5,55		4,40	24,42			
		1	2,50		4,40	11,00			
		1	5,20		4,40	22,88			
		1	2,10		4,40	9,24			
							284,13	21,48	6.103,11
07.04	m2 TABIQUE HUECO SENCILLO 4cm.INT.MORT.M-5								
E07TL010	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Planta baja								
	Mochetas pilares	18	0,70		3,60	45,36			
							45,36	13,27	601,93
07.05	m. FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.								
E07WP020	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Escalera	20	2,00			40,00			
							40,00	13,03	521,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	m2 TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5								
E07TL015	Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	PLANTA BAJA								
	Trasdosado de fachada	1	110,00		3,50	385,00			
	Deducir huecos	-8	3,60		0,60	-17,28			
	Puerta lavandería	-1	2,00		2,50	-5,00			
	Puerta basculante	-1	1,75		2,50	-4,38			
	Puerta escalera 2	-1	1,35		2,50	-3,38			
	Puertas vestuarios	-7	1,00		2,50	-17,50			
	Ventanas de fachada	-2	3,65		0,50	-3,65			
		-2	6,65		0,50	-6,65			
		-8	3,60		0,60	-17,28			
	PLANTA ALTA								
	Trasdosado fachada	1	52,90		4,40	232,76			
	Deducir ventanas	-2	3,60		1,25	-9,00			
		-5	3,60		0,60	-10,80			
							522,84	14,97	7.826,91
07.07	mI FORMACION ASIEN TO VESTUARIO								
E07TL017	Formacion de banco corrido formada por dos frentes de bloque de 15. tomado con mortero de cemento y arena de rio m.40 (1:6) asiento de tablero de rasillon con capa de compresion con mallazo, reglado y nivelado, despicee segun planos, repaso y sellado construida segun planos. medida la longitud ejecutada. dimensiones segun plano de detalle.								
		12	6,00			72,00			
							72,00	41,79	3.008,88
07.08	m2 FORMACION BANCADAS TAQUILLAS								
E07TL019	Formacion de bancada corrida formada por dos frentes de 1/2 pie de ladrillo h.d. tomado con mortero de cemento y arena de rio m.40 (1:6) tapa de tablero de ladrillo hueco sencillo recibido con pasta de yeso y-12 y capa de compresion de hormigon ha-25 de 4 cm. de espesor con mallazo 10.10.6 incluso chapado con plaqueta igual a paredes, frente y tapa. dimensiones segun plano de detalle. medida la longitud ejecutada.								
	Taquillas	12	6,00	1,00		72,00			
							72,00	56,04	4.034,88
07.09	m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 VER.								
E08PFM080	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	ASCENSOR	1	7,78		8,05	62,63			
	PETOS CUBIERTA								
		2	12,65		1,05	26,57			
		2	12,65		1,05	26,57			
	PLANTA BAJA								
	Aseos								
		1	19,60		3,50	68,60			
		1	5,00		3,50	17,50			
		1	6,30		3,50	22,05			
		1	12,40		3,50	43,40			
		1	21,55		3,50	75,43			
	Vestuarios	6	40,02		3,50	840,42			
	Arbitros								
		1	6,30		3,50	22,05			
		1	17,10		3,50	59,85			
		1	6,30		3,50	22,05			
		1	12,25		3,50	42,88			
		1	15,20		3,50	53,20			
	Almacen de puerta basculante	1	10,06		3,50	35,21			
	Lavandería	1	19,89		3,50	69,62			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	Muro zona bar	1	51,13		4,40	224,97			
	Almacenes bar	1	13,90		4,40	61,16			
		1	11,05		4,40	48,62			
	Aseos	1	16,55		4,40	72,82			
		1	8,52		4,40	37,49			
		1	5,52		4,40	24,29			
		1	14,57		4,40	64,11			
		1	6,10		4,40	26,84			
	Instalaciones	1	26,80		4,40	117,92			
		1	9,67		4,40	42,55			
		1	15,00		4,40	66,00			
	ENFOSCADO DE CAMARAS								
	Planta 1ª	1	72,35		4,40	318,34			
		1	32,53		4,40	143,13			
	Planta baja	1	111,18		3,50	389,13			
	Deducir huecos de fachada en cámaras								
	Ventanas y puertas p baja	-8	3,60		0,60	-17,28			
		-1	2,50		2,00	-5,00			
		-1	4,13		2,50	-10,33			
		-5	3,00		0,50	-7,50			
		-1	1,75		2,50	-4,38			
		-7	1,80		2,50	-31,50			
		-1	1,76		2,50	-4,40			
		-1	1,33		2,50	-3,33			
		-1	1,50		2,50	-3,75			
	Ventanas y puertas p alta	-3	3,60		1,25	-13,50			
		-5	3,60		0,50	-9,00			
		-1	3,60		3,75	-13,50			
							3.001,93	10,94	32.841,11
07.10	m2 RECRECIDO 15 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA								
E11CCC045	Recrecido del soporte de pavimentos y con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 15 cm. de espesor medio, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y pendienteado según planos y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta baja								
	Vestuarios	1	280,00			280,00			
	Pasillo y entrada	1	65,00			65,00			
	Almacenes	1	50,00			50,00			
	Exterior	1	356,00			356,00			
	Descansillos escalera	1	4,00	2,25		9,00			
	Planta primera								
	Zona exterior	1	195,00			195,00			
	Aseos	1	11,00			11,00			
	Aseos minusvalidos	1	18,00			18,00			
	Despacho	1	22,00			22,00			
	Aulas	1	90,00			90,00			
	Cuaro instalaciones	1	40,00			40,00			
							1.136,00	11,19	12.711,84
07.11	m2 GUARNECI.MAEST.YESO MÁQUINA VERT Y HORIZ								
E08PEM030	Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Planta baja								
	Techos								
	PLANTA BAJA								
	Aseos	1	33,55			33,55			
	Vestuarios	6	39,00			234,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arbitros	1	29,10			29,10			
	Almacenes	1	6,11			6,11			
		1	8,75			8,75			
	Lavandería	1	24,22			24,22			
	Zona escalera	1	40,28			40,28			
	PLANTA ALTA								
	Almacenes bar	1	20,65			20,65			
	Instalaciones	1	59,05			59,05			
	Losa de escalera	2	6,00		1,80	21,60			
		2	6,00		0,50	6,00			
							483,31	9,22	4.456,12
07.12	m2 IMPERMEABILIZACION + PROTECCION 2 cm MOR M-5								
E10IAP031	Impermeabilizacion formada por una membrana, de la casa danosa o similar, tipo esterdan 40 p elastomeros con betun sbs. armada con filtro de poliester de 160 g/m2, soldadas en caliente, incluso p.p. de solapes, refuerzos de juntas de dilatacion, zocalos, .. etc., medicion en planta. todo colocado. incluso capa de mortero de cemento para proteccion de 2 cm., con film de polietileno.								
	PLANTA BAJA								
	Aseos	1	33,55			33,55			
	Vestuarios	6	39,00			234,00			
	Arbitros	1	29,10			29,10			
	Almacenes	1	6,11			6,11			
		1	8,74			8,74			
	Lavandería	1	24,22			24,22			
	PLANTA ALTA								
	Cuartos de instalaciones	1	59,05			59,05			
	Almacenes bar	1	20,64			20,64			
							415,41	16,67	6.924,88
07.13	m2 IMPERMEABILIZACION VERT/ ESTERILLA								
E10INX011	Impermeabilizacion en paramentos verticales, formada por una esterilla tipo KERDI de la casa Schluter o similar, incluso p.p. de solapes, refuerzos de juntas de dilatacion. piezas especiales en pasos de tuberías ...etc. colocacion, material de agarre y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Perímetro árbitros	1	29,10	0,80		23,28			
	Duchas árbitros	1	5,80	3,00		17,40			
	Aseos	2	29,20	0,80		46,72			
	Vestuarios								
	Duchas vestuarios	6	10,80	3,00		194,40			
	Perímetro vestuarios	6	38,92	0,80		186,82			
	Cuartos instalaciones								
	Perímetro cuartos inst	1	23,22	0,80		18,58			
	Almacen	1	13,00	0,80		10,40			
	Perímetro cuarto elec	1	10,06	0,80		8,05			
	Planta Alta								
	Aseos	1	47,70	0,80		38,16			
	Perímetro cuartos inst cubiertos	1	46,81	0,80		37,45			
	Almacenes bar	1	25,33	0,80		20,26			
							601,52	17,12	10.298,02
07.14	mI FORMACION BARRA DE BAR								
E07WV120	Barra de bar de 1,10 m. de altura formada por fabrica de ladrillo macizo a cara vista y interiormente con plaqueta de gres extrusionado, incluso reposa pies en tubo de acero inoxidable de 50 mm. anclada al suelo con soportes del mismo material, y estructura metalica auxiliar para la sujecion de la encimera. segun detalle de planos i/p.p de medios auxiliares.								
		1	7,05			7,05			
							7,05	85,42	602,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.15	m. TABLERO DE RASILLONES								
E07WT051	Tablero de rasillones adosada a la pared, de hasta 60 cm. de ancho para revestir de alicatado, formada por rasillones cerámicos machihembrados 100x25x4, recibidos con mortero de cemento y arena de río. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, con perfiles para apoyo, de acero S 275JR. Según RY-85, RC-03, NTE-FFL, C TE-SE-F, RL-88. Medida la longitud ejecutada. Planta Alta Ventanas fachada posterior	9	3,60			32,40			
							32,40	18,64	603,94
07.16	ud AYUDAS DE ALBAÑILERIA								
E07WA111	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas, energía solar, telecomunicaciones, carpintería y cerrajería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones).	1				1,00			
							1,00	7.706,72	7.706,72
TOTAL CAPÍTULO 07 ALBAÑILERIA.....									132.587,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 SOLADOS Y ALICATADOS									
08.01	m2 SOLADO GRES 11,5X24,5 cm / JUNTA								
E11EXG420	Solado con plaqueta de gres estrusionado antideslizante de 11,5 * 24,5 cm. de 1ª calidad extra, modelo y color a elegir, de la casa klinquer sire, o similar, con pegamento de la casa bettor, colocado con junta, (de dimension necesaria para modular al metro) aprox. 0,7 cm. entre piezas, llagueado y relleno con mortero especial flexguge de la casa bettor o similar, cortes de plaqueta, p.p. de piezas especiales, remates, juntas de dilatacion y perimetrales con perfiles de junta y esquina tipo schluter, incluso cama de mortero preparado de bettor dando pendientes segun planos, espesor total maximo 10 cm, limpieza de suelos; construido segun planos. medido deduciendo hueco								
	Planta Alta								
	Almacenes bar	1					21,66		21,66
	Aseos	1					31,76		31,76
	Planta Baja								
	Aseos	1					35,33		35,33
	Vestuarios	6					40,95		245,70
	Arbitros	1					30,74		30,74
							365,19		9.213,74
							365,19	25,23	9.213,74
08.02	m2 SOLADO GRES RUSTICO 33 X 33 cm								
E11EXG071	Solado de baldosa de gres rústico de 33x33 cm. (AIIa-AI, s/UNE-EN-14411) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 10 mm según EN-13888 Ibersec junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta Baja								
	Exterior	1					136,00		136,00
	Planta Alta								
	Despacho	1					23,16		23,16
	Zona Bar	1					223,56		223,56
	Aulas	1					28,01		28,01
							410,73	25,68	10.547,55
08.03	m2 SOL.T.U/NORMAL MICROG.40X40 C/CLARO								
E11CTB021	solado con baldosa de terrazo de 40*40 cm. con micrograno en color a elegir de 1ª calidad extra, colocadas con mortero de cemento m-20 (1:8) de 3 cm. de espesor, incluso nivelado con capa de arena de 5 cm. de espesor, p.p de rodapie enrasado y cajeado en paramentos de igual características biselado de dimensiones 50*7 cm; colocacion, enlechado de cemento blanco, dos pasadas de pulido y limpieza de pavimento. construido segun nte/rst-6. medida la superficie ejecutada.								
