

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAPITULO 001	DEMOLICIONES	7.013,32	2,24
CAPITULO 002	EXCAVACIONES Y MOV. DE TIERRAS.....	6.551,30	2,09
CAPITULO 003	ESTRUCTURA	43.135,03	13,77
CAPITULO 004	DISTRIBUCION	27.838,73	8,89
CAPITULO 005	SOLADOS.....	35.147,95	11,22
CAPITULO 006	REVESTIMIENTOS Y ACABADOS	30.483,76	9,73
CAPITULO 007	CARPINTERIAS Y VIDRIOS.....	33.319,92	10,64
CAPITULO 008	INSTALAC. ELECTRICIDAD.....	39.735,75	12,68
CAPITULO 009	INSTALAC. VENTILACION.....	10.640,51	3,40
CAPITULO 010	INSTALAC. CLIMATIZACION	55.285,83	17,65
CAPITULO 011	INSTALAC. TELECOMUNICACIONES	19.640,41	6,27
CAPITULO 012	SEGURIDAD E INCENDIOS.....	3.736,50	1,19
CAPITULO 013	CONTROL DE CALIDAD.....	762,55	0,24
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		313.291,56	
13,00 % Gastos generales.....		40.727,90	
6,00 % Beneficio industrial.....		18.797,49	
SUMA DE G.G. y B.I.		59.525,39	
18,00 % I.V.A.		67.107,05	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		439.924,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		439.924,00	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS

Marzo de 2011.

/

Fdo. Los Arquitectos

Olaya Farpón Gala

Carlos Rodríguez Marqués

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES									
01.01	M2 Levantado Instalación Fontanería Desmontaje y retirada de Instalación de Fontanería, distribución y evacuación, incluso carga y transporte de productos sobre contenedor a Central de Tratamiento de Residuos o vertedero autorizado, canon de vertido, medidas de protección y seguridad. (Repercusión por m2. de superficie afectada). Lavabo	1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	12,80	12,80
01.02	Ud Levantado aparato sanitario Desmontaje y retirada de aparato sanitario, incluso desconexión de la alimentación, carga y transporte sobre contenedor a Central de Tratamiento de Residuos o vertedero autorizado, canon de vertido, medidas de protección y seguridad. Lavabo	1				1,00			
							1,00	14,43	14,43
01.03	M2 Levantado Instalación Eléctrica Desmontaje y retirada de Instalación Eléctrica completa, con p.p.de desconexiones previas para anular el servicio, incluso carga y transporte de productos sobre contenedor a Central de Tratamiento de Residuos o vertedero autorizado, canon de vertido, medidas de protección y seguridad. (Repercusión por m2. de superficie afectada). Repercusion sup planta	1	12,50	23,40		292,50			
							292,50	0,99	289,58
01.04	M2 Levantado aparatos alumbrado Desmontaje y retirada de aparatos de alumbrado, incluso carga y transporte sobre contenedor a Central de Tratamiento de Residuos, vertedero autorizado o almacén, canon de vertido, medidas de protección y seguridad. (Repercusión por m2. de superficie afectada). repercusion sup. planta	1	23,40	12,50		292,50			
							292,50	0,87	254,48
01.05	M2 Levantado empanelados Levantado y retirada de empanelado de madera o estratificado, con p.p.de empleo de medios mecánicos, retirada de rastreles, limpieza, incluso trasiego, carga y transporte de escombros sobre contenedor a Central de Tratamiento de Residuos o vertedero autorizado, canon de vertido, medidas de protección y seguridad.	2	12,50	1,20		30,00			
		2	23,40	1,20		56,16			
							86,16	2,31	199,03
01.06	M2 Levantado carpintería exterior metálica Levantado de carpintería exterior metálica, con p.p.de premarcos, limpieza, incluso trasiego, carga y transporte de productos sobre contenedor a Central de Tratamiento de Residuos, vertedero autorizado o almacén, canon de vertido, medidas de protección y seguridad. VE-01 VE-02/PE-02 VE-03 VE-04 VE-05 VE-06 VE-07	8	1,60	2,84		36,35			
		1	2,30	4,29		9,87			
		2	1,30	2,84		7,38			
		1	1,30	4,29		5,58			
		1	1,60	4,29		6,86			
		1	1,60	2,98		4,77			
		1	3,14	0,65	0,65	1,33			
							72,14	10,71	772,62
01.07	M2 Levantado acristalamiento carpintería Levantado de acristalamiento de carpintería exterior o interior, con p.p.de limpieza, incluso trasiego, carga y transporte de productos sobre contenedor a Central de Tratamiento de Residuos, vertedero autorizado o almacén, canon de vertido, medidas de protección y seguridad.	1	54,00			54,00			
							54,00	2,25	121,50
01.08	M2 Demolición forjados o losas Demolición de forjados o losas aligeradas de pisos, con medios mecánicos, con p.p.de apeos, trasiego, incluso carga y transporte de productos a Central de Tratamiento de Residuos o vertedero autorizado, canon de vertido, medidas de protección y seguridad. (Distancia estimada 30 Km.)								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Suelo	1	12,00	23,00		276,00			
							276,00	19,38	5.348,88
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES								7.013,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EXCAVACIONES Y MOV. DE TIERRAS									
02.01	M3 Excavación pozos t/duros máquina Excavación en pozos en terrenos de consistencia dura, realizada con máquina retroexcavadora, incluso carga y transporte de productos a vertedero autorizado, medido sobre perfil. (Criterios constructivos según NTE-ADZ-4) Saneado Solar Estructura	1	23,10	12,00	1,10	304,92			
							304,92	8,46	2.579,62
02.02	M3 Formación subbase zahorra natural Relleno y extendido de zahorra natural en formación de subbase de firmes o soleras, compactado con bandeja vibrante en tongadas no mayores de 25 cm. de espesor, incluso regado de las mismas y p.p.de medios auxiliares.	1	23,10	12,00	0,80	221,76			
	Zapatas	-1	39,51			-39,51			
							182,25	11,89	2.166,95
02.03	M2 Impermeabiliz.solera lámina drenante protección Impermeabilización por drenaje de solera con placa drenante abotonada de alta densidad (PEHD), de 6/10 mm. de espesor, tipo Drentex Protec Plus o equivalente, colocada con las juntas solapadas en posición flotante, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapes.	1	23,40	12,50		292,50			
							292,50	6,17	1.804,73
TOTAL CAPÍTULO 02 EXCAVACIONES Y MOV. DE TIERRAS.....									6.551,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA									
03.01	M3 Hormigón limpieza D-200 Suministro, vertido, vibrado y extendido de hormigón en masa dosificación D-200 Kg/m ³ , para limpieza, relleno y nivelado de fondos de cimentación. Según EHE. (Criterios constructivos según NTE-CSZ)								
	Zapatas								
	P1-P2	1	4,35	2,70	0,10	1,17			
	P3-P5-P4	1	9,00	2,50	0,10	2,25			
	P6-P7	1	4,60	2,80	0,10	1,29			
	P8-P15	1	4,40	2,10	0,10	0,92			
	P9	1	2,10	2,10	0,10	0,44			
	P10-P16, P11-P17, P12- P18	3	4,00	1,80	0,10	2,16			
	P13-P14-P19-P20	1	4,24	3,30	0,10	1,40			
	P21-P22-P23	1	9,00	2,50	0,10	2,25			
	P24-P25	1	4,60	2,80	0,10	1,29			
							13,17	61,55	810,61
03.02	M3 Hgón.HA-25/P/30/Ila zapatas aisladas c/encofrado Hormigón HA-25/P/30/Ila de resistencia característica 25 N/mm ² , elaborado con cemento CEM-I 42.5R y árido 20/30 mm. consistencia plástica, en zapatas aisladas de cimentación, incluso p.p.de encofrado, vertido, vibrado, curado, desencofrado y medios auxiliares. Según EHE. (Criterios constructivos según NTE-CSZ)								
	Zapatas								
	P1-P2	1	4,35	2,70	0,30	3,52			
	P3-P5-P4	1	9,00	2,50	0,30	6,75			
	P6-P7	1	4,60	2,80	0,30	3,86			
	P8-P15	1	4,40	2,10	0,30	2,77			
	P9	1	2,10	2,10	0,30	1,32			
	P10-P16, P11-P17, P12- P18	3	4,00	1,80	0,30	6,48			
	P13-P14-P19-P20	1	4,24	3,30	0,30	4,20			
	P21-P22-P23	1	9,00	2,50	0,30	6,75			
	P24-P25	1	4,60	2,80	0,30	3,86			
							39,51	112,33	4.438,16
03.03	M2 Solera hormigón HM-20/B/20/Ila e/12 cm. Solera de hormigón HM-20/B/20/Ila, de resistencia característica 20 N/mm ² , elaborado con cemento CEM-I 42.5R y árido 15/20 mm. consistencia blanda, de 12 cm. de espesor, con malla electrosoldada 15x30 f-4, incluso p.p.de formación de juntas de dilatación y retracción, vertido, arrastrado, nivelado y curado. Según EHE. (Criterios constructivos según NTE-RSS)								
	Solera ligera Sobre Cimentacion	1	23,00	11,90		273,70			
							273,70	13,64	3.733,27
03.04	Kg Acero S-275JR(80/400 mm)estructuras atornilladas Acero S-275 JR en estructuras roblonadas/atornilladas, con perfiles laminados HEB, IPN, IPE, UPN, L y T para pilares, vigas, zunchos y correas, con p.p.de piezas de anclaje, p. especiales, tornillos calibrados, incluso desengrasado, chorreo de arena y dos manos de pintura anticorrosiva, montaje y colocación. Según NBE-MV-102/75. (Criterios constructivos según NTE-EAS)								
		N	LONGITUD	CANTO					
				mm					
	Medicion Pilares (kg)								
	HEB 180	25	3,23	180,00		4.139,29		HEB(c)*.785	
	Medicion Vigas (kg)								
	IPE 240	3	4,64	240,00		427,25		IPE(c)*.785	
		1	1,80	240,00		55,25		IPE(c)*.785	
	IPE 180	2	3,52	180,00		132,08		IPE(c)*.785	
	IPEB 360 (BOYD)	1		3.457,27		3.457,27			
							8.211,14	1,99	16.340,17
03.05	Kg Acero perfiles conformados estructural Acero de perfiles conformados en frío en elementos estructurales electrosoldados, con p.p.de piezas de anclaje, uniones, despuntes y piezas especiales, incluso desengrasado, chorreo de arena y una mano de pintura anticorrosiva, montaje y colocación. Según CTE/DB-SE-A. (Criterios constructivos según NTE-EA)								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Perfil de cierre Forjado UF 60x3	1		118,52		118,52			
							118,52	1,66	196,74
03.06	Kg								
	Acero placas cimentación c/pernos acero liso								
	Acero en placas de anclaje para cimentación, en pletina de acero, con p.p.de pernos de acero liso de diámetro 20 mm. con cabeza roscada, tuerca y contratuerca para nivelación, incluso protección de dos manos de pintura antioxidante, montaje y nivelación. Según CTE/DB-SE-A.								
	Placas Cimentacion (kg)	1		236,68		236,68			
	Placas Zancas escalera	2	10,00			20,00			
							256,68	2,26	580,10
03.07	M2								
	Forjado chapa nervada e/1,20 c/59+70 mm.								
	Forjado mixto compuesto por chapa nervada galvanizada tipo Inco 70.4 Incoperfil o equivalente, de espesor 1,20 mm., con canal de 70 mm. a intereje de 210 mm., canto total 70+80 mm., conectores entre chapa nervada y viga, relleno de nervios y capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa de resistencia característica 25 N/mm ² , árido 15/20 mm. consistencia blanda, incluso vertido, extendido y vibrado, curado y armaduras de reparto y supletorias de positivos, totalmente terminado. Según EFHE y EHE-08.								
	Forjado Colaborante								
	LM1	1	4,57	6,00		27,42			
	LM2	1	3,93	6,80		26,72			
	LM3	1	4,00	11,76		47,04			
	LM4	1	4,00	11,76		47,04			
	LM5	1	4,00	11,76		47,04			
	LM6	1	3,61	5,00		18,05			
	LM7	1	3,61	5,00		18,05			
							231,36	33,29	7.701,97
03.08	M3								
	HA-25/B/20/IIa losas horizontales mad.H.no visto								
	Hormigón HA-25/B/20/IIA de resistencia característica 25 N/mm ² elaborado con cemento CEM-I 42.5R y árido 15/20 mm. consistencia blanda, en losas horizontales, con encofrado de madera, para terminación de hormigón no visto, incluso p.p.de apeos, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Según EHL, EHE-08 y EFHE. (Criterios constructivos según NTE-EME)								
	Macizado Retranqueo Huecos de Ventana								
		9	1,60	0,30	0,15	0,65			
		2	1,50	0,30	0,15	0,14			
		1	2,50	0,30	0,15	0,11			
							0,90	151,44	136,30
03.09	M2								
	Protección estruc.metál.R-60 panel l/roca 150-N								
	Protección contra el fuego de elementos estructurales metálicos (forjados, vigas, soportes, etc.), hasta alcanzar una resistencia al fuego R-60, según CTE/DB-SI y UNE-ENV 13381, realizada mediante el forrado de los mismos con panel de alta densidad de lana de roca de espesor 30 mm., de composición especial resistente a muy altas temperaturas, tipo TOP HEAT 150-N de ROCLAINE o equivalente, terminación normal, reacción al fuego A1-s1,d0, atornilladas y fijadas sobre maestras de acero galvanizado 60/27 mm. y perfil U 30x30 mm., incluso tratamiento de juntas, p.p. de accesorios de fijación, andamiaje y medios auxiliares, medidas de protección y seguridad, totalmente rematado.								
	Parte Inferior Forjado Colaborante								
	LM1	1	4,57	6,00		27,42			
	LM2	1	3,93	6,80		26,72			
	LM3	1	4,00	11,76		47,04			
	LM4	1	4,00	11,76		47,04			
	LM5	1	4,00	11,76		47,04			
	LM6	1	3,61	5,00		18,05			
	LM7	1	3,61	5,00		18,05			
							231,36	17,36	4.016,41
03.10	M2								
	Pintura intumescente R-60								
	Recubrimiento de pintura ignífuga R-60 de carácter intumescente, para la protección contra el fuego de elementos metálicos, con un espesor mínimo de 650 micras y una resistencia al fuego de sesenta minutos, según CTE/DB-SI, incluso p.p.de medios de seguridad y auxiliares.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medicion Pilares								
	HEB 180	1	82,50	1,04		85,80			
	IPE 360 (BOYD)	1	60,58	1,35		81,78			
	IPE 270	1	16,44	1,04		17,10			
	IPE180	1	7,05	0,70		4,94			
	Placas	25	0,30	0,30		2,25			
							191,87	16,37	3.140,91
03.11	M3								
	HA-40/P/20/lla losas inclinadas fenólico H.visto								
	Hormigón HA-40/P/20/lla de resistencia característica 40 N/mm ² elaborado con cemento CEM-I 42.5R y árido 15/20 mm. consistencia plástica, en losas inclinadas, con encofrado de tablero fenólico para terminación de hormigón visto, incluso p.p.de apeos, vertido, vibrado, curado y desencofrado. Según EHL, EHE y EFHE. (Criterios constructivos según NTE-EME)								
	Formacion escalera	1	3,00	1,60	0,35	1,68			
		1	0,85	1,60	0,35	0,48			
							2,16	232,57	502,35
03.12	Kg								
	Acero S-275JR(80/400 mm)estructuras soldadas								
	Acero S-275 JR en estructuras electrosoldadas, con perfiles laminados HEB, IPN, IPE, UPN (de 80 a 400 mm.) para pilares, vigas, zunchos y correas, con p.p.de piezas de anclaje, angulares y casquillos, incluso desengrasado, chorreo de arena y dos manos de pintura anticorrosiva, montaje y colocación. Según NBE-MV-102/75. (Criterios constructivos según NTE-EAS/EAV)								
	Zancones escaleras	2	1,00	90,00		180,00			
		2	3,80	90,00	1,16	793,44			
							973,44	1,58	1.538,04
TOTAL CAPÍTULO 03 ESTRUCTURA									43.135,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 DISTRIBUCION									
04.01	M2 Trasdosado semidirecto KNAUF W621 Woolplac LR e/2x15+50 mm Trasdosado semidirecto de muros con placa de yeso laminado, tipo Woolplac LR 15+50 de KNAUF o equivalente, compuesta de doble placa Standard de 15 mm. y 50 mm. de lana de roca densidad 90 Kg/m ³ , atornillada a una estructura metálica de maestras omegas de 96x13x0,6 mm., dispuestas a 60 cm. entre ejes, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, acabado de juntas con cinta y enlucido de pasta, p.p.de accesorios de fijación y anclaje, andamiaje, medios auxiliares y limpieza. Completamente terminado y listo para pintar. Reacción al fuego B-s1,d0 s/CTE-DB-SI. (Criterios constructivos según NTE-PTP)	2	23,40	5,10			238,68		
		2	12,50	6,75			168,75		
	a deducir huecos fachada	-1	72,14				-72,14		
							335,29	31,95	10.712,52
04.02	M2 Tabique db.placa KNAUF W112 STD 130/400 Tabique de distribución tipo W112 130/400 (15+15+70+15+15) de KNAUF o equivalente, formado por una estructura galvanizada de canales horizontales 72x30x0,6 mm. y montantes verticales de 70x40x0,6 mm., con una separación entre ejes de 40 cm. y doble placa de yeso laminado tipo Standard de 15 mm. de espesor por cada cara, dotado de aislamiento interior acústico con panel semirrígido de lana mineral ARENA-60 de 60 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, acabado de juntas con cinta y enlucido de pasta, p.p.de accesorios de fijación, banda acústica y aislante bajo los perfiles perimetrales sobre pavimento, medios auxiliares y limpieza. Completamente terminado y listo para pintar. Reacción al fuego B-s1,d0 s/CTE-DB-SI (EI-90). (Criterios constructivos según NTE-PTP)	1	23,40	2,60			60,84		
	Planta 1	2	5,25	2,60			27,30		
		-5	1,60	2,50			-20,00		
		-1	3,58	2,50			-8,95		
		1	15,95	2,60			41,47		
		-4	1,60	2,50			-16,00		
	Planta 2	1	23,40	2,60			60,84		
		1	23,40	1,00			23,40		
		-6	1,60	2,50			-24,00		
		1	15,95	2,60			41,47		
		1	5,35	2,60			13,91		
		1	15,95	1,00			15,95		
		-4	1,60	2,50			-16,00		
							200,23	35,57	7.122,18
04.03	M2 Tabique db.placa KNAUF W112 STD 150/600 Tabique de distribución tipo W112 150/600 (15+15+90+15+15) de KNAUF o equivalente, formado por una estructura galvanizada de canales horizontales 92x30x0,6 mm. y montantes verticales de 90x40x0,6 mm., con una separación entre ejes de 60 cm. y doble placa de yeso laminado tipo Standard de 15 mm. de espesor por cada cara, dotado de aislamiento interior acústico con doble panel semirrígido de lana mineral ARENA-40 de 40 mm. de espesor, incluso replanteo, aplomado, nivelación, tratamiento de huecos, ejecución de ángulos, paso de instalaciones, acabado de juntas con cinta y enlucido de pasta, p.p.de accesorios de fijación, banda acústica y aislante bajo los perfiles perimetrales sobre pavimento, medios auxiliares y limpieza. Completamente terminado y listo para pintar. Reacción al fuego B-s1,d0 s/CTE-DB-SI (EI-90). (Criterios constructivos según NTE-PTP)	3	5,25	2,60			40,95		
	Planta 1	4	5,25	2,60			54,60		
		2	3,30	2,60			17,16		
	C01	-5	1,10	2,10			-11,55		
		-1	1,60	2,50			-4,00		
		-1	0,80	2,10			-1,68		
	Planta 2	6	5,25	7,30	0,50		114,98		
	C01	-6	1,10	2,10			-13,86		
							196,60	38,42	7.553,37
04.04	m2 Malla de chapa estirada (Deploye) en aluminio Malla de chapa estirada (Deploye) en aluminio FILS model LUCENA - DL 150xDC 56/56 -av 21.5 ap 1.5 mm (Powder coated steel) o similar. incluso Estructura auxiliar, sistema de sujecion y anclaje, completamente terminado.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,35	2,60		13,91			
		1	1,00	2,60		2,60			
							16,51	94,46	1.559,53
04.05	Ud								
	Ayuda de Albañilería a Instalac.								
	Ayuda de Albañilería a las Instalaciones de Fontanería, Electricidad y Alumbrado.	1				1,00			
							1,00	891,13	891,13
	TOTAL CAPÍTULO 04 DISTRIBUCION								27.838,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SOLADOS									
05.01	M2 Pavimento hgón.pulido cuarzo gris natural								
	Pavimento continuo de hormigón HM-25/P/20/IIa de resistencia característica 25 N/mm ² , fratasado y pulido a máquina, con acabado en cuarzo de 0,5 mm y de color gris natural, en proporción mínima de 4 Kg/m ² ., de 10 cm. de espesor, pulido, formando despiece, según indicaciones de dirección facultativa, incluso lámina de polietileno, malla electrosoldada 20x30 de 4 mm., vertido, extendido, regleado y p.p.de cortes de juntas en despieces no mayores de 5 m. (20 m ²) junta rehundida, limpieza, maquinaria y medios auxiliares. Criterios constructivos según NTE-RSC-8. (Reacción al fuego A1FL-s1 s/CTE-DB-SI).								