	Planta baja								
	Zonas comunes planta baja	1					79,90		79,90
	Escalera secundaria	2					20,69		41,38
							121,28	24,20	2.934,98
08.04	m2 SOL.T. U/NORMAL G.MEDIO 40x40 C/CLARO								
E11CTB050	Solado de terrazo interior grano medio, uso normal, s/norma UNE 127020, de 40x40 cm. en color claro, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas y p.p enrasado y cajeado en paramentos de igual características biselado de dimensiones 50*7 cm, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Planta Baja								
	Cuartos instalaciones	1					25,43		25,43
		1					9,35		9,35
		1					6,42		6,42
	Planta Alta								
	Cuartos instalaciones	1					62,01		62,01
							103,21	22,89	2.362,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.05	m2 CHAP GRES 24X12,5 REC. MORT /JTA 0,5 cm								
E12AG606	Chapado con plaqueta de gres estrusionado de 12*24,5 cm. de 1ª calidad extra, de la marca Klinker Shire o similar, modelo y color a elegir en paramentos verticales, con franjas de color, y con pegamento de la casa bettor, colocado con junta de 0,5 cm. entre piezas, llagueado y relleno con mortero especial flexguge de la casa bettor o similar, cortes de plaqueta, p.p. de piezas especiales, remates, juntas de dilatación y perimetrales con perfiles de junta y esquina tipo schluter, incluso enfoscado maestreado con mortero preparado de bettor, limpieza de paramentos; construido según planos. medido deduciendo huecos. Planta Baja								
	Aseos	2	5,90		3,50	41,30			
		1	4,60		3,50	16,10			
		1	14,70		3,50	51,45			
		1	12,00		3,50	42,00			
		1	21,55		3,50	75,43			
	Vestuarios	6	40,02		3,50	840,42			
	Arbitros	2	5,90		3,50	41,30			
		1	16,70		3,50	58,45			
		1	11,85		3,50	41,48			
		1	14,85		3,50	51,98	1.259,91		40.695,09
	Planta Alta								
	Almacenes	1	12,90		3,50	45,15			
		1	13,34		3,50	46,69			
	Aseos	1	13,55		3,50	47,43			
		1	5,79		3,50	20,27			
		1	14,17		3,50	49,60			
		1	8,51		3,50	29,79			
		1	8,52		3,50	29,82	268,75		8.680,63
							1.528,66	32,30	49.375,72
08.06	m2 CHAP.GRES ESMAL.COLOR 24X12,5 REC.MORT .C/JTA 0,5 cm								
E12AG576	Chapado con plaqueta de gres estrusionado esmaltado de 12*24,5 cm. de 1ª calidad extra, de la marca Klinker Shire o similar, modelo y color a elegir en paramentos verticales, con franjas de color, y con pegamento de la casa bettor, colocado con junta de 0,5 cm. entre piezas, llagueado y relleno con mortero especial flexguge de la casa bettor o similar, cortes de plaqueta, p.p. de piezas especiales, remates, juntas de dilatación y perimetrales con perfiles de junta y esquina tipo schluter, incluso enfoscado maestreado con mortero preparado de bettor, limpieza de paramentos; construido según planos. medido deduciendo huecos. Planta Alta								
	Pared exterior aulas y despachos y bar	1	46,45		3,85	178,83			
	Deducir ventanal corrido	-1	18,00		0,60	-10,80			
	Deducir ventanas bar	-1	3,60		0,60	-2,16			
		-1	1,71		3,60	-6,16			
							159,71	38,89	6.211,12
08.07	mI CHAP.TAPE TABIQUE BAJO.								
E12AG697	Chapado de la tira superior de los tabiques, con semi gres esmaltado en color a elegir en tono liso enfoscado maestreado con mortero de cemento y arena de río m-40 (1:6) con 2 cm. de espesor, colocación con pegamento, rejeno de junta, cortes de azulejo, p.p. juntas de dilatación y perimetrales con perfiles de junta y esquina (casquete) tipo schluter, limpieza. construido según nte/rpa-3.								
		36	1,40			50,40			
							50,40	6,09	306,94
08.08	m. BATIENTE DE PIEDRA ARTIFICIAL								
E12PVA031	Batiente de piedra artificial en grano y color a elegir, recibido con mortero de cemento m-40 (1:6), incluso enlechado, pulido, limpieza y p.p. de sellado de juntas con paramentos. medido según la anchura libre del hueco. Planta baja								
	Puerta lav anderia	1	1,70			1,70			
	Puerta almacen	2	1,77			3,54			
	Puertas vestuarios	6	1,00			6,00			
	Aseos	1	1,00			1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta entrada	1	4,00			4,00			
	Ventanal entrada	1	1,50			1,50			
	Salida escalera	1	1,35			1,35			
							19,09	22,46	428,76
08.09	m. ASIENTO.H.POLIMERO C/GOTERO.LARGO a=51cm								
E12PVP221	Vierteaguas de hormigón polímero con goterón largo de aproximadamente 50 mm. y un espesor de la pieza de 14 mm. cuyo ancho a cubrir es de 51 cm. y para una longitud de hasta 1,60 m., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/sellado con masilla de poliuretano y limpieza, medido en su longitud.								
	Asiento vestuarios	12	6,00			72,00			
							72,00	38,43	2.766,96
08.10	m. PELDAÑO TERRAZ.MICROCHINA ENTERO								
E11CTP020	Peldaño de terrazo microchina entero, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, medido en su longitud.								
	Escalera pcpal	20	1,80			36,00			
							36,00	43,52	1.566,72
	TOTAL CAPÍTULO 08 SOLADOS Y ALICATADOS								85.714,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 AISLAMIENTO Y FALSOS TECHOS									
09.01	m2 PROY.POLIURET.VERT. 35/30								
E10ATV450	Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.								
	Planta Alta	1	102,53		4,38	449,08			
		1	102,53		0,60	61,52			
	Planta Baja	1	117,59		3,50	411,57			
	Deducir huecos								
	Huecos de planta baja	-8	3,60		0,60	-17,28			
		-1	2,00		2,50	-5,00			
		-1	4,13		2,50	-10,33			
		-1	1,80		2,50	-4,50			
		-6	1,00		2,50	-15,00			
		-6	3,00		0,50	-9,00			
		-1	1,76		2,50	-4,40			
		-1	1,35		2,50	-3,38			
		-1	1,76		2,50	-4,40			
		-1	1,50		2,50	-3,75			
		-1	3,60		3,75	-13,50			
		-5	3,60		0,60	-10,80			
		-2	3,60		1,25	-9,00			
		-1	3,90		2,50	-9,75			
		-2	1,00		2,50	-5,00			
		-1	1,70		2,50	-4,25			
							792,83	6,16	4.883,83
09.02	m2 F.TE. VIRUTA MADERA T.M.60x60-25								
E08TAV020	Falso techo integrado de heraklit, en posición horizontal y/o vertical (tabicas), formado por paneles acústicos de viruta de madera fina prensada o con magnesita modulado a 50*100 cm. en color a elegir de 25 mm. de espesor con canto biselado y omega vista tipo sk 08, suspendido con perfilera oculta galvanizada, incluso omegas vistas, cajeados para huecos de instalaciones, remates con paramentos horizontales y verticales de iguales características, elementos de sujeción con perfil en "u" universal galvanizado, fleje perforado y sujeción fija con nivelación variable galvanizados, tornillos, ángulos de terminal, y demás accesorios para un perfecto remate y funcionamiento del falso techo. especial piscinas. incluso montaje, andamiaje, colocacion y nivelado segun planos y NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Planta Alta	1	45,65	12,90		588,89			
	Planta Baja	1	40,45			40,45			
							629,34	33,79	21.265,40
09.03	m2 FALSO TECHO ESCAYOLA LISA								
E08TAE010	Falso techo de placas de escayola lisa de 120x60 cm., recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos.								
	Entradas a vestuarios	3	2,50	0,70		5,25			
	Entrada a aseos	1	1,90	0,70		1,33			
	Entrada pcpal	1	3,91	1,09		4,26			
							10,84	16,83	182,44
TOTAL CAPÍTULO 09 AISLAMIENTO Y FALSOS TECHOS.....									26.331,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CERRAJERIA									
10.01	mI CARGADERO METALICO								
E05GA011	Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, en cargaderos, i/p.p. de sujeción, niv elación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Planta baja								
	Arbitros	2	0,90				1,80		
		3	1,00				3,00		
	Aseos	2	0,90				1,80		
		2	1,10				2,20		
	Vestuarios	6	1,20				7,20		
	Cuarto electr	1	1,20				1,20		
	Planta Alta								
	Almacen bar	3	1,40				4,20		
	Aseos minusv	3	0,95				2,85		
	Despachos	1	1,40				1,40		
	Aulas	1	2,10				2,10		
		1	1,40				1,40		
	Cuarto inst	1	2,00				2,00		
							31,15	20,76	646,67
10.02	mI CARGADERO METALICO CON REFUERZO 90-100 cm								
E05GA012	Cargadero metalico de 90 cm. de ancho formado por chapa de 2 mm. de espesor con refuerzo de dos perfiles normalizados pnl 100x100x10 mm , segun luz del hueco o colgado de losa de hormigon con redondos d= 16 cada 50 cm., incluso galvanizado en caliente miniado con water primer, y pintado con dos manos de esmalte poliuretano color, montaje colocacion y recibido.								
	Planta Baja								
	Fachada pcpal	1	38,00				38,00		
	Planta Primera								
	Ventanas traseras	9	4,00				36,00		
	Sobre barra de bar	1	6,70				6,70		
							80,70	41,19	3.324,03
10.03	mI CARGADERO METALICO CON REFUERZO 45 cm								
E05GA013	Cargadero metalico de 45 cm. de ancho formado por chapa de 2 mm. de espesor con refuerzo de dos perfiles normalizados pnl 100x100x10 mm , segun luz del hueco o colgado de losa de hormigon con redondos d= 16 cada 50 cm., incluso galvanizado en caliente miniado con water primer, y pintado con dos manos de esmalte poliuretano color, montaje colocacion y recibido.								
	Planta Baja								
	Ventanas traseras	8	4,00				32,00		
	Puerta almacen	1	2,60				2,60		
	Puerta lavanderia	1	2,10				2,10		
	Puerta cuarto elec	1	1,40				1,40		
	Ventanal recepción	1	1,90				1,90		
	Ascensor	1	1,30				1,30		
	Planta Alta								
	Ascensor	1	1,30				1,30		
							42,60	24,62	1.048,78
10.04	mI CARGADERO METALICO CON REFUERZO 30 cm								
E05GA014	Cargadero metalico de 30 cm. de ancho formado por chapa de 2 mm. de espesor con refuerzo de dos perfiles normalizados pnl 100x100x10 mm , segun luz del hueco o colgado de losa de hormigon con redondos d= 16 cada 50 cm., incluso galvanizado en caliente miniado con water primer, y pintado con dos manos de esmalte poliuretano color, montaje colocacion y recibido.								