	Vestibulo P.1	1	5,35	6,45			34,51		
	C. instalaciones	1	5,35	4,40			23,54		
							58,05	13,89	806,31
05.02	M2 Suelo tecnico elevado baldosa acero h/15 cm. acabado metalico.								
	Falso suelo registrable Kingspan realizado con baldosas tipo de panel REG 600 (KH60WS9G) de 60x60 cm. de aglomerado de madera de alta densidad de 30 mm. de espesor, en , completamente encapsulada en chapa de acero galvanizado, mediante un plegado mecanico de la chapa superior sobre la inferior con remache perimetral, con revestimiento superior en pavimento metalico RIMEX Metals, modelo Linen de acero inoxidable BA, apoyadas sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecologico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes para el posicionamiento positivo del panel firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulacion de nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm, soportando cargas concentradas de 625 Kp. y repartidas de 3.000 Kp/m ² ., s/UNE-EN 12825 con una clasificacion de 4/3/a/2 y con proteccion contra-incendios A2FL (s/UNE-23727), incluso p.p.de remates y encuentro con paramentos, colocado y en perfecto uso.								
	Pasillo P.1	1	23,40	1,80			42,12		
	A.D. P.1	1	5,35	3,60			19,26		
	Pasillo P.2	1	19,45	1,80			35,01		
							96,39	89,65	8.641,36
05.03	m2 Suelo tecnico elevado baldosa acero h/15 cm. acabado vinilo								
	Falso suelo registrable Kingspan realizado con baldosas tipo de panel REG 600 (KH60WS9G) de 60x60 cm. de aglomerado de madera de alta densidad de 30 mm. de espesor, completamente encapsulada en chapa de acero galvanizado, mediante un plegado mecanico de la chapa superior sobre la inferior con remache perimetral, con revestimiento superior en vinilo con acabado de poliuretano sistema PUR Eco tipo Armstrong, modelo Scala Easy Feature steel plate galena Ref: 20091-15. m, apoyadas sobre pedestales de acero zincado con cabeza con junta antivibratoria fabricada en poliuretano ecologico y medioambiental ABS con apoyos cruciformes para el posicionamiento positivo del panel firmemente sujetos a la placa superior de acero, con regulacion de nivel del suelo mediante tuerca en el pedestal para una altura de 15 cm, soportando cargas concentradas de 625 Kp. y repartidas de 3.000 Kp/m ² ., s/UNE-EN 12825 con una clasificacion de 4/3/a/2 y con proteccion contra-incendios A2FL (s/UNE-23727), incluso p.p.de remates y encuentro con paramentos, colocado y en perfecto uso.								
	Planta 1								
	oficina 1-2	1	7,80	5,35			41,73		
	oficina 3,5,7	1	12,05	5,35			64,47		
	oficina 4,6 8	1	15,95	5,35			85,33		
	Planta 2								
	oficinas 9-15	1	23,40	5,35			125,19		
	oficinas 12-16	1	15,95	5,35			85,33		
							402,05	58,35	23.459,62
05.04	MI Huella peldaño madera revest. metalico tipo RIMEX metals								
	Huella de peldaño de madera de pino báltico de 32x4 cm. fijada mediante tornilleria sobre estructura de chapa de acero, soldada a los zancos laterales, con revestimiento superior acabado metalico tipo Rimex Metals, modelo 6WL de acero inoxidable satinado desarrollo 65 cm, incluso sus accesorios de anclaje, colocado.								
	Peldaños	11	1,60				17,60		
							17,60	127,31	2.240,66
TOTAL CAPÍTULO 05 SOLADOS									35.147,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS									
06.01	M2 F.techo lana mineral FM-70-OWA 60x60cm.p/oculto e/20mm. Falso techo acústico decorativo modular, formado por paneles de lana mineral prensada con acabado rugoso y terminación en pintura de color blanco en la cara vista, tipo FM-70 Sandila de OWA-SO-NEBEL o equivalente, de modulación 60x60 cm. y 20 mm. de espesor, colocado con perfil oculto de acero lacado y piezas de cuelgue regulable, sustentada con tacos y varilla roscada galvanizada, incluso replanteo, nivelación y p.p.de accesorios de fijación, limpieza y medios auxiliares, totalmente colocado. (Criterios constructivos según NTE-RTP-19)								
	Planta 1	1	23,40	12,50			292,50		
	a deducir huecos doble altura	-1	3,90	1,80			-7,02		
		-1	7,35	5,00			-36,75		
	Planta 2	2	23,40	6,70			313,56		
	a deducir	-1	12,00	1,80			-21,60		
							540,69	27,13	14.668,92
06.02	M2 Falso techo placa acero microperf.60x60 cm.fosa 16mm. Falso techo modular registrable, formado por placas metálicas microperforadas de chapa de acero termolacado con cantos plegados para formación de fosa de 16mm., en modulación 60x60 cm., colocado con perfilera vista rehundida de acero lacado, tipo Orcal Clip-In Tegular de Armstrong o equivalente, sustentadas mediante elementos metálicos con tacos y varilla roscada galvanizada, barrera acústica con panel semirrígido de lana mineral revestido de un velo de vidrio color negro, de 15 mm. de espesor, incluso replanteo, nivelación y p.p.de accesorios de fijación, limpieza y medios auxiliares, totalmente colocado. (Criterios constructivos según NTE-RTP-18)								
		1	12,00	1,80			21,60		
		2	1,80	1,40			5,04		
							26,64	43,92	1.170,03
06.03	M2 Empanelado acabado exterior con formica laminate Empanelado pegado sobre paramentos verticales interiores de placa de carton-yeso, para acabado exterior de formica laminate tipo premiun patterns modelo y color a definir por la direccion facultativa, de espesor 6 mm., totalmente rematado, incluso p.p.de perfiles de rodatecho y rodapié en aluminio termolacado, totalmente rematado. (Reacción al fuego C-s3,d0 s/CTE-DB-SI).								
		2	23,00	2,60			119,60		
		2	15,60	2,60			81,12		
		2	5,00	2,60			26,00		
		-19	1,60	2,50			-76,00		
		-1	3,58	2,50			-8,95		
							141,77	44,05	6.244,97
06.04	M2 Empanelado frente puerta corredera con formica laminate mpanelado sistema desmontable mediante clipado para cubricion de huecos de puerta corredera con panel acabado exterior de formica laminate tipo premiun patterns modelo y color a definir por la direccion facultativa, de espesor 10 mm, totalmente rematado, (Reacción al fuego C-s3,d0 s/CTE-DB-SI).								
	C01	11	2,00	1,22	2,50		67,10		
							67,10	51,25	3.438,88
06.05	M2 Pintura plástica lisa claros p/verticales Pintura plástica lisa mate en colores claros, en paramentos verticales interiores, con enfondado previo, emplastecido, lijado y dos manos de terminación, incluso limpieza y p.p.de andamiaje y medios auxiliares. (Criterios constructivos según NTE-RPP)								
		1	335,29				335,29		
		2	200,23				400,46		
		2	196,60				393,20		
		-1	141,77				-141,77		
							987,18	2,63	2.596,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06	Ud Placa intercambiable Al/metacrilato 25x250 mm. Placa de señalización interior intercambiable de montaje adosado, de dimensiones 25x250 mm., compuesta por un bastidor o marco de perfil especial de aluminio extrusionado pintado con imprimación Whas primer y dos manos de acabado lacado en horno, frente intercambiable de metacrilato anti-reflejante con rotulación o caracteres de vinilo pegado en su trasdós, protegido con pintura de enfondado, sistema "Letrales" STAX o equivalente, incluso sus accesorios de montaje atornillado o pegado, totalmente colocado.	25				25,00			
							25,00	18,41	460,25
06.07	Ud Placa pictograma Al/metacrilato 150x150 mm. Placa de señalización interior de montaje adosado en superficie, con pictogramas estándar de aseos por sexos, minusválidos, salida de emergencia, etc. de dimensiones 150x150 mm., compuesta por un bastidor o marco de perfil especial de aluminio extrusionado pintado con imprimación Whas primer y dos manos de acabado lacado en horno, frente intercambiable de metacrilato anti-reflejante con rotulación o caracteres de vinilo pegado en su trasdós, protegido con pintura de enfondado, sistema "Letrales" STAX o equivalente, incluso sus accesorios de montaje atornillado o pegado, totalmente colocado.	20				20,00			
							20,00	15,61	312,20
06.08	Ud Banderola intercambiable Al/metacrilato 100x300 mm. Banderola modular de señalización interior intercambiable a una cara, de montaje adosado a paramento, de dimensiones 100x300 mm., compuesta por un bastidor o marco de perfil especial de aluminio extrusionado pintado con imprimación Whas primer y dos manos de acabado lacado en horno, frente intercambiable de metacrilato anti-reflejante con rotulación o caracteres de vinilo pegado en su trasdós, protegido con pintura de enfondado, sistema "Letrales" STAX o equivalente, incluso sus accesorios de montaje atornillado o pegado, totalmente colocado.	5				5,00			
							5,00	52,79	263,95
06.09	Ud Partida alzada elemento mural decorativo paramento vertical artida alzada de elemento decoratico a determinar por direccion facultativa a realizar en el frente del paramento vertical del vestibulo de entrada.	1				1,00			
							1,00	1.328,28	1.328,28
TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y ACABADOS									30.483,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CARPINTERIAS Y VIDRIOS									
07.01	M2 Carpint.Aluminio.ventana fija R.P.T. lacado negro 60 mm Carpintería exterior de perfiles de aluminio lacado color negro con 60 micras, sección 60 mm. y espesor de pared 2 mm., dotados con rotura de puente térmico mediante láminas rígidas de poliamida, para cierres fijos de fachada, incluso premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior de calidad APTK para recibir acristalamiento, escuadras de aluminio pretensadas con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y marco, totalmente montada.								
	VE02	1	2,30	1,80			4,14		
	VE05	1	1,60	1,75			2,80		
	VE07	1	3,14	0,65	0,65		1,33		
	PE01	1	1,65	1,61			2,66		
							10,93	101,16	1.105,68
07.02	M2 Carpint.Aluminio vent. practicable R.P.T. lacado negro 60 mm. Carpintería exterior de perfiles de extrusión de aluminio lacado con 60/65 micras, de apertura practicable batiente, sección del marco de hojas 60 mm. y espesor de pared 2 mm., sin guías de persiana, incluso premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., juntas de goma central e interior para estanqueidad en calidad APTK, escuadras de aluminio pretensado con ensamblado automático encoladas con pegamento de dos componentes, herrajes de bisagras entrelazadas con falleba oculta al canto, y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y cerco, totalmente montada.								
	VE01	8	1,60	2,70			34,56		
	VE03	2	1,30	2,84			7,38		
	VE04	1	1,30	2,84			3,69		
	VE06	1	1,60	2,98			4,77		
							50,40	104,82	5.282,93
07.03	M2 Puerta 2 hojas acrist.Aluminio lacado 60 c/freno Puerta de dos hojas batientes para acristalar, de perfiles de extrusión de aluminio lacado color negro, sección de marco 60 mm. y espesor de pared 3 mm., con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., junta de estanqueidad perimetral y juntas de goma APTK para recibir acristalamiento, incluso p.p.de herrajes de escuadra, tiradores fijos circulares, cierrapuertas superior hidráulico y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y cerco, totalmente montada.								