	Puerta caja escalera	1	4,30				4,30		
	Cargadero v ventanal corrido pasillo	1	23,00				23,00		
	Patio	2	5,17				10,34		
							37,64	19,84	746,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.05	m2 PUERTA BASCULANTE ACABADO CHAPA A FRANJAS								
E15CPL105	Carpintería en puerta basculante formada por jamba de "u" de chapa de 20 cm, de ancha y marco metálico y armazón de perfiles laminados en frío y galvanizados, forrada por una cara con chapa plegada galvanizada. rejillas de ventilación, herraje de colgar y seguridad ocultos, tirador empotrado, cerradura de golpe, llave maestreada, contrapesos, cables, guías, cajón de chapa registrable para protección del contrapeso, mano de minio antioxidante y dos manos de esmalte de color a elegir. montaje, colocación y recibido según planos y nte.	PE3	1	2,00	2,20	4,40			
							4,40	128,17	563,95
10.06	m2 PUERTA PASO ACABADO CHAPA A FRANJAS								
E15CPL106	Carpintería metálica formada por tubos de diversas secciones y doble chapa formando franjas con chapa de 2mm en puertas abatibles, incluso herrajes de colgar y seguridad, junquillos, decapado, tratamiento fosfatado, imprimación de minio, pintado en taller con secado al horno según color a elegir, suministro, montaje, colocación y recibido con tornillos con sellado perimetral con siliconas según planos.	Planta Baja							
	Vestuarios	6	1,00	2,50	15,00				
	Aseos	1	1,80	2,50	4,50				
	Puerta exte escalera	1	1,33	2,50	3,33				
	Planta Alta	4	1,00	2,50	10,00				
		1	1,60	2,50	4,00				
		1	1,70	2,50	4,25				
							41,08	168,65	6.928,14
10.07	mI BARANDILLA DE REDONDO MACIZO/TUBO/PLETINA								
E15DBC050	Barandilla de altura total 100 cm formada por redondos de acero macizo de 15 mm cada 10 cm, 2 pletina intermedia a 65 cm de borde inferior de 70x15 mm y pasamanos de tubo de 70x30x4 mm. y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra, incluido recibido de albañilería imprimación y pintado con esmalte al poliuretano.	Planta primera zona bar	1	38,69	38,69				
	Escalera exterior	1	9,28	9,28					
		2	1,80	3,60					
		1	8,50	8,50					
							60,07	120,71	7.251,05
10.08	mI BARANDILLA ESCALERA PRINCIPAL								
E15DBC060	Barandilla metálica galvanizada, formada por pletinas de diversas medidas según planos de detalle tanto horizontales como verticales incluso anclaje a fábrica u hormigón mediante placa metálica y tornillos de seguridad, colocación, embellecedores, soldadura continua de todos sus elementos, imprimación con water primer y pintado con esmalte sintético, con secado en horno en elegir, construidos según planos y detalles medida a cinta corrida.		1	15,50	15,50				
							15,50	110,75	1.716,63
10.09	mI PASAMANOS ESCALERA PRINCIPAL								
E15DBC070	Pasamanos metálico galvanizado, formada por pletinas de diversas medidas según planos de detalle tanto horizontales como verticales incluso anclaje a fábrica u hormigón mediante placa metálica y tornillos de seguridad, colocación, embellecedores, soldadura continua de todos sus elementos, imprimación con water primer y pintado con esmalte sintético, con secado en horno en elegir, construidos según planos y detalles medida a cinta corrida	Escalera pcpal	1	10,80	10,80				
	Escalera exterior	1	9,29	9,29					
							20,09	59,25	1.190,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	ud ESCALERA METALICA								
E15DBC080	Escalera metalica para un ancho 1,05 m.de galvanizada apoyada en cantos de forjado y pilares con placas de anclaje y fijaciones mecánicas tipo HILTI HST-12 o similar en cuatro tiros, incluso descansillos formado por zancas de perfil laminado de upn 240, peldaño de tramex 30x30x30x3 standar smic/sesco de 300 y 250 de ancho con agujeros rasgados y tornillos, barandillas de tubo de 40 en pasamanos y dos intermedios de angulo 2*20*20, igual que los pies derechos. montaje, colocacion, placas ancladas con tacos especiales de alta resistencia, recibidos elementos de remates y miniado con water primer y pintado con esmalte de poliuretano en color a legir, segun planos.	1					1,00	6.224,99	6.224,99
10.11	m2 ENTR.TRAMEX 30X30/30X2 GALV								
E15DCE021	Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo Tramex de 30x2 mm., formando cuadrícula de 30x30 mm. y bastidor con uniones electrosoldadas, i/bastidor de angulo L50.5 galvanizado y patillas soldadura, fijación mecanica con tacos HILTI HST 10 mm y ajuste a otros elementos.	6	3,00		0,50		9,00	70,01	630,09
10.12	m2 CIE.ENR.CIE.AL.LACA.LAMA 80x0,70								
E15DMC030	Cierre enrollable ciego de lama curva con nervio central de aluminio lacado en cualquier color RAL, de 80x0,60 mm., cajón recogedor sin forrar, torno, guías y accesorios, cerradura tipo Azbe de accionamiento manual, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería), (medición mínima 3,5 m2. por hueco).	1	7,05		2,00		14,10	138,80	1.957,08
TOTAL CAPÍTULO 10 CERRAJERIA.....									32.228,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIERIA									
11.01	m2 CARP ALUM ANOD BRONCE R.P.T. VENTANAS								
E14ABR060	Carpintería metálica de aluminio anodizado y lacado en color, con rotura de puente térmico en ventanas y mamparas con partes fijas y móviles, refuerzo de huecos, partes opacas formadas por doble chapa de aluminio de 2 mm. de espesor, manguetones, ajunquillado, juntas perimetrales de e.p.d.m., calzos de acristalamientos, herrajes de colgar y seguridad, tiradores incluso contracerco y premarco de aluminio, montaje colocación recibido y sellado perimetral de hueco series a 40 y a 45 de alcoa o similar según detalles.								
	Ventanas								
	V1	13	3,60		0,60		28,08		
	V2	1	3,60		3,75		13,50		
	V3	6	3,01		0,63		11,38		
	V4	2	3,60		1,25		9,00		
	V5	1	21,71		1,25		27,14		
							89,10	148,05	13.191,26
11.02	m2 CARP ALUM ANOD BRONCE R.P.T. PUERTAS								
E14ABR070	Carpintería metálica de aluminio anodizado y lacado en color, con rotura de puente térmico en puertas con partes fijas y móviles, refuerzo de huecos, partes opacas formadas por doble chapa de aluminio de 2 mm. de espesor, manguetones, ajunquillado, juntas perimetrales de e.p.d.m., calzos de acristalamientos, herrajes de colgar y seguridad, tiradores incluso contracerco y premarco de aluminio, montaje colocación recibido y sellado perimetral de hueco series a 40 y a 45 de alcoa o similar según detalles.								
	PE1	1	4,13		2,50		10,33		
	PE6	1	5,74		3,75		21,53		
	P8	1	3,91		3,75		14,66		
	P9	1	5,07		3,75		19,01		
	P10	1	5,07		3,75		19,01		
							84,54	188,63	15.946,78
11.03	m2 CARP ALUM ANOD BRONCE. FORRADO MACHONES								
E14ABW011	Forrado de machones entre ventanas con chapa de aluminio anodizado en color bronce, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.								
	Fachada posterior	11	0,90		0,60		5,94		
		1	0,90		1,25		1,13		
							7,07	72,79	514,63
11.04	m2 ACRIST CLIMALIT (STADIP 3+3/ 12 / Stadip 4+Planitherm 4)								
E16ESB080	Doble acristalamiento climalit o similar formado stadip de 3 + 3 mm. cámara de aire deshidratada formada por junta metálica y sellado de 12 mm de espesor, y stadip 4 + Planitherm 4 mm. colocado y sellado con silicona sobre carpintería de madera y/o metálica. incluso, perfil de epdm. perimetral, cortes, calces y colocación de junquillos. ejecutado según nte/fvp. medida la superficie acristalada, según NTE-FVP-8.								
	Ventanas								
	V1	11	2,00	0,75	0,40		6,60		
		11		1,60	0,50		8,80		
	V4	2	2,00	0,75	0,40		1,20		
		2	2,00	0,65	0,50		1,30		
	V2	1		3,50	1,15		4,03		
	V3	6		1,91	0,53		6,07		
		6		0,80	0,43		2,06		
	Puertas								
	PE6	1		1,42	1,20		1,70		
		1		1,42	1,18		1,68		
		1		1,42	1,13		1,60		
		1		1,75	1,20		2,10		
		1		1,18	0,20		0,24		
		1		1,13	0,20		0,23		
		2		0,80	1,13		1,81		
		2		0,50	1,13		1,13		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1		2,22	1,20	2,66			
		1		2,22	1,18	2,62			
		1		2,22	1,13	2,51			
	PE1	2		2,27	1,18	5,36			
		4		0,63	1,13	2,85			
		1		1,18	0,20	0,24			
		1		0,20	1,13	0,23			
	P8	1		3,81	1,15	4,38			
		1		2,76	2,35	6,49			
		1		2,35	0,90	2,12			
	P9	1		1,15	4,98	5,73			
		1		3,93	2,35	9,24			
		1		0,90	2,35	2,12			
	P10	1		1,15	4,98	5,73			
		1		3,93	2,35	9,24			
		1		0,90	2,35	2,12			
	PE2	1		0,70	2,40	1,68			
							105,87	64,97	6.878,37
11.05	m. VIERTEAGUAS ALUM.ANODIZ. BR. 40 cm								
E14ABW010	Vierteaguas de chapa de aluminio anodizado en color bronce, con goterón, y de 40 cm. de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.								
	Planta Baja								
	V4	7	4,13			28,91			
	V1	8	3,60			28,80			
	Ventana escalera	1	4,15			4,15			
	Planta Alta								
	V6	1	19,00			19,00			
	V1 Y V5	8	3,60			28,80			
							109,66	39,43	4.323,89
11.06	m. VIERTEAGUAS ALUM ANODIZ BR 65 cm								
E14ABW012	Peto de cubiertas	1	155,00			155,00			
		1	33,66			33,66			
							188,66	59,69	11.261,12
	TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIERIA.....								52.116,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERIA DE INTERIOR									
12.01	ud ESTRUCTURA PARA PUERTA CORREDERA								
E13EPW050	Estructura para puerta corredera de hueco 900 x 2600 x 105, de la casa scrigno o similar. colcada y recibida segun normas de la casa suministradora.								
	Planta Alta	1					1,00		
	Planta Baja	1					1,00		
							2,00	60,71	121,42
12.02	ud PUERTA CORR.COMPACTO.LISA H.KLEIN								
E13PW060	Puerta de paso ciega corredera, de 1 hoja EN MADERA DE AGLOMERADO DM FENOLICO CHAPADA CON TABLERO DE RESINAS SINTETICAS LAS DOS CARAS Y CANTOS POSFORMADOS CON PERFIL DE CAUCHO EN TOPE incluso doble precerco de pino 70x35 mm., doble galce o cerco visto de DM chapado RESINAS SINTETICAS, tapajuntas moldeados de DM chapados EN FORMICA. en ambas caras, herrajes de colgar y deslizamiento Klein, y manetas de cierre de latón, SISTEMA SCORRIOLO, PATENTADO, PARA CHAPAR CON AZULEJO, SIN DOBLAR EL TABIQUE, montada y con p.p. de medios auxiliares HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD EN ALUMINIO ANODIZADO, CON CAJEADO ESPECIAL PARA EL HERRAJE, MANILLA TIPO Y SEGURO TIPO HEWI, RECIBIDOS Y FIJADO DE HOJAS. SEGUN PLANOS DE MEMORIA DE CARPINTERIA Y NTE/FCM								
		2					2,00		
							2,00	142,31	284,62
12.03	m2 PUERTA PASO.COMPACTO FENOLICO/CHAPA								
E13PW055	Puerta de paso ciega , de una hoja normalizada, maciza de compacto fenolico de 13 mm con acabado exterior en chapa en color, con refuerzo perimetral, doble cerco directo en embocadura hueco, herrajes Klein, y manetas de cierre , montada y con p.p. de medios auxiliares.								
	P6	3	2,20			1,00	6,60		
	P11	5	2,20			1,50	16,50		
	PE2	5	2,20			1,00	11,00		
	PE3	3	2,20			1,00	6,60		
	PE5	1	2,20			2,00	4,40		
							45,10	75,13	3.388,36
12.04	m2 PUERTA DE PASO ACABADO FORMICA								
E13PW070	Carpinteria de madera de pino chapada en formica las dos caras, en puertas de paso de una o dos hojas abatibles de 45 mm de espesor,con partes para acristalar enrasadas y cantedas, contracerco oculto de pino de 40*150 mm y cerco formado por molduras de aglomerado posformado en formica, herrajes de colgar y seguridad en aluminio anodizado,manilla tipo man y cerradura con bombillo maestreada,jambas,tapajuntas de pino y zocalos de acero inox. de 2 mm y 280 mm de altura en ambas caras.recibido de contracerco,recibido de cerco y fijado de hojas s/planos y nte/fcm								
	P1	4	2,20			1,00	8,80		
	P2	4	2,20			1,00	8,80		
	P4	2	2,20			0,70	3,08		
	P5	3	2,20			0,70	4,62		
							25,30	192,82	4.878,35
12.05	mI RODAPIE DE MADERA								
E13PW080	Rodapie de madera de aglomerada chapada de formica posformada de seccion 125*15 mm.,colocacion , recibido con tornillos y tacos de expansion, segun planos y normas.								
	Despachos	1	13,60				13,60		
	Sala reuniones	1	24,65				24,65		
							38,25	17,31	662,11
12.06	m2 MAMPARA CABINA TEISA COMPACTO								
MOSD1594	Divisiones prefabricadas modelo Teisa, maratan, formada por paneles de 16 mm.de espesor en compacto fenolico en color a elegir, con estructura tubular patas especiales, puertas con identica construccion, herrajes con bisagras con caida, cierre (rojo-verde) en laton niquelado, en color a elegir, incluso montaje y colocacion segun especificaciones del fabricante. segun seccion y planos.								
	Aseos planta 1ª	1	2,78			2,25	6,26		
		2	1,45			2,25	6,53		
	Aseo planta baja	1	1,50			2,25	3,38		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,17	145,16	2.347,24
	TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERIA DE INTERIOR.....								11.682,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 VARIOS									
13.01	mI BASTIDOR ENCIMERA LAVABOS								
E15WW120	Bastidor metálico formado por tubos de diversas secciones para sujeción de encimera incluso montaje, colocación, recibidos, galvanizado, imprimación y pintado en color a elegir. todo según planos de detalle. v i/p.p. de medios auxiliares.								
	Planta baja								
	Aseos	2	1,30				2,60		
	Vestuarios	6	1,60				9,60		
	Arbitros	2	1,45				2,90		
	Planta Alta								
		1	1,86				1,86		
		1	1,40				1,40		
							18,36	26,91	494,07
13.02	m. ENC.MARMOL C/HUECO-FALDON-COPETE								
E12PNM031	Encimera de marmol del país a elegir espesor 3 cm. con faldón y copete. con arista con entrecalle, incluso agujeros para encastrar lavabo montaje y colocación								
	Planta baja								
	Aseos	2	1,30				2,60		
	Vestuarios	6	1,60				9,60		
	Arbitros	2	1,45				2,90		
	Planta Alta								
		1	1,86				1,86		
		1	1,40				1,40		
							18,36	78,09	1.433,73
13.03	ud TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS								
E15WW080	Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.								