	PE02	1	2,30	2,50			5,75		
	VE05	1	1,60	2,57			4,11		
	PE01	1	1,65	2,57			4,24		
							14,10	156,14	2.201,57
07.04	M2 Puerta 1 hoja + fijo para acrist.Al.lacado 60 batiente Puerta de una hoja batiente + fijo, ambas para acristalar, de perfiles de extrusión de aluminio lacado, sección de marco 60 mm. y espesor de pared 3 mm., con premarco abierto de acero galvanizado de 40x20 mm., junta de estanqueidad perimetral y juntas de goma APTK para recibir acristalamiento, incluso p.p.de herrajes de escuadra, manillones, cerradura de embutir, pasadores de superficie y perfil tapajuntas perimetral entre premarco y cerco, totalmente montada.								
	P01	17	1,60	2,50			68,00		
							68,00	120,71	8.208,28
07.05	Ud Cerradura Electronica con tarjeta Sistema de acceso mediante cerradura electronica con funcionamiento mediante tarjeta microchip o similar instalada sobre puerta de entrada a oficina, incluso montaje, conexiones y pruebas, y sistema de programación de tarjetas correspondiente conectado a PC, totalmente montado y funcionando								
	Oficinas	16					16,00		
							16,00	63,60	1.017,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.06	M2 Pta.corred.estrat.3mm.ciega c/acero 100mm.s/protección Conjunto de puerta corredera enrasada Rapid-Doors o equivalente, para tránsito intenso, compuesto por hoja tipo SANDWICH ciega, fabricada con alma de doble tablero aglomerado aligerado o poliestireno extrusionado y bastidor perimetral de canto visto en resinas de HPL, acabado estratificado por ambas caras con compacto fenólico de alta presión de 3 mm. de espesor, sin protección y cerco de acero galvanizado de 1,2 mm. de espesor con perfil montante supletorio para encaje y cierre de hoja, sección de la fábrica 100mm., tipo Rapid-Acoustic dotado de burlete perimetral con junta de goma embutida, acabado en vinilo por sus caras vistas y con tratamiento interior de Wash-Primer, herrajes especiales para puerta corredera Rol-SLID de 100 Kp de carga, juego de manillones fijos de acero inoxidable tipo Ocariz o equivalente, incluso p.p.de cubredintel de chapa de acero acabado en vinilo, premarco de chapa de acero, topes de apertura con junta de neopreno, garras telescópicas de fijación, montaje y medios auxiliares, totalmente rematada.	C01	11	1,10	2,10	25,41			
							25,41	198,99	5.056,34
07.07	M2 Puerta cortafuegos herraje/normal1 h.El2 60-C5 c/visor Puerta cortafuegos homologada para El2 60-C5 (RF-60), de una hoja c/visor a dos caras de espesor 45 mm., compuesta de doble chapa de acero de 0,90 mm., con relleno interior de fibra mineral intumescente, reacción al fuego A1-s1,d0 s/CTE-DB-SI, galces a dos cantos, cerco de acero de 3 mm., con junta perimetral de palusol intumescente, galga umbral en posición tope, perfil de protección, incluso herrajes de manillón con apertura desde la zona de evacuación y mediante cerradura desde el exterior, pernios con rodamientos y cerradero hidráulico adosable, totalmente montada.	P03	1	1,16	2,10	2,44			
							2,44	203,09	495,54
07.08	M2 Doble acristalam.luna reflectante 8-12-4 mm. Doble acristalamiento aislante 8-12-4 mm., formado por luna pulida reflectante exterior de 8 mm., cámara estanca de 12 mm. y luna transparente de 4 mm. al interior, incluso montaje sobre carpintería metálica, recibido y sellado con doble junta de goma.	VE01 VE02 PE02 VE03 VE04 VE05 VE06 VE07 PE01	8 1 2 2 1 1 1 1 1	1,50 2,20 1,10 1,20 1,20 1,50 1,50 3,14 1,55	2,60 1,55 2,50 2,70 2,70 4,00 2,90 0,65 4,00	31,20 3,41 5,50 6,48 3,24 6,00 4,35 1,33 6,20			
							67,71	37,86	2.563,50
07.09	M2 Acristalam.vidrio laminar 4+4 mm.seg.fuerte Acristalamiento con vidrio laminar 4+4 mm., de seguridad fuerte, formado por dos lunas transparentes de 4 mm., unidas entre si por butiral de polivinilo, incluso montaje sobre carpintería metálica, recibido y sellado con doble junta de goma.	V01 V02 V03 V04	2 2 2 2	0,99 1,60 22,86 15,36	2,50 2,50 1,30 1,30	4,95 8,00 59,44 39,94			
							112,33	32,73	3.676,56
07.10	M2 Acristalam.vidrio laminar 6+6 mm.antimotín Acristalamiento antimotín con vidrio laminar 6+6 mm., formado por dos lunas transparentes de 6 mm., unidas entre si por butiral de polivinilo, incluso montaje sobre carpintería metálica, recibido y sellado con doble junta de goma y asiento de silicona.	P01	17	1,60	2,50	68,00			
							68,00	39,67	2.697,56
07.11	MI Barandilla vidrio laminar 6+4 mm. recerco aluminio inox. Barandilla mixta formada por acristalamiento de vidrio laminar de seguridad 6+4 mmpor con pasamanos mediante canteado de tubo de acero inoxidable en calidad AISI 304 18/8, incluso accesorios de anclaje, escudos embellecedores de acero inox. y montaje.	Escalera Peto pasillo	1 1 1	1,20 3,30 4,65	1,16 1,16	1,39 3,83 4,65			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,80			1,80			
							11,67	86,92	1.014,36
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIAS Y VIDRIOS.....								33.319,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALAC. ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 08.01 Acometidas y Centralizaciones									
08.01.01	Ud Contador electrónico trifásico con módulos de transformadores de intensidad de MERLIN GERIN o equivalente, para medición de energía eléctrica consumida, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado. En Nave Ppal.	1					1,00		
							1,00	370,54	370,54
08.01.02	Ud Contador electrónico monofásico mod. CE de MERLIN GERIN o equivalente, para medición de energía eléctrica consumida, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.	16					16,00		
							16,00	133,30	2.132,80
08.01.03	MI Manguera 4P.conductor Cu.RETENAX FLEX RV-K 0,6/1KV.4x95mm² Manguera 4P compuesta por cuatro conductores de cobre electrolítico, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC tipo DMV-18, no propagador de la llama ni del incendio según normas UNE-EN 50265 y UNE-EN 50266, con reducida emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo RETENAX FLEX RV-K 0,6/1KV. o equivalente, de sección 4x95 mm ² , incluso montaje y conexiones, totalmente instalada. Linea General Nave	1	80,00				80,00		
							80,00	34,82	2.785,60
08.01.04	Ud Terminal-borne de presión para conexión de conductores eléctricos unipolares, de sección 95 mm ² , incluso montaje y conexiones, totalmente instalada. En contadores En cuadro	4 4					4,00 4,00		
							8,00	14,66	117,28
08.01.05	MI Canalización eléctrica PVC Ø 160 mm.corrugado Canalización para redes eléctricas, con tubo corrugado circular de PVC de diámetro 160 mm., incluso lecho de arena, alambre guía galvanizado, protección de pico con capa de hormigón HM-20/P/20/IIa, de 10 cm. de espesor medio y p.p.de manguitos de unión, material y medios auxiliares, totalmente instalada. Idem Linea general	8					8,00		
							8,00	10,53	84,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 Acometidas y Centralizaciones									3.918,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.02 Cuadros y dispositivos de protección									
08.02.01	Ud Cuadro general en armario enteramente metálico de 240 módulos para montaje en superficie, modelo ED 15 de ABB, o similar , compuesto de paneles adaptables con frente abatible para registro de montaje y mantenimiento, conteniendo todos los elementos de corte y protección descritos en esquemas y memoria, incluso bancada de apoyo, bornas, terminales, señalización, montaje y conexiones, totalmente instalado. Cuadro General	1				1,00			
							1,00	2.915,56	2.915,56
08.02.02	Ud Cuadro general en armario enteramente metálico de 72 módulos para montaje en superficie, modelo AT 61 de ABB, o similar , compuesto de paneles adaptables con frente abatible para registro de montaje y mantenimiento, conteniendo todos los elementos de corte y protección descritos en esquemas y memoria, incluso bancada de apoyo, bornas, terminales, señalización, montaje y conexiones, totalmente instalado. Cuadro Climatización	1				1,00			
							1,00	738,49	738,49
08.02.03	Ud Cuadro general de mando y protección de circuitos en instalación individual de oficina, con armario de PVC IP-305, de superficie, equipado con puerta ciega, 4 circuitos, incluso interruptor general automático, diferencial, interruptores de protección, accesorios de montaje, bornes, embarrado, montaje y conexiones, totalmente instalado. OFICINAS	16				16,00			
							16,00	114,03	1.824,48
08.02.04	Ud Fuente de alimentación a 220 V. para equipos de informatica, mod. POWER ADVANCED 1800XP 1000 10` VA de TECNOWARD o equivalente, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado. OFICINAS	16				16,00			
							16,00	209,58	3.353,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 Cuadros y dispositivos de									6.834,98
SUBCAPÍTULO 08.03 Puesta a tierra									
08.03.01	MI Conductor Cu desnudo 35 mm ² Conductor de cobre-acero desnudo de sección 35 mm ² ., para conexiones a tierra, incluso montaje y p.p.de grapas de fijación, totalmente instalado. En edificio	4	24,00			96,00			
		7	12,00			84,00			
	Total cantidades alzadas						-108,00		
08.03.02	Ud Pica de acero-cobre para terminales de tierra, de 14 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada. Prevision	3				3,00			
							3,00	31,28	93,84
08.03.03	Ud Puente de prueba para tomas de tierra, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado. En edificio	1				1,00			
							1,00	25,40	25,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 Puesta a tierra									387,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.04 Circuitos									
08.04.01	MI Conductor Cu.AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 1x1,5mm²	Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50265 y UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x1,5 mm ² , incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.							
	ALUMB OFICINAS	18	20,00		3,00	1.080,00			
		18	20,00		3,00	1.080,00			
	ALUM PASILLO BAJA	1	25,00		3,00	75,00			
		1	10,00		3,00	30,00			
		1	15,00		3,00	45,00			
	ALUMB ESCALERA	1	10,00		3,00	30,00			
		1	15,00		3,00	45,00			
	ALUM PASILLO PRIMERA	1	25,00		3,00	75,00			
		1	5,00		3,00	15,00			
	ALUMB LOCAL INSTA	1	10,00		3,00	30,00			
							2.505,00	0,41	1.027,05
08.04.02	MI Conductor Cu.AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 1x2,5mm²	Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50265 y UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x2,5 mm ² , incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.							