		40					40,00		
							40,00	4,33	173,20
13.04	ud SEÑALIZACIÓN								
E20EC040	Señalización con carteles de metacrilato y rotulos de las distintas dependencias según modelo a elegir. colocado.								
		1					1,00		
							1,00	225,91	225,91
13.05	m2 LUNA ESPEJO INCOLORO 6mm. / SELLADO								
E16JA050	Espejo plateado Miralite Evolution realizado con un vidrio Planilux de 6 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	Planta Baja								
	Arbitros	2	1,43		1,40		4,00		
	Aseos	2	1,30		1,40		3,64		
	Vestuarios	6	1,60		1,40		13,44		
	Planta Alta								
	Aseos	2	1,40		1,40		3,92		
		1	1,86		1,40		2,60		
							27,60	29,81	822,76
13.06	m. ENCIMERA GRANITO NACIONAL e=3cm								
E12PNG020	Encimera en forma curva para tapa de barra de bar en piedra de granito tipo porriño de espesor 3 cm. con ángulos redondeados, con frente exterior de doble espesor, colocada y recibida según planos.								
	Barra de bar	1	7,00				7,00		
							7,00	128,12	896,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.07	ud ASCENSOR HIDRÁULICO 2 PAR.6 PER.								
E25TH030	Instalación completa de ascensor hidráulico en calidad normal con una velocidad 0,6 m/s., sistema de impulsión lateral, 2 paradas, 450 kg. de carga nominal para un máximo de 6 personas, cabina con paredes en laminado plástico con medio espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97.	1				1,00			
							1,00	9.890,58	9.890,58
TOTAL CAPÍTULO 13 VARIOS.....									13.937,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURA									
14.01	m2 PINTURA PLÁSTICA MATE SUPERIOR								
E27GA030	Pintura acrílica plástica tipo Ov aldine mate calidad superior, aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales, //limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	Cuartos de instalaciones								
	Planta Baja Techos	1	25,52				25,52		
		1	9,04				9,04		
		1	14,96				14,96		
		1	6,42				6,42		
	Planta Alta Techos	1	61,65				61,65		
		1	20,42				20,42		
	Planta Baja Paredes	1	19,89		3,50		69,62		
		1	12,80		3,50		44,80		
		1	17,68		3,50		61,88		
		1	10,06		3,50		35,21		
	Planta Alta Paredes	1	46,35		4,39		203,48		
		1	22,06		4,39		96,84		
							649,84	5,22	3.392,16
14.02	m2 P. PLAST. VINÍLICA LISA MATE LAV.MÁX.CALID.								
E27EPA050	Pintura plástica vinilica lisa mate lavable máxima calidad en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	PLANTA ALTA								
	Almacenes bar	1	21,66				21,66		
	Aseos	1	31,76				31,76		
	PLANTA BAJA								
	Aseos	1	35,33				35,33		
	Vestuarios	6	40,95				245,70		
	Arbitros	1	30,74				30,74		
	Losa de escalera	2	6,00	1,80			21,60		
		2	6,00	0,40			4,80		
	Zonas comunes planta baja	1	79,90				79,90		
							471,49	5,21	2.456,46
	TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURA.....								5.848,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 FONTANERIA Y SANEAMIENTO									
15.01	ud ACOMETIDA DE AGUA								
E20AA050	Acometida desde el contador general hasta la instalacion general de agua fria con tuberia de polietileno de alta densidad incluso piezas especiales, llave de paso, excavaciones de tierras y posterior relleno, reposicion del pavimento y derechos de acometida. todo colocado, montado y conexionado segun nte/ifa, planos y normas de la compañía suministradora. medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	341,89	341,89
15.02	ud CONTADOR GENERAL								
E20CIR110	Contador de agua incluso 2 llaves de compuerta, llave general de corte, grifo de comprobacion y vaciado, manguitos, pasamuros, p.p. de pequeño material y arqueta registrable para su alojamiento. todo colocado, montado y conexasionado segun nte/iff planos y compañía suministradora. medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	764,83	764,83
15.03	ud INSTALACION AGUA FRIA								
E20TC080	Instalacion general y de distribucion de agua fria formada por tuberia de cobre con tubo de proteccion de diversos diametros desde acometida a los distintos puntos de suministro. piezas especiales, valvulas y llaves de corte de bola, pasamuros dilatadores, antiarrietes, pequeño material y accesorios. todo montado, colocado y conexasionado segun nte/iff y planos en perfecto estado de utilizacion. medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	2.710,62	2.710,62
15.04	ud INSTALACION AGUA CALIENTE/RETORNO								
E20TC090	Instalacion general y de distribucion de agua caliente y retorno formada por tuberia de cobre con tubo de proteccion de diversos diametros desde acometida a los distintos puntos de suministro. piezas especiales, valvulas y llaves de corte de bola, pasamuros dilatadores, antiarrietes, pequeño material y accesorios. todo montado, colocado y conexasionado segun nte/iff y planos en perfecto estado de utilizacion. medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	1.393,24	1.393,24
15.05	ud DESAGÜE DE APARATO/LAVABOS								
E20TC091	Desagüe de aparato y lavabos con tuberia de pvc desde el mismo hasta arqueta o bajante en diámetros varios 50/90/110 mm segun planos i/p.p. de piezas especiales.								
	Planta baja	45				45,00			
	Planta alta	27				27,00			
							72,00	14,77	1.063,44
15.06	ud INODORO FLUXOR								
MOSD1614	Inodoro para fluxor de porcelana vitrificada de color blanco, formada por taza con salida vertical o lateral, tapa de resina termoendurezida con bisagras de acero inoxidable, incluso elementos de fijacion y mangueton de pvc. Todo montado, colocado y conexasionado a la red de saneamiento segun nte/iss e instrucciones del fabricante. Medida la unidad terminada.	7				7,00			
							7,00	66,63	466,41
15.07	ud FLUXOR								
RF.D1615	Fluxor con llave de paso para la regulacion de caudal en laton cromado de primera calidad, incluso tubo de descarga en laton cromado de 30, cm. de longitud y pequeño material . todo colocado, , montado y conexasionado a la red de abastecimiento segun nte/iff e instrucciones del fabricante. medida la unidad terminada.	7				7,00			
							7,00	31,23	218,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.08	ud DUCHA TEMPORIZADA								
MOSD1608	Ducha temporizada formada por cabezal antivandalico de laton cromado de 1ª calidad para instalacion vista, pulsador y tuberia vista de conexion, conjunto presto dl 40 incluso montaje, colocacion y conexionado a la red de abastecimiento segun nte/iff e instrucciones del fabricante. medida la unidad terminada.	38				38,00			
							38,00	75,67	2.875,46
15.09	ud VALVULA TERMOSTATICA-DUCHAS								
RF.D1624	Valvula mezcladora termostatica mod rada o similar con valvulas de cierre y retencion incorporadas para servicio de cinco duchas incluso filtro de aguas oculto en salida, llave para control termostatico de la temperatura, montaje, colocacion y conexionado segun instrucciones del fabricante. medida la unidad terminada.	6				6,00			
							6,00	589,32	3.535,92
15.10	ud DUCHA TEMPOR.PRESTO ALPA-80								
ISSD1609	Ducha temporizada formada por llave temporizada automatica mod presto alpa-80 o similar de laton cromado de primera calidad, rociador antirrobo para montaje mural mod presto refr. 29305 y tuberia de conexion cromada. incluso montaje, colocacion y conexionado a las redes de abastecimiento segun nte/iff e instrucciones del fabricante. medida la unidad terminada.	2				2,00			
	Arbitros						2,00	152,45	304,90
15.11	ud LAVABO PARA ENCASTRAR+DESAGUE								
ISSD1603	Lavabo de un seno para encastrar roca o similar, en porcelana vitrificada de color blanco de 630*485 mm. griferia temporizada presto o similar, con valvula de desagüe, tapon, sifon cromado de botella mod roca; instalado desde la valvula hasta la canalizacion de derivacion, incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y juego de anclajes a pared. todo colocado e instalado segun nte(iff-icc-iss). medida la unidad terminada.	10				10,00			
							10,00	94,46	944,60
15.12	ud PORTARROLLOS ACERO INOX								
MOSD1626	Portarrollos vc gigante modelo tb 900-i de 250 mm de diametro en acero inoxidable incluso montaje y colocación.	8				8,00			
							8,00	34,43	275,44
15.13	ud LAVABO ALT-VAR (MINUSV)								
ISSD1620	Lavabo de porcelana marca villeroy-boj tipo colani 7,123 grifo lavabo cromado temporizado presto, mod 705, conjunto de valvula de desagüe cromado con tubo flexible y latiguillo de alimentacion tipo pressalit 2.050, soporte mural de altura variable tipo pressalit 2.010.incluso montaje, colocacion y conexionado a la red de abastecimiento y desagüe segun nte(iff/iss) e instrucciones del fabricante. medida la unidad terminada.	2				2,00			
							2,00	464,70	929,40
15.14	ud APOYOS INDORO (MINUSV)								
ISSD1619	Apoyos laterales para inodoro tipo pressalit 1.035 con patas regulables y abatibles, asiento y tapa en color blanco mod villeroy-boj tipo calani rehal y juego de apoyos frontales para inodoro tipo pressalit 1.020. incluso montaje y colocacion segun instrucciones del fabricante. medida la unidad terminada.	2				2,00			
							2,00	227,79	455,58
15.15	ud DISPOSITIVO ENCHUFE RAPIDO								
MOSD1623	Dispositivo de enchufe rapido modelo a elegir de acero inoxidable incluso accesorios, pequeño material, montaje, colocacion y conexionado a la red de abastecimiento segun nte/iff e instrucciones del fabricante. medida las unidad terminada.	6				6,00			
							6,00	19,15	114,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.16	ud SUMIDERO PVC 20*20								
MOSD1647	Sumidero de pvc de 20*20 cm con salida vertical de 90 mm. todo colocado, montado y conexionado segun nte/iss y planos. medida la unidad terminada.								
	Planta Baja	34				34,00			
	Planta Alta	3				3,00			
							37,00	19,96	738,52
15.17	m. CANALETA DUCHAS								
MOSD1651	Canaleta de pvc reforzado con rejilla del mismo material tipo riuvert o similar de 20 cm de ancho con p.p. de piezas especiales incluso montaje y colocacion								
	Arbitros	2	1,00			2,00			
	Vestuarios	12	4,00			48,00			
							50,00	29,29	1.464,50
15.18	ud GRUPO PRESIÓN 16 m3/h;								
E19DG030	Suministro y colocación de grupo de presión completo, (para dar servicio al edificio, calculado con una simultaneidad del 50%), para un caudal de 16 m3/h., formado por electrobomba de 4 CV a 380 V, Regulacion electronica de presion y caudal, calderín de presión de acero galvanizado con manómetro, e instalación de válvula de retención de 2" y llaves de corte de esfera de 2", incluso con p.p. de tubos y piezas especiales de acero galvanizado de 2", entre los distintos elementos, instalado y funcionando, y con el conexionado eléctrico de la bomba.	1				1,00			
							1,00	4.092,69	4.092,69
15.19	ud DEPÓSITO PRFV. CILÍN. DE 5.000 l.								
E19DD060	Suministro y colocación de depósito cilíndrico de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 5.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento. Incluyendo electroválvula de llenado con sondas de max. y min.	1				1,00			
							1,00	2.159,76	2.159,76
15.20	ud BANCADAS PARA DEPOSITOS								
E07078	Bancadas para todos los depositos que configuran la instalacion en hormigon armado segun detalles de planos.	1				1,00			
							1,00	2.261,82	2.261,82
15.21	m. BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.								
E20WBV070	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Bajantes de cubierta	10	8,45			84,50			
	Bajantes de planta 1ª	6	4,35			26,10			
							110,60	17,06	1.886,84
15.22	m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.								
E03OCP030	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Ramales sumideros cubierta	16	6,00			96,00			
							96,00	20,86	2.002,56
15.23	m. CANALETA EXTERIOR								
MOSD1652	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x200mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.								