	FUERZA OFICINAS	18	20,00		3,00	1.080,00			
		18	20,00		3,00	1.080,00			
	CENTRAL INCENDIOS	1	5,00		3,00	15,00			
	CENTRAL ROBO	1	5,00		3,00	15,00			
	RACK	1	5,00		3,00	15,00			
	TC CUADRO	1	5,00		3,00	15,00			
	UNID INT. BAJA + SELEC FLUJO	2	15,00		3,00	90,00			
		2	3,00		3,00	18,00			
		2	17,00		3,00	102,00			
		2	3,00		3,00	18,00			
		2	22,00		3,00	132,00			
		2	3,00		3,00	18,00			
	UNID INT. PRIMERA + SELEC FLUJO	2	15,00		3,00	90,00			
		2	6,00		3,00	36,00			
		2	17,00		3,00	102,00			
		2	6,00		3,00	36,00			
		2	22,00		3,00	132,00			
		2	6,00		3,00	36,00			
							3.030,00	0,53	1.605,90
08.04.03	MI Conductor Cu.AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 1x4mm²	Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50265 y UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x4 mm ² , incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.							
	RECUPERDORES	1	20,00		3,00	60,00			
		1	30,00		3,00	90,00			
	CLIMAT LOC. INSTALACIONES	1	10,00		3,00	30,00			
							180,00	0,72	129,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04.04	MI Conductor Cu.AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 1x6mm² Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50265 y UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x6 mm ² , incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Oficina 1	1	16,00		3,00				48,00
	Oficina 2	1	12,00		3,00				36,00
	Oficina 3	1	14,50		3,00				43,50
	Oficina 4	1	14,00		3,00				42,00
	Oficina 5	1	17,00		3,00				51,00
	Oficina 6	1	17,00		3,00				51,00
	Oficina 7	1	25,00		3,00				75,00
	Oficina 8	1	25,00		3,00				75,00
	UNID EXTERIOR CLIMAT	1	15,00		5,00				75,00
							496,50	0,98	486,57
08.04.05	MI Conductor Cu.AFUMEX ES07Z1-K[AS] 750V 1x10mm² Conductor eléctrico unipolar de cobre electrolítico recocido con aislamiento termoestable AFUMEX clase E15 según UNE 21027-9, no propagador de la llama ni del incendio según UNE-EN 50265 y UNE-EN 50266 y con nula emisión de halógenos según UNE-EN 50267, tipo AFUMEX ES07Z1-K[AS] tensión 750V o equivalente, de sección 1x10 mm ² , incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Oficina 9	1	23,00		3,00				69,00
	Oficina 10	1	21,20		3,00				63,60
	Oficina 11	1	20,00		3,00				60,00
	Oficina 12	1	20,00		3,00				60,00
	Oficina 13	1	26,20		3,00				78,60
	Oficina 14	1	28,00		3,00				84,00
	Oficina 15	1	30,00		3,00				90,00
	Oficina 16	1	30,00		3,00				90,00
	CUADRO CLIMAT	1	10,00		5,00				50,00
							645,20	1,58	1.019,42
08.04.08	MI Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN M-16mm.GP-3 Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado flexible/curvable de PVC GP-3 no propagador de la llama y estanco, C-AISCAN o equivalente tipo M-16 mm., montado.								
	Idem circuito 1,5		826,65				826,65		
							826,65	0,65	537,32
08.04.09	MI Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN M-20mm.GP-3 Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado flexible/curvable de PVC GP-3 no propagador de la llama y estanco, C-AISCAN o equivalente tipo M-20 mm., montado.								
	Idem circuito 2,5		999,9				999,90		
	Idem circuito 4		59,4				59,40		
							1.059,30	0,75	794,48
08.04.12	MI Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN M-40mm.GP-3 Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado flexible/curvable de PVC GP-3 no propagador de la llama y estanco, C-AISCAN o equivalente tipo M-40 mm., montado.								
	Idem circuito 6		163,845				163,85		
	Idem circuito 10		212,916				212,92		
							376,77	1,10	414,45
	TOTAL SUBCAPÍTULO 08.04 Circuitos.....								5.200,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08.05 Mecanismos									
08.05.01	Ud	Punto luz sencillo SIMON 82 aluminio mate							
	Punto de luz sencillo, realizado bajo tubo reforzado flexible GP-5 con conductor de Cu. H07V-K V-750 de 1,5 mm2. y mecanismo interruptor unipolar serie SIMON 82 en color aluminio mate, incluso p.p.de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Planta baja								
	Cuarto telecom	1					1,00		
	Oficina 01	3					3,00		
	Oficina 02	2					2,00		
	Oficina 03	3					3,00		
	Oficina 04	3					3,00		
	Oficina 05	2					2,00		
	Oficina 06	2					2,00		
	Oficina 07	3					3,00		
	Oficina 08	3					3,00		
	Planta primera								
	Oficina 09	2					2,00		
	Oficina 10	2					2,00		
	Oficina 11	2					2,00		
	Oficina 12	2					2,00		
	Oficina 13	2					2,00		
	Oficina 14	2					2,00		
	Oficina 15	4					4,00		
	Oficina 16	4					4,00		
							42,00	21,39	898,38
08.05.02	Ud	Punto luz sencillo s/media							
	Punto de luz sencillo específico de vivienda, realizado bajo tubo reforzado flexible GP-5 con conductor de Cu. H07V-K V-750 de 1,5 mm2. y mecanismo interruptor unipolar serie media, incluso p.p.de cajas, portalámpara, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Idem SIMON 82								
		42					42,00		
							42,00	17,72	744,24
08.05.03	Ud	Punto de luz sencillo estanco							
	Punto de luz sencillo estanco de superficie, realizado bajo tubo PVC rígido GP-7 con conductor de Cu. H07V-K V-750 de 1,5 mm2. y mecanismo interruptor estanco protegido IP-55, incluso p.p.de cajas de superficie, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Cuarto Instalaciones								
		1					1,00		
							1,00	26,39	26,39
08.05.04	Ud	Punto de luz conmutado s/media							
	Punto de luz conmutado, realizado bajo tubo reforzado flexible GP-5 con conductor de Cu. H07V-K V-750 de 1,5 mm2. y 2 mecanismos interruptor-conmutador serie media, incluso p.p.de cajas, portalámparas, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Escalera								
		2					2,00		
	Pasillo baja								
		6					6,00		
	Pasillo primera								
		4					4,00		
							12,00	33,84	406,08
08.05.05	Ud	Caja empotrar CIMABOX s/Basis 2M.+2 conectores V&D Cat6 UTP							
	Caja de empotrar completa para puesto de trabajo, serie Basis de CIMABOX o equivalente, de 2 Módulos, conteniendo 2 bases de enchufe Schuko, en color blanco/rojo, con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, y doble conector de cobre para toma doble de voz-datos Cat6 UTP, incluso caja, marco y tapa basculante de metacrilato, montaje y conexiones, totalmente instalada con la configuración de los planos.								
	Oficina 1								
		3					3,00		
	Oficina 2								
		2					2,00		
	Area descanso								
		1					1,00		
	Oficina 3								
		2					2,00		
	Oficina 4								
		3					3,00		
	Oficina 5								
		2					2,00		
	Oficina 6								
		2					2,00		
	Oficina 7								
		3					3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Oficina 8	3				3,00			
	Oficina 9	2				2,00			
	Oficina 10	2				2,00			
	Oficina 11	2				2,00			
	Oficina 12	2				2,00			
	Oficina 13	2				2,00			
	Oficina 14	2				2,00			
	Oficina 15	3				3,00			
	Oficina 16	3				3,00			
							39,00	39,43	1.537,77
08.05.06	Ud								
	Caja p/Suelo Técnico CIMABOX Standard 2M c/2conect.Cat6 UTP								
	Caja de suelo y registro para instalación completa de puesto de trabajo en Suelo Técnico, serie Standard de CIMABOX o equivalente, de 2 Módulos, conteniendo 2 bases de enchufe Schuko con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, en color blanco, y 1 Módulo doble conector de cobre para 2 tomas de voz-datos Cat6 UTP, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada con la configuración de los planos.								
	Oficina 1	2				2,00			
	Oficina 2	1				1,00			
	Oficina 4	2				2,00			
	Oficina 5	1				1,00			
	Oficina 6	1				1,00			
	Oficina 7	2				2,00			
	Oficina 8	2				2,00			
	Oficina 15	2				2,00			
	Oficina 16	2				2,00			
							15,00	50,33	754,95
08.05.07	Ud								
	Caja p/Suelo Técnico CIMABOX Standard 3M c/2conect.Cat6 UTP								
	Caja de suelo y registro para instalación completa de puesto de trabajo en Suelo Técnico, serie Standard de CIMABOX o equivalente, de 3 Módulos, conteniendo 4 bases de enchufe Schuko con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, 2 de Red en color blanco y 2 de SAI en color, y 1 Módulo doble conector de cobre para 2 tomas de voz-datos Cat6 UTP, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada con la configuración de los planos.								
	Oficina 2	1				1,00			
	Oficina 5	1				1,00			
	Oficina 6	1				1,00			
							3,00	63,76	191,28
08.05.08	Ud								
	Caja p/Suelo Técnico CIMABOX Standard 4M c/2conect.Cat6 UTP								
	Caja de suelo y registro para instalación completa de puesto de trabajo en Suelo Técnico, serie Standard de CIMABOX o equivalente, de 4 Módulos, conteniendo 6 bases de enchufe Schuko con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, 4 de Red en color blanco y 2 de SAI en color, y 1 Módulo doble conector de cobre para 2 tomas de voz-datos Cat6 UTP, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada con la configuración de los planos.								
	Oficina 1	2				2,00			
	Oficina 3	2				2,00			
	Oficina 4	2				2,00			
	Oficina 7	2				2,00			
	Oficina 8	2				2,00			
	Oficina 9	2				2,00			
	Oficina 10	2				2,00			
	Oficina 11	2				2,00			
	Oficina 12	2				2,00			
	Oficina 13	2				2,00			
	Oficina 14	2				2,00			
	Oficina 15	4				4,00			
	Oficina 16	4				4,00			
							30,00	74,94	2.248,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.05 Mecanismos.....									14.799,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 08.06 Iluminación										
08.06.01	Ud Tira continua suspendida OD-2971 2xTL-5 54W policarbonato opal i Luminaria de montaje suspendido tipo individual, equipada con lámparas fluorescentes 2xTL-5 54W, color 840 luz blanca neutra, compuesta por cuerpo de perfil extruído de aluminio termoesmaltado en color gris metalizado RAL 9006, óptica y reflector de aluminio semimate, con difusor policarbonato opal, mod.OD-2971 de ODEL-LUX o equivalente, dimensiones 1300x85x85 mm., incluso lámparas, equipos de encendido mediante balastos inductivos de baja pérdida, accesorios de anclaje y fijación con juego de doble cable de acero para suspensión, montaje y conexiones, totalmente instalada. Oficinas 2 18,00 36,00 Pasillos Baja 1 7,00 7,00 Pasillos Primera 1 6,00 6,00							49,00	98,35	4.819,15
08.06.02	Ud Regleta industrial estanca IP-65 1xTL-D 58W s/protección Regleta industrial estanca, grado de protección IP-65, de montaje en superficie, para lámparas fluorescentes 1xTL-D 58W color 830 luz blanca cálida, con cuerpo y soportes de perfil extruído de aluminio anodizado, mod. TORNADO de ORNALUX o equivalente, incluso lámparas, equipo de encendido, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalada. Loc. instalaciones 2 2,00						2,00	63,10	126,20	
08.06.03	Ud Downlight dicroico QBD-570 1xHAL-R 50/50W electrónico blanco Downlight dicroico de montaje empotrado, equipado con lámpara halógena 1xHAL-R 50/50W, chasis y carcasa de aleación de aluminio, aro embellecedor en color blanco o metalizado, mod.QBD-570 de PHILIPS o equivalente, de diámetro exterior 85 mm., incluso lámpara, p.p.de equipo de encendido con transformador magnético o electrónico incorporado, montaje y conexiones, totalmente instalado. Oficinas 1 18,00 18,00						18,00	15,33	275,94	
08.06.04	Ud Luminaria IP-20 susp.OD-1721 1xHPL-N 250W de aluminio vidrio Luminaria industrial decorativa de montaje suspendido, grado de protección IP-20, para lámpara 1xHPL-N 250W, con carcasa de aluminio extruido termoesmaltado en color RAL 9006, reflector de aluminio cerrado con vidrio templado y junta de goma, mod. OD-1721 de ODEL-LUX o equivalente, dimensiones 428x[275+285] mm., incluso lámpara, equipo de encendido mediante balasto inductivo, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalada. Entrada 2 2,00 Escaleras 2 2,00						4,00	138,96	555,84	
08.06.05	Ud Luminaria fluores.suspendida TCS-398 1xTL-D 58W OLC-M6 HF-R Luminaria de montaje suspendida individual, equipada con lámparas fluorescentes 1xTL-D 58W color 840 luz blanca neutra865 luz blanca fría, compuesta por carcasa de acero termoesmaltado aluminio de alta calidad, tapas finales de ABS, óptica OLC-M6 aluminio mate con lamas tridimensionales y espejos Fresnel, mod.TCS-398 de PHILIPS o equivalente, dimensiones 1610x195x77 mm., incluso lámparas, equipos de encendido mediante balastos electrónicos tipo HF-R con regulación de intensidad, accesorios de anclaje y fijación mediante juego de cables de acero de suspensión, montaje y conexiones, totalmente instalada. Pasillo P. baja 5 5,00 Pasillo P. primera 5 5,00						10,00	171,22	1.712,20	
08.06.06	Ud Luminaria fluores.suspendida TCS-398 2xTL-D 58W OLC-M6 HF-R Luminaria de montaje suspendida individual, equipada con lámparas fluorescentes 2xTL-D 58W color 840 luz blanca neutra865 luz blanca fría, compuesta por carcasa de acero termoesmaltado aluminio de alta calidad, tapas finales de ABS, óptica OLC-M6 aluminio mate con lamas tridimensionales y espejos Fresnel, mod.TCS-398 de PHILIPS o equivalente, dimensiones 1610x195x77 mm., incluso lámparas, equipos de encendido mediante balastos electrónicos tipo HF-R con regulación de intensidad, accesorios de anclaje y fijación mediante juego de cables de acero de suspensión, montaje y conexiones, totalmente instalada. Oficina 1 2 2,00 Area descanso 1 1,00 Oficina 3 2 2,00 Oficina 4 2 2,00 Oficina 7 2 2,00									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Oficina 8	2				2,00			
	Oficina 9	2				2,00			
	Oficina 10	2				2,00			
	Oficina 11	2				2,00			
	Oficina 12	2				2,00			
	Oficina 13	2				2,00			
	Oficina 14	2				2,00			
	Oficina 15	4				4,00			
	Oficina 16	4				4,00			
							31,00	201,30	6.240,30
08.06.07	Ud								
	Luminaria fluores.suspendida TCS-398 2xTL-D 36W OLC-M6 HF-R								
	Luminaria de montaje suspendida individual, equipada con lámparas fluorescentes 2xTL-D 36W color 840 luz blanca neutra865 luz blanca fría, compuesta por carcasa de acero termoesmaltado aluminio de alta calidad, tapas finales de ABS, óptica OLC-M6 aluminio mate con lamas tridimensionales y espejos Fresnel, mod.TCS-398 de PHILIPS o equivalente, dimensiones 1310x195x77 mm., incluso lámparas, equipos de encendido mediante balastos electrónicos tipo HF-R con regulación de intensidad, accesorios de anclaje y fijación mediante juego de cables de acero de suspensión, montaje y conexiones, totalmente instalada.								
	Oficina 1	2				2,00			
	Oficina 2	3				3,00			
	Oficina 4	2				2,00			
	Oficina 5	3				3,00			
	Oficina 6	3				3,00			
	Oficina 7	2				2,00			
	Oficina 8	2				2,00			
							17,00	187,17	3.181,89
08.06.08	Ud								
	Aplique luz indirecta QT-150W.								
	Aplique mural luz indirecta bañador de techo, para lámpara halógena QT de 150 W., con carcasa de chapa de acero termoesmaltado aluminio, mod. 770258 de STAFF o equivalente, incluso lámpara, transformador, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Escalera	3				3,00			
							3,00	102,79	308,37
08.06.09	Ud								
	Proyector direccional 70W.HAL c/placa								
	Proyector direccional de interior con placa, para lámpara 70W.HAL, mod. 6801 de PHILIPS o equivalente, con carcasa de aluminio termoesmaltado y cierre de vidrio templado, incluso lámpara, transformador, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Hueco P. primera	2				2,00			
							2,00	150,89	301,78
08.06.10	Ud								
	Luminaria suspendida de iluminacion indirecta								
	Luminaria suspendida de iluminacion indirecta, a decidir por la dirección facultativa, incluso lámparas, equipos de encendido mediante balastos electrónicos, accesorios de anclaje y fijación con juego de doble cable de acero, montaje y conexiones, totalmente instalada.								
	entrada	1				1,00			
							1,00	915,39	915,39
08.06.11	Ud								
	Mural decorativo led								
	Mural decorativo led para simulación de placa base ordenador, según esquema y dibujo de la dirección facultativa, montaje y conexiones, totalmente instalada.								
	entrada	1				1,00			
							1,00	1.505,57	1.505,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.06 Iluminación									7.111,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPÍTULO 08.07 Seguridad de Incendios										
08.07.01	Ud Aparato autónomo COMBINADO de alumbrado de emergencia de montaje en superficie, con lámparas fluorescentes tipo 1xTL-D 6W-G5 o compacta 1xPL-T 11W., de 70 lúmenes y autonomía 1 hora, fabricada según normas UNE-EN 60598 y UNE 20392, de LEGRAND o equivalente, sin señalización indicativa en difusor, incluso lámparas, equipo de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.	Emergencia fluoesc.superf.1xPL-T 70 lúm./1h.s/señaliz.								
	Pasillo Baja	3				3,00				
	Loc instalaciones	2				2,00				
	Oficinas	3				3,00				
	Pasillo Primera	3				3,00				
							11,00	28,50	313,50	
08.07.02	Ud Aparato autónomo COMBINADO de alumbrado de emergencia de montaje en superficie, con lámpara fluorescente TL-D 6W-G5 de 155 lúmenes y autonomía 1 hora, fabricada según normas UNE-EN 60598 y UNE 20392, mod. serie URA 21 de LEGRAND o equivalente, sin señalización indicativa en difusor, incluso lámparas, equipo de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.	Emergencia fluorescente superf.TL-D 155 lúm./1h.s/señaliz.								
	Oficinas	5				5,00				
	Escalera	2				2,00				
	Pasillo	1				1,00				
							8,00	32,60	260,80	
08.07.03	Ud Aparato autónomo COMBINADO de alumbrado de emergencia de montaje en superficie, con lámpara fluorescente TL-D 6W-G5 de 210 lúmenes y autonomía 1 hora, fabricada según normas UNE-EN 60598 y UNE 20392, mod. serie URA 21 de LEGRAND o equivalente, sin señalización indicativa en difusor, incluso lámparas, equipo de encendido, montaje y conexiones, totalmente instalado.	Emergencia fluorescente superf.TL-D 210 lúm./1h.s/señaliz.								
	Entrada	1				1,00				
							1,00	36,25	36,25	
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.07 Seguridad de Incendios.....									1.483,86	
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALAC. ELECTRICIDAD									39.735,75	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALAC. VENTILACION									
SUBCAPÍTULO 09.01 VENTILACION									
09.01.01	Ud	Recuperador de calor configurable RECUP 12 H							
	Recuperador de calor configurable RECUP 12 H, con ventilador, para un caudal medio de 1300 m3/h., IDA 2, filtro F8, eficacia 52% y 3x450W con carcasa de acero termoestablado, grupo motor eléctrico, 53 dBA, mod. RCUP 12 H SODECA o similar, de montaje en interior, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado con filtros y accesorios.								
	Baja						1	1,00	
	Primera						1	1,00	
							2,00	2.403,54	4.807,08
09.01.02	Ud	Regulador manual extractor							
	Regulador electrónico de extractores con motor monofásico, activación manual, potencia de 1.100 V. e intensidad de 5 A., incluso p.p.de material auxiliar, totalmente instalado, conexionado a la línea de alimentación y probado. (Criterios de instalación según CTE/DB-HS-3)								
	Recuperadores						2	2,00	
							2,00	86,41	172,82
09.01.03	M2	Soporte elást. antivibratorio conico AV CAS 25 1							
	Soporte antivibratorio realizado con antibrador de caucho de forma tórica, para cargas de hasta 40 kg. modelo AV CAS 25 1 de Luis Capdevila, o similar, de 40 mm. de diámetro, fijado solera tornillería M6, para instalar maquinaria en suelo o en estructura, incluso pequeño material y colocación.								
	RECUPERADORES						2	4,00	8,00
							8,00	3,03	24,24
09.01.04	Ud	Rejilla impulsión d/deflexión 200x100 mm.s/regulación							
	Rejilla de aluminio anodizado para impulsión de aire, con lamas cruzadas para doble deflexión sin regulación de caudal, equipada con marco metálico de fijación, de dimensiones 200x100 mm., mod. IHV+MFT de AIRFLOW o equivalente, incluso montaje y conexión a conducto, totalmente instalada.								