	Bar	1	36,00			36,00			
	Escalera secundaria	2	2,20			4,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuarto inst 1ª	1	2,55			2,55			
	Patio	2	2,30			4,60			
							47,55	35,65	1.695,16
15.24	ud RED GENERAL DE DESAGÜE								
E20WBV071	Red de desagües en edificio nuevo en planta baja y alta, con tubería de pvc de diversos diámetros según planos desde los diversos aparatos hasta las bajantes o arquetas. incluso montaje colocación y conexionado, funcionando. s/CTE-HS-5	1				1,00			
							1,00	2.423,91	2.423,91
15.25	ud INST.FONT.PARA BARRA DE BAR								
E20XW010	Instalación de fontanería para una barra de bar, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, dando servicio a los siguientes elementos: dos fregaderos de dos senos, dos desagües para grifos de cerveza, toma de agua y desagüe en cafetera y dos tomas de 15 mm. para máquinas de cubitos de hielo y lavavajillas, con sus respectivos desagües, terminada, todos los desagües con sifones individuales, e incluso con p.p. de bajante de PVC de 125 mm. Las tomas de agua y los desagües, se entregaran con tapones. s/CTE-HS-4/5.	1				1,00			
							1,00	534,45	534,45
TOTAL CAPÍTULO 15 FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....									35.655,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD									
16.01	m LINEA DE ACOMETIDA 4X70 mm2 + tierra								
U09BCE011	Línea de acometida. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 4x70 mm2 + 1x50 mm2 con aislamiento tipo RZ-0,6/1 kV libre de halógenos, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	70					70,00	47,76	3.343,20
16.02	ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSION								
MEJD30011	Cuadro General de baja tension, colocado en vestuario bajo escalera, para entrada de acometida y distribuir a los diversos cuadros (Vestuario, Instalaciones, Alumbrado, ascensor, Bar, grupo de presión de agua potable) modulos de la casa himel o similar de 2 m de altura y 40 cm. de fondo, con todo lo indicado en el plano de esquema unifilar y conteniendo las proteccionesv necesarias, 30% libre para ampliacion, incluso pilotos de señalizacion, incluso analizador de redes .etc. instalacion, conexionado y montado segun Reglamento Electrotecnico de B.T. con bancadaa de fabrica registrable y puertas de policarbonato transparente.	1					1,00	3.873,75	3.873,75
16.03	UD CUADRO BAR								
MEJD3600	CUADRO GENERAL DE ALUMBRADO Y FUERZA EN BAR SEGUN ESQUEMA UNIFILAR TODO COLOCADO SEGUN NORMAS DE BAJA TENSION.	1					1,00	769,35	769,35
16.04	ud CUADRO PROTEC ASCENSOR								
E17CBL050	Cuadro protección dos ascensores, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinoxe de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección, un interruptor automáticos diferenciales 4x40 A. 30 mA., un PIAS (III) de 25 A., un PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	1					1,00	421,43	421,43
16.05	ud CUADRO GRUPO DE PRESION								
E17CBL051	Cuadro protección de grupo de presión de agua potable segun esquema unifilar, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con caja de empotrar de puerta blanca Legrand Ekinoxe de 2x12 elementos, perfil omega, embarrado de protección . Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	1					1,00	433,30	433,30
16.06	mI LINEA ALIMENTACION CUADRO SALA DE CALDERAS								
MEJD3653	LINEA DE ALIMENTACION 4*25 MM2 CU + TT 1*16 MM2, DE CUADRO GENERAL A CUADRO DE SALA DE MAQUINAS BAJO TUBO DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS CON HILO RZ1 0.6/1 KV Y CANALETAS DE MATERIAL PLASTICO EN ZONAS HORIZONTALES (EN FALSO TECHO), CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	73					73,00	7,66	559,18
16.07	mI LINEA DE ALIMENTACION CUADRO DE BAR								
E07111	LINEA DE ALIMENTACION 4*10 MM2 CU + TT 1*10 MM2, DE CUADRO GENERAL A CUADRO DE BAR BAJO TUBO DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS CON HILO RZ1 0.6/1 KV Y CANALETAS DE MATERIAL PLASTICO EN ZONAS HORIZONTALES (EN FALSO TECHO), CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	55					55,00	5,60	308,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.08	mI LINEA ALIMENTACION A CUADRO DE ASCENSOR								
E07112	LINEA DE ALIMENTACION 4*6 MM2 CU + TT 1*6 MM2, DE CUADRO GENERAL A CUADRO DE ASCENSOR BAJO TUBO DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS CON HILO RZ1 0.6/1 KV Y CANALETAS DE MATERIAL PLASTICO EN ZONAS HORIZONTALES (EN FALSO TECHO), CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	10				10,00			
							10,00	3,95	39,50
16.09	mI LINA DE ALIMENTACION A CUADRO DE GRUPO DE PRESION								
E07113	LINEA DE ALIMENTACION 4*10 MM2 CU + TT 1*10 MM2, DE CUADRO GENERAL A CUADRO DE GRUPO DE PRESION BAJO TUBO DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS CON HILO RZ1 0.6/1 KV Y CANALETAS DE MATERIAL PLASTICO EN ZONAS HORIZONTALES (EN FALSO TECHO), CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	70				70,00			
							70,00	5,60	392,00
16.10	mI LINEA DE ALIMENTACION DESDE GRUPO ELECTROGENO A CONMUTACION DE C								
E07114	LINEA DE ALIMENTACION 4*25 MM2 CU + TT 1*16 MM2, DESDE GRUPO ELECTROGENO A CONMUTACIONDE CUADRO GENERAL BAJO TUBO DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS CON HILO RZ1 0.6/1 KV Y CANALETAS DE MATERIAL PLASTICO EN ZONAS HORIZONTALES (EN FALSO TECHO), CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	30				30,00			
							30,00	7,66	229,80
16.11	mI LINEA RECEPTORES DE ALUMBRADO DE 2X2,5 mm2 0.6 - 1KV + TIERRA								
E07116	LINEA DE ALIMENTACION 2*2,5 MM2 CU + TT 1*1,5 MM2, DE CUADRO GENERAL A CUADRO DE GRUPO DE PRESION BAJO TUBO DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS CON HILO RZ1 0.6/1 KV Y CANALETAS DE MATERIAL PLASTICO EN ZONAS HORIZONTALES (EN FALSO TECHO), CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	1680				1.680,00			
							1.680,00	1,03	1.730,40
16.12	mI LINEA RECEPTORES DE EMERGENCIA 2X1,5 mm2 + tierra rz 0.6-1 kv								
E07118	LINEA DE ALIMENTACION 2*1,5 MM2 CU + TT 1*1,5 MM2, DE CUADRO GENERAL A CUADRO DE GRUPO DE PRESION BAJO TUBO DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS CON HILO RZ1 0.6/1 KV Y CANALETAS DE MATERIAL PLASTICO EN ZONAS HORIZONTALES (EN FALSO TECHO), CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	400				400,00			
							400,00	0,82	328,00
16.13	mI LINEA DE ENCHUFES 2X2,5 mm2 + TIERRA RZ 0.6 1 KV								
E07119	LINEA DE ALIMENTACION 2*2,5 MM2 CU + TT 1*1,5 MM2, DE CUADRO GENERAL A CUADRO DE GRUPO DE PRESION BAJO TUBO DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS CON HILO RZ1 0.6/1 KV Y CANALETAS DE MATERIAL PLASTICO EN ZONAS HORIZONTALES (EN FALSO TECHO), CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	600				600,00			
							600,00	1,03	618,00
16.14	ud INTERRUPTOR INDUSTRIAL SENCILLO								
LAJ1001	INTERRUPTOR INDUSTRIAL SENCILLO EMPOTRADO CAJA UNIVERSAL, CONEXIONADO BAJO TUBO DE P.V.C. DE 16 DE DIAMETRO CON CABLE PARALELO, CON MECANISMO DE CONEXION, Y PARTE PROPORCIONAL DE CANALETAS DE P.V.C. EN ZONAS VISTAS, CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO. (COMPRENDIENDO MECANISMO, CABLE DESDE EL MECANISMO AL PUNTO DE LUZ BAJO TUBO O CANALETA, REPLANTEO Y PERFORACION PLAQUETA Y COLOCACION.	8				8,00			
							8,00	16,02	128,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.15	ud INTERRUPTOR INDUSTRIAL DOBLE								
LAJ1002	INTERRUPTOR INDUSTRIAL DOBLE EMPOTRADO CAJA UNIVERSAL, CONEXIONADO BAJO TUBO DE P.V.C. DE 16 DE DIAMETRO CON CABLE PARALELO, CON MECANISMO DE CONEXION, Y PARTE PROPORCIONAL DE CANALETAS DE P.V.C. EN ZONAS VISTAS, CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO. (COMPRENDIENDO MECANISMO, CABLE DESDE EL MECANISMO AL PUNTO DE LUZ BAJO TUBO O CANALETA, REPLANTEO Y PERFORACION PLAQUETA Y COLOCACION.	12				12,00			
							12,00	20,41	244,92
16.16	ud INTERRUPTOR INDUSTRIAL CONMUTADO								
LAJ1003	INTERRUPTOR INDUSTRIAL CONMUTADO EMPOTRADO CAJA UNIVERSAL, CONEXIONADO BAJO TUBO DE P.V.C. DE 16 DE DIAMETRO CON CABLE PARALELO, CON MECANISMO DE CONEXION, Y PARTE PROPORCIONAL DE CANALETAS DE P.V.C. EN ZONAS VISTAS, CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO. (COMPRENDIENDO MECANISMO, CABLE DESDE EL MECANISMO AL PUNTO DE LUZ BAJO TUBO O CANALETA, REPLANTEO Y PERFORACION PLAQUETA Y COLOCACION)	6				6,00			
							6,00	22,15	132,90
16.17	UD TOMA CORRIENTE 16 A.								
MEJD3648	TOMA DE CORRIENTE DE 16 A. BAJO TUBO DE P.V.C. DE 16 DE DIAMETRO CON CABLE PARALELO CON MECANISMO DE CONEXION, Y PARTE PROPORCIONAL DE CANALETAS DE P.V.C. EN ZONAS VISTAS, CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	30				30,00			
							30,00	15,23	456,90
16.18	ud SECADOR ELÉCT. AUTOM. 1640W. A.INOX.								
E21MW020	Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Secamanos	11				11,00			
	Secapelo	10				10,00			
							21,00	185,09	3.886,89
16.19	ud INST. MEGAFONIA. PLANTA. 200 m2								
E19M040	Instalación de megafonía para cubrir 210 m2., para mensaje y música continua de 120 W. RMS de potencia, de 3 entradas para micrófono (conector DIN), 2 entradas auxiliares para fuentes musicales, 2 fuentes musicales externas y un micrófono con cápsula dinámica cardiode, 16 difusores sonoros de 10 W., en montaje en falso techo, con línea de alimentación de 2 x 1,5 mm2, bajo tubo de PVC corrugado de 20 mm. de diámetro, también en montaje empotrado, instalado y probado.								
	Planta superior	1				1,00			
	Planta inferior	1				1,00			
							2,00	2.222,20	4.444,40
16.20	UD TOMA VOZ Y DATOS								
GRAD3495	TOMA VOZ Y DATOS BAJO TUBO DE P.V.C. DE 16 DE DIAMETRO CON CABLE PARALELO CON MECANISMO DE CONEXION, Y PARTE PROPORCIONAL DE CANALETAS DE P.V.C. EN ZONAS VISTAS, CAJAS MONTAJE COLOCACION Y CONEXIONADO.	3				3,00			
							3,00	303,70	911,10
16.21	ud DETECTOR DE PRESENCIA								
E18JA100	Detector de presencia instalado y conexionado, mod. a elegir, cableado hasta cuadro de mandos.	18				18,00			
							18,00	16,95	305,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.22	ud DOWNLIGHT EMPOTRADA BAJO VLTAJE KONIC IP65/50W								
D62B501	Suministro y montaje de luminaria empotrada marca LAMP modelo KONIC BV o equivalente aprobado por la D.F. con IP65 y lámpara halógena de 50w/12v incluso transformador y p.p. de accesorios de montaje, cable manguera de conexión y conectores Wieland e i/ medios auxiliares especiales para montaje a cualquier altura.								
	Planta 1ª	5				5,00			
							5,00	109,81	549,05
16.23	ud DOWNLIGHT KONIC LAMPARA HIT/HST 70 W CON CRISTAL								
ILUM10	Downlight empotrado redonde fijo , modelo konic de la marca lamp, fabricado en inyeccion de policarbonato v0 auto extingible, con reflector metalizado alto vacio para una buena distribucion luminica, con sistema de sujecion tipo torkit de facil instalacion, con balasto electronico de precaldeo, para una tc-d 2x26/32w, para montaje a cualquier altura.								
	Planta 1ª	26				26,00			
							26,00	121,03	3.146,78
16.24	ud APLIQUE DE PARED TIPO URBAN DIF POLICARB IP65 Y7 2X26 W								
D62G502	Aplique empotrado a pared exterior, bañador de suelo modelo urban de la marca lamp, fabricado con un cuerpo de inyeccion de aluminio con cristal de proteccion, con juntas de goma para un grado de proteccion ip65. lum. urban asimetrica tc-d 26 ip 65. para montaje a cualquier altura.								