	PLANTA BAJA								
	Oficina 1						4	4,00	
	Oficina 2						2	2,00	
	Area descanso						2	2,00	
	Oficina 3						4	4,00	
	Oficina 4						2	2,00	
	Oficina 5						4	4,00	
	Oficina 6						4	4,00	
	Oficina 7						2	2,00	
	Oficina 8						4	4,00	
	PLANTA PRIMERA								
	Oficina 9						4	4,00	
	Oficina 10						4	4,00	
	Oficina 11						4	4,00	
	Oficina 12						4	4,00	
	Oficina 13						8	8,00	
	Oficina 14						4	4,00	
	Oficina 15						4	4,00	
	Oficina 16						8	8,00	
							68,00	16,13	1.096,84
09.01.05	MI	Conducto helicoidal galvanizado Ø 100 mm.e/0,7 mm.							
	Conducto circular de desarrollo helicoidal para distribución de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, diámetro 150 mm., incluso p.p.de juntas de unión engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad.								
	PLANTA BAJA								
							2	2,60	5,20
							2	4,75	9,50
							2	4,75	9,50
	PLANTA PRIMERA								
							2	3,40	6,80
							2	3,40	6,80
							2	3,40	6,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,90			3,90			
		1	3,50			3,50			
							52,00	15,78	820,56
09.01.06	MI Conducto helicoidal galvanizado Ø 125 mm.e/0,7 mm. Conducto circular de desarrollo helicoidal para distribución de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, diámetro 150 mm., incluso p.p.de juntas de unión engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. PLANTA BAJA	2	5,00			10,00			
		2	3,00			6,00			
		2	3,10			6,20			
	PLANTA PRIMERA	2	4,15			8,30			
		2	3,50			7,00			
		2	4,15			8,30			
		1	4,80			4,80			
							50,60	16,58	838,95
09.01.07	MI Conducto helicoidal galvanizado Ø 150 mm.e/0,7 mm. Conducto circular de desarrollo helicoidal para distribución de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, diámetro 150 mm., incluso p.p.de juntas de unión engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. PLANTA BAJA	2	2,70			5,40			
		1	4,90			4,90			
		1	5,80			5,80			
		1	5,50			5,50			
		1	4,90			4,90			
		1	2,50			2,50			
	PLANTA PRIMERA	2	4,15			8,30			
		2	4,50			9,00			
							46,30	16,58	767,65
09.01.08	MI Conducto helicoidal galvanizado Ø 175 mm.e/0,7 mm. Conducto circular de desarrollo helicoidal para distribución de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, diámetro 175 mm., incluso p.p.de juntas de unión engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. PLANTA PRIMERA	2	4,50			9,00			
		1	2,00			2,00			
							11,00	17,72	194,92
09.01.09	MI Conducto helicoidal galvanizado Ø 200 mm.e/0,7 mm. Conducto circular de desarrollo helicoidal para distribución de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, diámetro 200 mm., incluso p.p.de juntas de unión engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. PLANTA BAJA	1	2,50			2,50			
		1	9,50			9,50			
	PLANTA PRIMERA	1	4,80			4,80			
		1	5,80			5,80			
		1	2,00			2,00			
							24,60	20,16	495,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.01.10	MI Conducto helicoidal galvanizado Ø 250 mm.e/0,7 mm. Conducto circular de desarrollo helicoidal para distribución de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, diámetro 250 mm., incluso p.p.de juntas de unión engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. PLANTA BAJA	1	2,00				2,00		
		1	4,00				4,00		
							6,00	23,25	139,50
09.01.11	MI Conducto helicoidal galvanizado Ø 300 mm.e/0,7 mm. Conducto circular de desarrollo helicoidal para distribución de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, diámetro 300 mm., incluso p.p.de juntas de unión engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. PLANTA BAJA	2	0,50				1,00		
	PLANTA PRIMERA	1	2,20				2,20		
		1	3,50				3,50		
		1	2,00				2,00		
							8,70	26,99	234,81
09.01.12	MI Conducto helicoidal galvanizado Ø 300 mm.e/1,0 Conducto circular de desarrollo helicoidal para ventilación y extracción de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 1,0 mm. de espesor, diámetro 300 mm., incluso p.p.de juntas de unión, engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. (Criterios de montaje según CTE/DB-HS-3) PLANTA BAJA	2	8,40				16,80		
	A cubierta								
							16,80	30,10	505,68
09.01.13	Ud Sombretete acero inox.Ø 300 mm. Sombrete o módulo final en conducto de humos, con deflector contra viento, de 300 mm. de diámetro, en chapa de acero inoxidable, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-3) Ventilacion p baja Ventilacion p primera	2					2,00		
		2					2,00		
							4,00	90,23	360,92
09.01.14	M2 Falso techo escayola c/varilla Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm. y espesor 19 mm., sujeta con varilla galvanizada al forjado o soporte, incluso p.p.de repaso y enlucido de juntas, limpieza y medios auxiliares, totalmente rematado. (Criterios constructivos según NTE-RTC-16) Ocultamiento reduperador P. 1ª	1	1,50	2,00			3,00		
		2	1,50	0,80			2,40		
		2	2,00	0,80			3,20		
	Falsa viga P. baja	1	4,00	0,50			2,00		
		2	4,00	0,50			4,00		
							14,60	12,37	180,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 VENTILACION.....								10.640,51
	TOTAL CAPÍTULO 09 INSTALAC. VENTILACION								10.640,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALAC. CLIMATIZACION									
SUBCAPÍTULO 10.01 CLIMATIZACION									
APARTADO 10.01.01 CANALIZACIONES									
10.01.01.02	MI Tubería cobre climatización UNE-EN 1057 Ø 1/4" Tubería de cobre duro UNE-EN 1057 de 1 mm. de espesor de pared para conducciones de distribución gas en climatización, de diámetro 1/4", incluso p.p.de piezas especiales, accesorios de unión y derivación, soldadura estaño-plata y medios auxiliares, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
	Distribucion a maquinas interior	18	1,50				27,00		
	10% de aumento por ejecucion	0,1	27,00				2,70		
							29,70	4,46	132,46
10.01.01.03	MI Tubería cobre climatización UNE-EN 1057 Ø 3/8" Tubería de cobre duro UNE-EN 1057 de 1 mm. de espesor de pared para conducciones de distribución gas en climatización, de diámetro 3/8", incluso p.p.de piezas especiales, accesorios de unión y derivación, soldadura estaño-plata y medios auxiliares, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
	Distribucion a maquinas interior dese colector	1	187,00				187,00		
	10% de aumento por ejecucion	0,1	187,00				18,70		
							205,70	4,82	991,47
10.01.01.04	MI Tubería cobre climatización UNE-EN 1057 Ø 1/2" Tubería de cobre duro UNE-EN 1057 de 1 mm. de espesor de pared para conducciones de distribución gas en climatización, de diámetro 1/2", incluso p.p.de piezas especiales, accesorios de unión y derivación, soldadura estaño-plata y medios auxiliares, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
	Conductos entre conectores	1	165,10				165,10		
	10% de aumento por ejecucion	0,1	165,10				16,51		
							181,61	5,71	1.036,99
10.01.01.05	MI Tubería cobre climatización UNE-EN 1057 Ø 5/8" Tubería de cobre duro UNE-EN 1057 de 1 mm. de espesor de pared para conducciones de distribución gas en climatización, de diámetro 5/8", incluso p.p.de piezas especiales, accesorios de unión y derivación, soldadura estaño-plata y medios auxiliares, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
	Conductos entre conectores	1	163,00				163,00		
	10% de aumento por ejecucion	0,1	163,00				16,30		
							179,30	6,58	1.179,79
10.01.01.06	MI Tubería cobre climatización UNE-EN 1057 Ø 3/4" Tubería de cobre duro UNE-EN 1057 de 1 mm. de espesor de pared para conducciones de distribución gas en climatización, de diámetro 3/4", incluso p.p.de piezas especiales, accesorios de unión y derivación, soldadura estaño-plata y medios auxiliares, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
	Conductos entre conectores	1	7,00				7,00		
	10% de aumento por ejecucion	0,1	7,00				0,70		
							7,70	7,57	58,29
10.01.01.07	MI Tubería cobre climatización UNE-EN 1057 Ø 7/8" Tubería de cobre duro UNE-EN 1057 de 1 mm. de espesor de pared para conducciones de distribución gas en climatización, de diámetro 7/8", incluso p.p.de piezas especiales, accesorios de unión y derivación, soldadura estaño-plata y medios auxiliares, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								
	Conductos entre conectores	1	10,10				10,10		
	10% de aumento por ejecucion	0,1	10,10				1,01		
							11,11	8,59	95,43
10.01.01.08	MI Tubería cobre climatización UNE-EN 1057 Ø 1 1/8" Tubería de cobre duro UNE-EN 1057 de 1 mm. de espesor de pared para conducciones de distribución gas en climatización, de diámetro 1", incluso p.p.de piezas especiales, accesorios de unión y derivación, soldadura estaño-plata y medios auxiliares, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conductos entre maquinas y conectores	1	5,00			5,00			
	10% de aumento por ejecucion	0,1	5,00			0,50			
							5,50	9,08	49,94
10.01.01.09	MI Aislamiento coquilla elastom.K-FLEX ST e/30 mm.Ø 10 mm. Calorifugado de tuberías de distribución de ACS, calefacción o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 10 mm. de diámetro interior, espesor nominal 30 mm. y 0,035 W/m²C de conductividad térmica, tipo K-FLEX ST de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -20º a +150ºC, incluso p.p.de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) IDEM tubos 1/4" IDEM tubos 3/8"	29,7 205,7				29,70 205,70			
							235,40	4,19	986,33
10.01.01.10	MI Aislamiento coquilla elastom.K-FLEX ST e/30 mm.Ø 12 mm. Calorifugado de tuberías de distribución de ACS, calefacción o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 12 mm. de diámetro interior, espesor nominal 30 mm. y 0,035 W/m²C de conductividad térmica, tipo K-FLEX ST de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -20º a +150ºC, incluso p.p.de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) IDEM tubos 1/2"	181,61				181,61			
							181,61	4,51	819,06
10.01.01.11	MI Aislamiento coquilla elastom.K-FLEX ST e/30 mm.Ø 15 mm. Calorifugado de tuberías de distribución de ACS, calefacción o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 15 mm. de diámetro interior, espesor nominal 30 mm. y 0,035 W/m²C de conductividad térmica, tipo K-FLEX ST de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -20º a +150ºC, incluso p.p.de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) IDEM tubos 5/8"	179,3				179,30			
							179,30	5,01	898,29