	Baja	5				5,00			
	Primera	10				10,00			
	Cubierta	1				1,00			
							16,00	168,14	2.690,24
16.25	ud DOWNLIGHT KONIC 2X26W. ip54 DIF OPALIZADO								
AEJD3646	Downlight tipo konic nv de lamp o similar ip54, lampara 2x26 w. empotrado en falso techo, con difusor opalizado, reactancia electronica, equipo y lampara, montaje, colocacion y conexionado. incluso replanteo y apertura de hueco en falso techo, para montaje a cualquier altura.								
	Planta Baja	20				20,00			
	Planta 1ª	47				47,00			
							67,00	47,51	3.183,17
16.26	ud LUMINARIA OPTICA DOBLE PARABOLICA ALTO CONFORT 4X14 W MODULSR								
ILUM16	Luminaria para empotrar a techo, con sistema polivalente modelo modular t-5 de la marca lamp, fabricada en chapa de acero esmaltada prelacada en epoxy poliester de color blanco, con optica en aluminio brillante de 99,90 % de pureza en doble parabola para un muy alto confort visual para t-5 4x 14w con lamparas color 840 incluidas.								
		15				15,00			
							15,00	170,30	2.554,50
16.27	ud LUM. POLIESTER REFORZADOP 2x18W								
E18IAB011	Luminaria de superficie, de 2x 18 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP66 clase I, cuerpo de poliester reforzado, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		26				26,00			
							26,00	53,27	1.385,02
16.28	ud LUM.POLIESTER REFORZADO 1X18 W								
E18IAB012	Luminaria de superficie, de 1x 18 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP66 clase I, cuerpo de poliester reforzado, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
		12				12,00			
							12,00	30,61	367,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.29	ud LUM. POLIESTER REFORZADO 2x36 W								
E18IAB051	Luminaria de superficie, de 2x36 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP66 clase I, cuerpo de poliester reforzado, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	45				45,00			
							45,00	42,97	1.933,65
16.30	ud LUM. POLIESTER REFORZADO 2x58W.								
E18IAB071	Luminaria de superficie, de 2x58 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP66 clase I, cuerpo de poliester reforzado, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	11				11,00			
							11,00	55,33	608,63
16.31	ud LUM.POLIESTE REFORZADO. 1x36 W.								
E18IAC111	Luminaria estanca de superficie de 1 tubo de 36 W, con protección IP 66 clase I. Cuerpo de poliester reforzado. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	7				7,00			
							7,00	28,55	199,85
16.32	ud LUMI EMERG ESTANCA IP 44 125 Lm Tubo 6 w Aut 1 h								
D62H210	Luminaria estanca de emergencia IP 44 125 Lm tubo de 6 w autonomía 1 hora. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	40				40,00			
							40,00	29,22	1.168,80
16.33	ud LUMI EMERG ESTANCA IP 66 315 IM 8W Aut 1 h								
D62H211	Luminaria estanca de emergencia IP-66 / 315 Lm tubo de 8 w autonomía 1 hora. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	67				67,00			
							67,00	55,09	3.691,03
16.34	ud LUMI EMERG ESTANCA IP 66 420 LM TUBO 11 W Aut 1 hora								
D62H212	Luminaria estanca de emergencia IP-66 / 420 Lm tubo de 8 w autonomía 1 hora. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	5				5,00			
							5,00	70,42	352,10
16.35	ud BALIZA SEÑALIZACIÓN ESCALERAS								
E18IS010	Aparato de balizamiento para escaleras apto para intemperie, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II, flujo luminoso 7 Lm con lámpara estándar E-27 de 100 W., 220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.	130				130,00			
							130,00	16,80	2.184,00
16.36	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA								
E17SG010	Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	1				1,00			
							1,00	9.809,39	9.809,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.37	ud GRUPO ELECTROGENO 30 kva								
E17SG011	Grupo electrógeno para 30 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	1				1,00			
							1,00	5.078,30	5.078,30
16.38	ud LEGALIZACION DE PROYECTOS								
E07120	Legalización de proyecto eléctrico de baja tensión y de climatización.								
	Presupuestos anteriores					1,00			
							1,00	2.000,00	2.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 16 ELECTRICIDAD.....								64.458,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 CONTRAINCENDIOS									
17.01	ud EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 6KG								
08PIE00023	Extintor movil, de polvo abc, con 6kg. de capacidad eficacia 13-a,89-b, formado por recipiente de chapa de acero electrosoldada, con presion incorporada, homologado por mi. segun rgto. de recipientes a presion; valvula de descarga, de asiento con palanca para interrupcion; manometro,herrajes de cuelgue, placa de timbre, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañileria, instalado segun nbe-cpi y nte/ipf-38. medida la unidad instalada.	10				10,00			
							10,00	28,28	282,80
TOTAL CAPÍTULO 17 CONTRAINCENDIOS.....									282,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 PRODUCCION A.C.S. Y GAS									
18.01	ud Estación regulación gas natural								
E07079	Estación de regulación y medida para gas natural de MPB a MPA, con doble línea de filtración y regulación, para un caudal de 40 Nm ³ /h, homologada y autorizada, incluso armario metálico para alojamiento de todos los componentes, totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	1.226,75	1.226,75
18.02	ud Estación de medida gas natural								
E07081	Estación de medida para entrada y salida de MPA, con contador para caudal máximo de 40 Nm ³ /h, homologada y autorizada, totalmente instalada.	1				1,00			
							1,00	1.687,47	1.687,47
18.03	m Tubería acero estirado negra D.N. 2"								
E07082	Tubería de acero estirada, clase negra, DIN 2440, de D.N. 2", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura, etc., totalmente instalada.	1	25,00			25,00			
							25,00	23,82	595,50
18.04	m Tubería acero estirado negra D.N. 1½"								
E07083	Tubería de gas natural, DIN 2440, de D.N. 1½", incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, soportes, pintura, etc., totalmente instalada.	1	17,00			17,00			
							17,00	19,39	329,63
18.05	ud Válvula de bola Ø1½"								
E07084	Válvula de bola de dos vías, roscada, PN-16, de Ø1½", construida de latón niquelado y con juntas de teflón, marca Hard, serie 2000, totalmente instalada.	3				3,00			
							3,00	32,75	98,25
18.06	ud Válvula de corte DN2"								
E07088	Válvula de corte tipo bola para gas, de DN 2".	1				1,00			
							1,00	191,72	191,72
18.07	ud Válvula solenoide gas natural Ø2"								
E07085	Válvula solenoide con rearme manual para corte automático del suministro de gas natural a las calderas de Ø2".	1				1,00			
							1,00	205,95	205,95
18.08	ud Manómetro de cápsula								
E07086	Manómetro de cápsula para gas natural NM9/N DN63.	3				3,00			
							3,00	176,65	529,95
18.09	ud Cuadro sinóptico sala máquinas								
E07087	Cuadro sinóptico a instalar en salas de calderas y bombas, realizado sobre material plástico, con tinta indeleble, con protección de cristal y marco reflejando los esquemas de principio y los códigos de colores de señalización de conducciones.	1				1,00			
							1,00	56,60	56,60
18.10	ud Identificación de equipos								
E07089	Conjunto de chapas de identificación de equipos colectores, circuitos y otros elementos en salas de máquinas y salas de climatizadores, indicando el nombre y las características de los mismos con caracteres indelebles, en materiales resistentes y situadas en lugar visible, según se indica en ITE 05.1.11.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	217,07	217,07
18.11	ud Cartel emergencia								
E07090	Cuadro a instalar en salas de máquinas, realizado sobre material plástico, con tinta indeleble, con protección de cristal y marco, reflejando el protocolo de actuación en caso de emergencia, con teléfonos del personal de mantenimiento y bomberos.	1				1,00			
							1,00	58,06	58,06
18.12	ud CALDERA EVINOX mod 295-B42 CONDENSACION								
E07092	Caldera a Gas EVINOX modelo 295-B42 CONDENSACION de Alto Rendimiento (97,5-106% s/PCI, certificado s/Directiva 92/42/CE, clasificada con 4 estrellas por su rendimiento). Temperaturas de impulsión hasta 90°C; sin límite de retorno Potencia útil 253,6 kW. (218.096 kcal/h) Cuerpo hidráulico en acero inoxidable. Quemador PREMIX a gas natural o propano, con regulación modulante desde el 30% de la potencia. Encendido electrónico y control de llama por ionización. Cuadro de mando (controlable desde regulación externa), presostato de aire, termostato de seguridad, detector de caudal, lecturas temperaturas ida y de retorno. Motor-ventilador de velocidad variable en la entrada de aire a la cámara de combustión. Línea de gas formada por electroválvula doble (de seguridad y funcionamiento), regulador de presión, filtro de gas, presostato gas de mínima. Presión máxima de agua: 5 bar. Peso: 350kg. Dimensiones: Ancho 660mm Alto 1.630mm Fondo 910mm.	1				1,00			
							1,00	12.630,59	12.630,59
18.13	ud CALDERA A GAS BTINOX modelo 150								
E07098	Caldera A GAS BTINOX modelo 150 de alto Rendimiento (96-105% s/PCI, certificado s/Directiva 92/42/CE, clasificada con 3 estrellas por su rendimiento). Temperaturas de impulsión hasta 90°C; sin límite de retorno (en determinadas circunstancias puede condensar sin problema alguno). Potencia útil 151,1 kW (129.946 kcal/h). Cuerpo hidráulico en acero inoxidable. Quemador PREMIX a gas natural o propano, con regulación modulante desde el 30% de la potencia. Encendido electrónico y control de llama por ionización. Cuadro de mando (controlable desde regulación externa), presostato de aire, termostato de seguridad, detector de caudal, lecturas temperaturas ida y de retorno. Motor-ventilador de velocidad variable en la entrada de aire a la cámara de combustión. Línea de gas formada por electroválvula doble (de seguridad y funcionamiento), regulador de presión, filtro de gas, presostato gas de mínima. Presión máxima de agua: 5 bar. Peso: 265kg. Dimensiones: Ancho 660mm Alto 1.563mm Fondo 905mm.	1				1,00			
							1,00	7.251,93	7.251,93
18.14	m CHIMENEA D= 200								
EMOD01181	chimenea de D= 200 mm. construida en doble pared de acero inoxidable con aislamiento intermedio, incluyendo modulo final con sombrerete, modulos de comprobacion y colector hollin, curvas, codos y accesorios para anclaje. montada y acoplada a cpa-110. Incluso p.p. de estructura soporte	1	11,00			11,00			
							11,00	67,56	743,16
18.15	m CHIMENEA D= 250								
EMOD01182		1	11,00			11,00			
							11,00	77,52	852,72
18.16	ud GRUPO ELECTROBOMBA B1-B2								
EMOD01171	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 2500 l/h. - 13 m.c.a., según las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado eléctrico.	1				1,00			
							1,00	334,40	334,40
18.17	ud GRUPO ELECTROBOMBA B3-B4								
EMOD100	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 3253 l/h. - 10 m.c.a., según las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado eléctrico.	1				1,00			
							1,00	378,93	378,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.18	ud GRUPO ELECTROBOMBA B5								
EMOD101	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 1000 l/h. - 10 m.c.a., segun las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			
							1,00	172,67	172,67
18.19	ud GRUPO ELECTROBOMBA B6								
EMOD0117	Grupo electrobombas (biacs) formado por dos bombas tipo ups de 2439 l/h. - 8 m.c.a., , segun las necesidades del esquema de principio. para recirculacion del circuito primario, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			
							1,00	381,78	381,78
18.20	ud GRUPO ELECTROBOMBA B7-B8								
EMOD102	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 4200 l/h. - 10 m.c.a., segun las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			
							1,00	2.569,50	2.569,50
18.21	ud GRUPO ELECTROBOMBA B9-B10								
E07101	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 12000 l/h. - 14 m.c.a., segun las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			
							1,00	1.675,46	1.675,46
18.22	ud GRUPO ELECTROBOMBA B11								
E07102	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 9575 l/h. - 14 m.c.a., segun las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			
							1,00	375,60	375,60
18.23	ud GRUPO ELECTROBOMBA B12-B13								
E07103	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 10000 l/h. - 9 m.c.a., segun las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			
							1,00	1.621,90	1.621,90
18.24	ud GRUPO ELECTROBOMBA B-14								
E07104	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 12000 l/h. - 16 m.c.a., segun las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			
							1,00	326,47	326,47
18.25	ud GRUPO ELECTROBOMBA B-15								
E07105	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 4000 l/h. - 8 m.c.a., segun las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			
							1,00	536,28	536,28
18.26	ud GRUPO ELECTROBOMBA B-16								
E07106	Grupo electrobomba grunfoss o similar, formado por dos bombas tipo ups de 4000 l/h. - 8 m.c.a., segun las necesidades del esquema de principio, con caja de bornes estanca. montada con todos los elementos necesarios para su montaje incluso conexionado electrico.	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	509,50	509,50
18.27	ud INTERCAMBIADOR DE PLACAS PARA SUELO RADIANTE 200 KW								
E07110	Intercambiador de placas para suelo radiante, ;Placas en acero Inox AISI 316 L. Juntas EPDM. Conexiones hidráulicas Inox de 1"1/4. Presión máxima de trabajo 10 kg/cm2. Dimensiones placas; 457 x 145 mmPotencia: 27 Kw. Fluido:Propylenglycol 45% en primario; Agua en secundario. Temperaturas 85/70 en primario, 22/34 en secundario. (°C): 2,51 en primario, 2,13 en secundario. Caudal (m3/h): 10 en primario, 12 en secundario	1					1,00		
							1,00	745,70	745,70
18.28	ud INTERCAMBIADOR DE PLACAS PARA A.C.S. solar, modelo IT042/19								
EMODA116	Intercambiador de placas para A.C.S. solar, modelo IT042/19 ;Placas en acero Inox AISI 316 L. Juntas EPDM. Conexiones hidráulicas Inox de 1"1/4. Presión máxima de trabajo 10 kg/cm2. Dimensiones placas; 457 x 145 mmPotencia: 27 Kw. Fluido:Propylenglycol 45% en primario; Agua en secundario. Temperaturas 60/49 en primario, 39/50 en secundario. (°C): 2,51 en primario, 2,13 en secundario. Caudal (m3/h): 2,6 en primario, 1,59 en secundario	1					1,00		
							1,00	632,40	632,40
18.29	ud INTERCAMBIADOR DE PLACAS A.C.S., modelo IT042/37.								
EMOD0116	Placas en acero Inox AISI 316 L. Juntas EPDM. Conexiones hidráulicas Inox de 1"1/4. Presión máxima de trabajo 10 kg/cm2. Dimensiones placas; 457x145mmPotencia: 162 Kw. Temperaturas (°C): 85/70- 40/70 Caudal (m3/h): 8,82 / 4,37.Pérdida de carga (m.c.a.): 2,44 / 0,73.	1					1,00		
							1,00	982,60	982,60
18.30	ud COLECTOR DE 12"								
E3279a	Colector de 12". 1.5 ml montaje y conexionado	8					8,00		
							8,00	195,57	1.564,56
18.31	ud VASO EXPANSION PARA CALDERAS 300 L								
E3218	Vaso de expansión cerrado para calderas cpa 300 marca "vasoflex" o similar, con todos sus accesorios y anclajes, conexionado al colector de retorno, incluso valvulas de seguridad	1					1,00		
							1,00	327,91	327,91
18.32	ud VASO EXPENSION PARA CALDERAS 200 L								
E07107	Vaso de expansión cerrado para calderas cpa 200 marca "vasoflex" o similar, con todos sus accesorios y anclajes, conexionado al colector de retorno, incluso valvulas de seguridad	1					1,00		
							1,00	224,91	224,91
18.33	ud VASO EXPENSION PARA CALDERAS 50 L								
E07108		1					1,00		
							1,00	75,56	75,56
18.34	ud VASO EXPENSION PARA CALDERAS 80 L								
E07109		1					1,00		
							1,00	101,31	101,31
18.35	ud ACUMULADOR A.C.S. 2.500 I.								
E21TIA060	Depósito acumulador de A.C.S. de 2.500 I. de capacidad, en acero inoxidable para una presión de trabajo de hasta 16 bar y 75°C, red de tuberías de acero negro soldado, válvula de retención, incluso forro de skay, de la casa LAPESA o similar, totalmente instalado.	3					3,00		
							3,00	2.701,40	8.104,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.36	ud TUB.+VALVULERIA CUARTO CALDERAS								
EMOD0115	Tubería y valvulería de sala de calderas según esquema de principio, aislada con coquilla y aluminio s/rite incluyendo colectores, válvulas de corte, llenado, vaciado, purgadores, termómetros, válvulas de tres vías, etc. totalmente terminada y funcionando.	1				1,00			
							1,00	3.734,10	3.734,10
18.37	ud CONTROL SALA CALDERAS								
EMOD0122	Elementos de regulación y adaptación a la normativa actual, con cuadro eléctrico y microprocesador para programación de arranque y paro y elementos de valvulería de tres vías y sistemas eléctrico. montaje y conexión i/automatas para 150 salidas y 60 señales de entrada analógicas y digitales, sondas de temperatura, presostatos etc.	1				1,00			
							1,00	15.181,81	15.181,81
18.38	ud CUADRO ELECTRICO								
EE0121	Cuadro eléctrico para fuerza, maniobra y control de todos los elementos de la sala de máquinas incluyendo líneas eléctricas a aparatos s/rebt. y esquema.	1				1,00			
							1,00	2.180,85	2.180,85
18.39	ud UNIDAD TRATAMIENTO DE AGUA								
E07100	Equipo para el tratamiento químico del agua de llenado para circuitos cerrados de calefacción o climatización. Conjunto compacto, consta regulador de presión, descalcificador, dosificador de producto químico, depósito para introducción rápida de producto, contador de agua, válvula antiretorno y llaves de corte. Dimensiones: 800mm x 700mm. Producto químico Activex 2002 (30kg). Producto líquido inhibidor de la corrosión e incrustación, de larga duración en todos los metales (acero, cobre, aluminio, latón, zinc, etc.). Las dosis recomendadas son : 3 gr. por cada litro de agua que contiene el circuito cerrado, ya sea nuevo o viejo.Densidad: 1,2g/cc, pH 10,7 (producto puro) y pH 9,5 en disolución al 1% . Sal regenerante para equipo ADITRAT. (25 kg.). Resina catiónica para intercambio iónico.	1				1,00			
							1,00	1.225,79	1.225,79
18.40	ud INST GAS CAFETERIA C/RED BP								
E24IU051	Instalación completa de gas, para suministrar al bar, suministrada desde la red de acero en BP, realizada con tubería aérea, hasta 12 m., de acero DIN 2440 sin soldadura de D=1", i/p. p. de accesorios, instalada.	1				1,00			
							1,00	1.991,80	1.991,80
18.41	UD LINEAS ELECTRICAS ALIMENTACION RECEPTORES								
EEO122	Líneas eléctricas de alimentación a cada uno de los receptores de calefacción, climatización, energía solar y A.C.S desde el cuadro de sala de calderas i/p.p de canalización y cable libre de halógenos totalmente terminado y probado según esquemas de proyecto.	1				1,00			
							1,00	6.422,44	6.422,44
TOTAL CAPÍTULO 18 PRODUCCION A.C.S. Y GAS									79.053,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 PANELES SOLARES									
19.01	ud CAPTADORES SOLARES								
E01PS01	Suministro y montaje captador solar plano ADISOL BLUE 2.90 N de 2,73 m2 de superficie de apertura y curva de rendimiento instantaneo=0,77 -3,25 ((Tm-Ta)/l - 0.02*G (Tm-Ta)/l)2 según EN 12975.. Incluye válvulas de corte. Instalado y funcionando con todos sus accesorios. Incluso tubería de conexión entre los paneles.	24				24,00			
							24,00	631,57	15.157,68
19.02	ud DISIPADOR POR CONVECCIÓN								
E22MPB020	Disipador por convección instalado en paralelo con batería de paneles, con válvula termostática de desvío de 3 vías, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexión, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	1				1,00			
							1,00	399,86	399,86
19.03	ud FLUIDO CALOPORTADOR								
E01PS02	Suministro y mezcla líquido caloportador, con capacidad de protección hasta 34 °C bajo cero, compuesto a base de etilenglicol, inhibidores de corrosión, antiespumante, colorante y agua. totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	24	13,00			312,00			
							312,00	4,63	1.444,56
19.04	ud SOPORTE VERTICAL TRIANGULAR								
E01PS03	Suministro y montaje Estructura soporte de captadores solares, triangulada para apoyo en superficie horizontal, formado por conjunto estructural de acero galvanizado.Segun detalle de planos. sujeción captador a perfil de aluminio. instalado y convenientemente soportado en estructura metálica.	24				24,00			
							24,00	92,16	2.211,84
19.05	mI TUBERIA CU 2" + AISL.								
E01PS04	Tubería de cobre rígido, de 2 ". de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con aislamiento con coquilla d lana de roca y acabado en aluminio, s/CTE-HS-4.	1	52,00			52,00			
		1	15,00			15,00			
							67,00	29,40	1.969,80
19.06	ud DEPOSITO INERCIA								
EE0122	Deposito de inercia de 500 l. con resistencia electrica de apoyo de 18 kw, incluyendo aislado y terminado en aluminio.	1				1,00			
							1,00	1.024,91	1.024,91
19.07	ud KIT BATERIA 3 ADISOL BLUE								
E07094	Purgador automático 3/8 ". Válvula de seguridad 4 Kg/cm2 1/2" H x 3/4" H. Racores de interconexión y 2 unidades de enlace final de batería.	6				6,00			
							6,00	87,25	523,50
19.08	ud VAINA DE INMERSION 100mm 1/2 "								
E07095	Vaina de inmersión de 100 mm 1/2 " i/p.p. de medios auxiliares.	6				6,00			
							6,00	12,84	77,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.09	ud REGULADOR DE SOL-E								
E07096	Diez entradas de sondas y siete salidas de rel, con opción incorporada de entradas de impulsos de una cudalimetría externa. Se incluyen seis sondas Pt 1000. Posibilidad de comunicación mediante VBus de datos e interfaz RS-232 a dispositivo de almacenaje de datos.	1				1,00			
							1,00	539,27	539,27
19.10	ud CAJA DE PROTECCION CENTRALITA								
E07097		2				2,00			
							2,00	28,26	56,52
TOTAL CAPÍTULO 19 PANELES SOLARES									23.404,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 VENTILACION									
20.01	ud COMPUERTA LAMAS VIDRIO PRACTICABLES								
E23DRR031	Compuerta para toma de aire exterior compuerta de lamas de vidrio templado oscilante de apertura horizontal regulable sobre bastidor de aluminio extruido de igual color que la carpintería de la marca AIRVENT o similar 500x500 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	16					16,00		
							16,00	117,52	1.880,32
20.02	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x300								
E23DRR030	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	7					7,00		
							7,00	41,00	287,00
20.03	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200								
E23DRR010	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	12					12,00		
							12,00	29,07	348,84
20.04	ud EXTRAC. HELICOIDAL 1.400 m3/h								
E23VH020	Extractor helicoidal mural para un caudal de 1.400 m3/h. con una potencia eléctrica de 55 W. y un nivel sonoro de 48 dB(A), aislamiento clase B, equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	8					8,00		
Baja							8,00	117,86	942,88
20.05	ud EXTRAC.TEJADO 1.400 m3/h.								
E23VT020	Extractor de tejado para un caudal de 1.400 m3/h. con una potencia eléctrica de 90 W. y un nivel sonoro de 50,5 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C.	3					3,00		
Cubierta							3,00	788,54	2.365,62
20.06	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=200mm								
E23DCH100	Tubería helicoidal de pared lisa de D=200 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.	1	33,84				33,84		
							33,84	28,64	969,18
20.07	ud R.VENT.CENTRÍFUGO AIRE 15.200 W.								
E23ETP010	Equipo acondicionador sistema partido de condensación por aire de 15.200 W., unidad condensadora al exterior ventilador centrífugo, 2 unidades interiores de techo modulable con falso techo, i/conexiones entre unidades, relleno de circuitos, con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexión de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-IC-16.	1					1,00		
Despachos		1					1,00		
Sala de reuniones		1					1,00		
							2,00	3.130,38	6.260,76
TOTAL CAPÍTULO 20 VENTILACION.....									13.054,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 SUELO RADIANTE									
21.01	ud PLACA AISLANTE								
JSUL01	Placa de aislamiento "THERMACOME" o equivalente aprobada, de poliestireno expandido de dimensiones 1000x600 mm y 25 mm de espesor, con barrera antivapor, para sujeción de los tubos de suelo radiante y suelo frío, con 10 cm de paso.								
	Arbitros	1				25,00			
	Aseos	2				12,54			
	Vestuarios	6				28,75			
							222,58	5,01	1.115,13
21.02	m AISLAMIENTO PERIFERICO								
JSUL02	Aislamiento periférico en tiras de espuma de polietileno expandido, para sujeción y aislamiento de las placas a las paredes.								
	Arbitros	1				44,60			
	Aseos	2				26,46			
	Vestuarios	6				40,00			
							337,52	0,37	124,88
21.03	I ADITIVO PARA HORMIGON								
JSUL03	Aditiv o fluidificante, plastificante y reductor de agua para la cubierta de hormigón de los tubos de suelo radiante y suelo frío, marca ACOME o equivalente aprobada, tipo SIKA200R.								
		10					10,00		
							10,00	2,98	29,80
21.04	m. TUBO SUELO RADIANTE/FRIO								
JSUL04	Tubo de polietileno de alta densidad reticulado por radiación de electrones, marca ACOME o equivalente aprobada de Ø13x16, totalmente instalado.								
		1	3.672,57				3.672,57		
							3.672,57	1,28	4.700,89
21.05	ud GRAPA FIJACION								
JSUL05	Grapa de fijación del tubo a la placa aislante.								
		3439					3.439,00		
							3.439,00	0,14	481,46
21.06	ud DISTRIBUIDOR PARA DIEZ CIRCUITOS								
JSUL11	Distribuidor para diez circuitos de suelo radiante, formado por colectores de impulsión y retorno de Ø1¼" y diez salidas, un armario metálico C/70/3-800 para alojamiento de hasta 10 circuitos y un armario metálico C/70/1-400 para alojamiento de los elementos de control y regulación, con puerta de acero inoxidable, incluso válvulas de corte, purgador y codo guía para entrada a distribuidor, totalmente instalado.								
		5					5,00		
							5,00	522,64	2.613,20
21.07	ud REGULADOR SUELO RADIANTE								
JSUL14	Regulador digital para suelo radiante con compensación de temperatura exterior para calefacción, programación mediante reloj externo y control PI de relé de salida para válvula mezcladora a 230V/50Hz, marca Honeywell o equivalente aprobada, modelo CN2CHR2, incluyendo sonda exterior, sonda en impulsión, válvula de tres vías V-5433 y actuador.								
		8					8,00		
							8,00	283,03	2.264,24
21.08	ud VALVULA TODO/NADA d=3/4 "								
JSUL15	Válvula de zona todo/nada, marca Honeywell o equivalente aprobada, modelo V-4044 C-1189 B-O de Ø¾".								
		78					78,00		
							78,00	81,33	6.343,74
21.09	ud TERMOSTATO AMBIENTE / 6360								
JSUL17	Termostato ambiente marca Honeywell o equivalente aprobada, modelo T-6360 A 1079.								
		8					8,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	19,06	152,48
	TOTAL CAPÍTULO 21 SUELO RADIANTE.....								17.825,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 URBANIZACION									
22.01	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.								
E02PM030	Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares y canon de vertedero.								
	Cimentación muro de esquina	1	10,00	3,00	0,80	24,00			
	Cimentación muro de escalera	1	11,10	2,30	0,80	20,42			
							44,42	15,10	670,74
22.02	m3 H.ARM. HA-25/P/20/II a V.GRÚA								
E04CA061	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Cimentación muro de esquina	1	10,00	3,00	0,80	24,00			
	Cimentación muro de escalera	1	11,10	2,30	0,80	20,42			
							44,42	90,46	4.018,23
22.03	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,40 V.GRÚA								
E04MA043	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 40 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	Muro de esquina	1	10,00	0,40	4,00	16,00			
	Muro de escalera	2	1,50	0,30	3,00	2,70			
		1	9,90	0,30	3,00	8,91			
		1	1,50	0,30	1,30	0,59			
							28,20	171,08	4.824,46
22.04	m3 HA-25/P/20 E.MAD.LOS.INCL.								
E05HLA070	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura (150 kg/m3) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	Losa de escalera exterior	1	9,20	1,50	0,20	2,76			
							2,76	354,95	979,66
22.05	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.								
E10IAW019	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Pibial; lámina asfáltica de oxiasfalto Plasfal FP 4 kg (tipo LO-40-FP), totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Drentex 80 base, fijada mecánicamente al soporte.								
	Muro de escalera	1	13,50		4,00	54,00			
	Muro de esquina	1	10,00		4,00	40,00			
							94,00	16,00	1.504,00
22.06	m. TUBO DREN. PE-AD CORR.DOUBLE D=110 mm								
E03ODP040	Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 110 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	Muro de escalera exterior	1	16,00			16,00			
	Muro de esquina	1	16,00			16,00			
							32,00	14,74	471,68
22.07	m. FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
E07WP030	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Escalera exterior	18	1,50			27,00			
							27,00	15,78	426,06
22.08	mI PELDAÑO DOBLE HORMIGON PREF 15/120								
U16ZJ081	Peldaño doble prefabricado de hormigón con tabicas de 15 cm., huellas de 29 cm. y longitud 120 cm, con un peso por unidad de 185 kg, incluso montaje con grúa de hasta 50 t y colocación.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera exterior	18	1,50			27,00			
							27,00	31,67	855,09
22.09	m. BORD.HORM. MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm.								
U04BH005	Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm., arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Acera exterior	1	226,00			226,00			
	Acera perimetral	1	77,00			77,00			
							303,00	10,33	3.129,99
22.10	m3 EXT.COMPACT. ZAHORRA ARTF. Z3 DA MAX. 25								
U16PW030	Extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de zahorra artificial Z-3 con aportación de las mismas por tongadas, incluso riego y refino hasta lograr un proctor modificado del 98%.								
	Acerados exteriores 25 cm de espesor	1	400,00		0,25	100,00			
		1	72,00		0,25	18,00			
							118,00	17,23	2.033,14
22.11	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=20 cm.								
U04VCH310	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.								
	Aceras exteriores	1	400,00			400,00			
	Acera perimetral	1	72,00	1,00		72,00			
							472,00	30,36	14.329,92
22.12	m3 EXC.ARQ.SANEAM.C/COMPR.T.DURO								
E02PS030	Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.								
		33	0,80	0,80	1,00	21,12			
							21,12	35,33	746,17
22.13	m3 EXC.VAC.T.DUROS VERTEDERO MEC.CARGA/TTE.								
E02CW040	Excavación a cielo abierto, en terrenos procedentes del antiguo vertedero sobre el que se sitúa el edificio de consistencia dura, por medios mecánicos, en vaciados, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta incluso canon de vertido y p.p. de medios auxiliares.								
	Aceras exteriores	1	400,00		0,50	200,00			
	Acera perimetral	1	72,00	1,00	0,50	36,00			
	Muro escalera exterior	1	12,50	2,80	3,50	122,50			
	Taludes escalera exterior	1	19,50	3,00	3,50	204,75			
							563,25	5,51	3.103,51
22.14	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO								
E02EM030	Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zanja de gas	1	140,00	0,60	0,60	50,40			
	Zanja de telefonía	1	70,00	0,60	0,60	25,20			
	Zanja de saneamiento	1	58,35	0,60	1,00	35,01			
		1	16,25	0,60	1,00	9,75			
		2	60,30	0,60	1,00	72,36			
		3	5,00	0,60	1,00	9,00			
		17	1,50	0,60	1,00	15,30			
		1	70,00	0,60	1,00	42,00			
	Zanja para agua	1	97,00	0,60	0,80	46,56			
							305,58	17,91	5.472,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.15	m. CONDUCT.POLIET.PE 50 PN 10 D=90 mm.								
U06TP281	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, incluido el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.								
	Abastecimiento agua	1	97,00			97,00			
							97,00	15,49	1.502,53
22.16	m. CANAL. TELEF. 2 PVC 110 ACERA								
U11TC150	Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,72 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embudidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).								
	Telefonía	1	70,00			70,00			
							70,00	25,87	1.810,90
22.17	m. CANALIZACIÓN B/ACERA PREVISTA								
U11SAC020	Canalización con 2 tubos de PVC de 110 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.								
	Acometida eléctrica	1	70,00			70,00			
							70,00	17,12	1.198,40
22.18	m. TUBERÍA GAS PE D=90 mm.SDR 11								
U08TP050	Tubería enterrada, en polietileno de D=90 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), y reposición de zanja.								
	Conducción de gas	1	137,00			137,00			
							137,00	36,96	5.063,52
22.19	m. TRATAMIENTO DE MEDIANERÍA								
E07121	Tratamiento de medianera de cementerio a base de postes en forma de horquilla conformada con tubo estructural galvanizado en caliente de 80x80x4 mm cada 3 metros con poste vertical intermedio entre horquillas de tubo 80x80x4 mm galvanizado con 3 tubos intermedios soldados a las horquillas y al poste intermedio repasando las soldaduras con galvanizado en frío, con tubo galvanizado de 60x60x3 mm; mallazo de 15x30x5 mm galvanizado colocado soldado a las horquillas con repaso del galvanizado de los puntos de soldadura; malla de brezo de 3 cm de espesor y 1,5 m de altura sujeta mediante alambre galvanizado; placas de anclaje de 250x250x10 mm galvanizadas con garrotas de acero corrugado de diámetro 12; excavación de zapatas con transporte de tierras y posterior hormigonado con HA-25/B/II a con acero B-500 S a razón de 40 Kg/m3 i/ replanteo, aplomado pequeño material y p.p. de medios auxiliares de montaje transporte y elevación.								
	Medianera cementerio	1	66,50			66,50			
		1	45,00			45,00			
							111,50	152,71	17.027,17
TOTAL CAPÍTULO 22 URBANIZACION.....									69.168,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 MEGAFONIA									
23.01	Ud Difusor empotrado								
D68B001	Suministro y montaje de difusor empotrado marca OPTIMUS modelo A-264ATM o equivalente aprobado por la D.F. de 4" 6W 100 V con caja de empotrar y p.p. de accesorios de montaje.	21				21,00			
							21,00	35,30	741,30
23.02	Ud Altavoz de techo								
D68B002	Suministro y montaje de altavoz de techo para zonas húmedas marca OPTIMUS modelo PC-3WR o equivalente aprobado por la D.F. de 3W 100V. y p.p. de accesorios de montaje.	13				13,00			
							13,00	114,58	1.489,54
23.03	Ud Central de megafonía								
D68B006	Suministro y montaje de central de megafonía marca OPTIMUS o equivalente aprobada por la D.F. y formada por los siguientes equipos: 1 chasis principal de 12 módulos PM-612/0, 3 cartas preamplificador C-610PAL, 1 carta REC/PLAY 4 mensajes C-610RP4, 2 alimentadores 24V 2,3 A UP0551A-24P, 1 micro con pupitre 6 zonas MD-94R6, 1 Compact disk 6 CD PD-M426/7, 1 unidad potencia de 60W UP-65, 1 unidad potencia de 120W UP-125, 1 módulo de conmutación 4 líneas MC-4L, 1 módulo maniobra 20A Z-45, 1 unidad ventilador 2 rotores V-22, 1 armario rack 25 unidades AR-250 montado y conexionado incluso p.p. de accesorios de montaje y puesta en marcha.	1				1,00			
							1,00	1.591,23	1.591,23
23.04	Ud Punto de cableado								
D68B007	Punto de cableado de altavoz de sonido realizado con cable apantallado bajo tubo de PVC totalmente terminado.	5				5,00			
							5,00	79,11	395,55
TOTAL CAPÍTULO 23 MEGAFONIA.....									4.217,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD									
24.01	ud SEGURIDAD Y SALUD								
E07093	Seguridad y salud, medidas de protección individuales, colectivas, señalización, instalaciones de bienestar etc necesarias para la realización de los trabajos.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
								1,00	24.000,00
									24.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 24 SEGURIDAD Y SALUD.....								24.000,00
	TOTAL.....								1.085.319,75

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES.....	13.510,40	1,24
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	39.508,57	3,64
3	RED HORIZONTAL DE SANEAMIENTO.....	20.353,03	1,88
4	CIMENTACION.....	83.725,90	7,71
5	ESTRUCTURA Y FACHADA PREFABRICADA.....	185.682,63	17,11
6	CUBIERTAS.....	50.971,76	4,70
7	ALBAÑILERIA.....	132.587,14	12,22
8	SOLADOS Y ALICATADOS.....	85.714,97	7,90
9	AISLAMIENTO Y FALSOS TECHOS.....	26.331,67	2,43
10	CERRAJERIA.....	32.228,55	2,97
11	CARPINTERIA ALUMINIO Y VIDRIERIA.....	52.116,05	4,80
12	CARPINTERIA DE INTERIOR.....	11.682,10	1,08
13	VARIOS.....	13.937,09	1,28
14	PINTURA.....	5.848,62	0,54
15	FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....	35.655,45	3,29
16	ELECTRICIDAD.....	64.458,11	5,94
17	CONTRAINCENDIOS.....	282,80	0,03
18	PRODUCCION A.C.S. Y GAS.....	79.053,78	7,28
19	PANELES SOLARES.....	23.404,98	2,16
20	VENTILACION.....	13.054,60	1,20
21	SUELO RADIANTE.....	17.825,82	1,64
22	URBANIZACION.....	69.168,11	6,37
23	MEGAFONIA.....	4.217,62	0,39
24	SEGURIDAD Y SALUD.....	24.000,00	2,21
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.085.319,75	
	13,00% Gastos generales.....	141.091,57	
	6,00% Beneficio industrial.....	65.119,19	
	SUMA DE G.G. y B.I.	206.210,76	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		1.291.530,51	
	16,00% I.V.A.....	206.644,88	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		1.498.175,39	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Madrid, a Febrero de 2009.

LA PROPIEDAD

LA DIRECCION FACULTATIVA