10.01.01.12	MI Aislamiento coquilla elastom.K-FLEX ST e/30 mm.Ø 19 mm. Calorifugado de tuberías de distribución de ACS, calefacción o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 18 mm. de diámetro interior, espesor nominal 30 mm. y 0,035 W/m²C de conductividad térmica, tipo K-FLEX ST de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -20º a +150ºC, incluso p.p.de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) IDEM tubos 3/4"	7,7				7,70			
							7,70	5,28	40,66
10.01.01.13	MI Aislamiento coquilla elastom.K-FLEX ST e/30 mm.Ø 22 mm. Calorifugado de tuberías de distribución de ACS, calefacción o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 22 mm. de diámetro interior, espesor nominal 30 mm. y 0,035 W/m²C de conductividad térmica, tipo K-FLEX ST de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -20º a +150ºC, incluso p.p.de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) IDEM tubos 7/8"	11,11				11,11			
							11,11	5,62	62,44
10.01.01.14	MI Aislamiento coquilla elastom.K-FLEX ST e/30 mm.Ø 28 mm. Calorifugado de tuberías de distribución de ACS, calefacción o climatización, con coquilla aislante flexible de espuma elastomérica de caucho-vinilo, de 28 mm. de diámetro interior, espesor nominal 30 mm. y 0,035 W/m²C de conductividad térmica, tipo K-FLEX ST de Kaimanflex o equivalente, para temperatura límite de empleo de -20º a +150ºC, incluso p.p.de cinta aislante autoadhesiva, piezas especiales para codos, derivaciones, uniones y cortes, totalmente montado según RITE (ITE 03 12) IDEM tubos 1 1/8"	5,5				5,50			
							5,50	6,45	35,48
TOTAL APARTADO 10.01.01 CANALIZACIONES.....									6.386,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 10.01.02 REJILLAS Y DIFUSORES									
10.01.02.01	Ud Rejilla impulsión s/deflexión 200x100 mm.s/regulación Rejilla de aluminio anodizado para impulsión de aire, con lamas longitudinales de simple deflexión sin regulación de caudal, dimensiones 200x100 mm., mod. IH+MFT de AIRFLOW o equivalente, incluso marco metálico de fijación, montaje y conexión a conducto, totalmente instalada.	34					34,00		
							34,00	12,77	434,18
10.01.02.02	Ud Rejilla retorno l/fija 200x100 mm.s/regulación Rejilla para retorno o extracción de aire de aluminio anodizado, con lamas fijas a 45º en sentido longitudinal sin regulación de caudal, equipada con marco metálico de fijación, de dimensiones 200x100 mm., mod. RH+MFT de AIRFLOW o equivalente, incluso montaje y conexión a conducto, totalmente instalada.	34					34,00		
							34,00	12,99	441,66
10.01.02.03	M2 Celosía lamas fijas alum.lacado Celosía de lamas fijas de aluminio lacado de 80 mm., sección en "Z", incluso bastidor de tubo abierto en C del mismo material y accesorios de fijación, totalmente montada. Rejillas en carpintería MAQUINAS CLIMATIZACIÓN	1	1,80		2,00		3,60		
							3,60	49,03	176,51
TOTAL APARTADO 10.01.02 REJILLAS Y DIFUSORES									1.052,35
APARTADO 10.01.03 EQUIPO REGULACION, PRODUCCION, RECUPERADORES									
10.01.03.01	Ud Módulo compacto mando y programación toshiba Módulo compacto mando y programación toshiba + CPU modulo + monitor, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.	1					1,00		
							1,00	2.402,06	2.402,06
10.01.03.02	Ud Bomba Calor MMY-AP18802FT8, frío y calor 50,40-56,5 KW Unidad exterior - climatizador Bomba de Calor compacto vertical de condensación por aire, con ventiladores centrífugos, para potencias de frío y calor 50,40-56,50 KW., con caudal máximo 10.500 m3/h., mod. MMY-AP1802FT8 de TOSHIBA o equivalente, equipada con envolvente de chapa de aluzinc prelacada, con aislamiento y control incorporado, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado. Unidades Exteriores	1					1,00		
							1,00	15.716,00	15.716,00
10.01.03.03	Ud Unidad Interior Compacta de Pared 790x275 - 3,6- 4,0 Kw. Unidad interior VRF para sistema partido de condensación por aire, compuesto de unidad compacta de pared 275x790x208mm., con potencias de frío/calor 3,6/4 Kw., con caudal máximo de 540 m3/h., mod. MMK-AP0121H de TOSHIBA o equivalente, incluso control incorporado a distancia, montaje e interconexión entre las unidades, totalmente instalado. PLANTA PRIMERA Oficina 9 Oficina 10 Oficina 11 Oficina 12 Oficina 13 Oficina 14 Oficina 15 Oficina 16	1					1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							1,00		
							2,00		
							2,00		
							10,00	932,29	9.322,90
10.01.03.04	Ud Unidad Interior de Suelo con carcasa 630x950x230m - 3,6- 4,0 Kw. Unidad interior VRF para sistema partido de condensación por aire, compuesto de unidad consola de suelo 630x950x230mm., con potencias de frío/calor 3,6/4 Kw., con caudal máximo de 780 m3/h., mod. MML-AP0121H de TOSHIBA o equivalente, incluso control incorporado a distancia, montaje e interconexión entre las unidades, totalmente instalado. PLANTA BAJA Oficina 1	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Oficina 2	1				1,00			
	Oficina 3	1				1,00			
	Oficina 4	1				1,00			
	Oficina 5	1				1,00			
	Oficina 6	1				1,00			
	Oficina 7	1				1,00			
	Oficina 8	1				1,00			
10.01.03.05	Ud						8,00	1.419,01	11.352,08
	Acondicionador mural Split-System 2600 W.								
	Acondicionador autónomo sistema partido Split-System de condensación por aire, compuesto de unidad condensadora exterior con ventilador axial y unidad interior mural, para una potencia de 2600 W., con caudal máximo 415 m ³ /h., mod. CM+MCR26FA de INTERCLISA o equivalente, incluso mando de control a distancia por infrarrojos, montaje e interconexión de las unidades, totalmente instalado.								
	Local Instalaciones	1				1,00			
10.01.03.06	Ud						1,00	827,72	827,72
	Acondicionador compacto autonomo en techo 7,30 Kw.								
	Acondicionador compacto autónomo en techo de condensación por agua, para una potencia 7,30 Kw., mod. 50ST-024-A7C de CARRIER o equivalente, con envoltente de chapa de alucinc prelacado y mandos de control incorporados, incluso montaje, conexiones y p.p.de evacuación de condensados, totalmente instalado.								
	Local Instalaciones	2				2,00			
10.01.03.07	Ud						2,00	1.550,70	3.101,40
	Conexion en "Y" (SMMS)RBM-BY203FE o Toshiba o Similar								
	Accesorio de conexion VRF en "Y" para bifurcacion de conducto de calor y frio RBM-BY203FE marca TOSHIBA o similar, totalmente instalado.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
10.01.03.08	Ud						1,00	426,80	426,80
	Conexion en "Y" (SMMS)RBM-BY103FE o Toshiba o Similar								
	Accesorio de conexion VRF en "Y" para bifurcacion de conducto de calor y frio RBM-BY103FE marca TOSHIBA o similar, totalmente instalado.								
	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
10.01.03.09	Ud						1,00	356,37	356,37
	Conexion en "Y" (SMMS)RBM-BY53FE o Toshiba o Similar								
	Accesorio de conexion VRF en "Y" para bifurcacion de conducto de calor y frio RBM-BY53FE marca TOSHIBA o similar, totalmente instalado.								
	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
10.01.03.10	Ud						1,00	337,67	337,67
	Conexion en "T" (SHRM)RBM-BT13E o Toshiba o Similar								
	Accesorio de conexion VRF en "T" para bifurcacion de conducto de calor y frio RBM-BT13FE marca TOSHIBA o similar, totalmente instalado.								
	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
10.01.03.11	Ud						1,00	398,28	398,28
	Colector de cuatro canales (SHRM)RBM-HY1043E Toshiba o Similar								
	Colector de conexion VRF de cuatro canales de conducto de calor y frio modelo RBM-HY1043FE marca TOSHIBA o similar, totalmente instalado.								
	PLANTA PRIMERA	2				2,00			
10.01.03.12	Ud						2,00	510,62	1.021,24
	Colector de ocho canales (SHRM)RBM-HY1083E Toshiba o Similar								
	Colector de conexion VRF de ocho canales de conducto de calor y frio modelo RBM-HY1083FE marca TOSHIBA o similar, totalmente instalado.								
	PLANTA BAJA	1				1,00			
							1,00	693,36	693,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.01.03.13	M2 Soporte antivibratorio realizado con antibrador de caucho de forma tórica, para cargas de hasta 85 kg. modelo AV CAS 45 de Luis Capdevila, o similar, de 40 mm. de diámetro, fijado solera tornillería M8, para instalar maquinaria en suelo o en estructura, incluso pequeño material y colocación. MAQUINAS EXTERIORES	2	4,00			8,00			
							8,00	4,06	32,48
10.01.03.14	M2 Base antivibratoria realizada con placas de aglomerado negro de corcho (DENSO-KORK) de 50 mm. de espesor, 225 Kp/m3. de densidad y resistencia a compresión de 3 Kp/cm2., colocada como soporte elástico de bancadas de máquinas en movimiento para amortiguación de vibraciones de 250 Hz. de frecuencia, incluso cortes y colocación. ESTRUCTURA MAQUINAS CLIMATIZACIÓN	2	0,30	0,30		0,18			
							0,18	19,46	3,50
10.01.03.15	MI Conducto helicoidal galvanizado Ø 500 mm.e/0,7 Conducto circular de desarrollo helicoidal para ventilación y extracción de aire, fabricado con chapa de acero galvanizado de 0,7 mm. de espesor, diámetro 500 mm., incluso p.p.de juntas de unión, engatilladas con aro intermedio, piezas de derivación, codos, injertos, accesorios de fijación y soporte, totalmente montado y probada su hermeticidad. Chimenea Bomba Calor	2	5,50			11,00			
							11,00	40,93	450,23
10.01.03.16	Ud Sombbrero de acero inox Ø 500 mm. Sombbrero o módulo final en conducto de humos, con deflector contra viento, de 500 mm. de diámetro, en chapa de acero inoxidable a definir por la dirección facultativa, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado. (Criterios constructivos según CTE/DB-HS-3)	2				2,00			
							2,00	156,94	313,88
TOTAL APARTADO 10.01.03 EQUIPO REGULACION,.....									46.755,97
APARTADO 10.01.04 SANEAMIENTO EQUIPOS CLIMATIZACIÓN									
10.01.04.01	MI Tubería PVC serie C Ø 40 mm./encolada Tubería de PVC serie C, UNE-EN 1401, de diámetro 40 mm. y espesor de pared 3 mm., con junta encolada, en tramos horizontales de pequeña evacuación, suspendidos o empotrados, incluso p.p.de piezas especiales de entronque y derivación, accesorios de anclaje, montaje y conexiones, totalmente instalada y comprobada su estanqueidad. PLANTA PRIMERA	1	21,00			21,00			
		1	13,50			13,50			
		1	9,00			9,00			
		1	1,80			1,80			
	Conexión maquinas	10	1,65			16,50			
	PLANTA BAJA	1	20,50			20,50			
		1	13,50			13,50			
		1	7,90			7,90			
		1	4,00			4,00			
	Conexión maquinas	8	1,65			13,20			
							120,90	8,82	1.066,34
10.01.04.02	MI Bajante interior PVC s/R Ø 83mm./soldada Bajante circular de PVC aplicación R, fabricada según norma UNE-EN 12200-1, de diámetro 83 mm. y espesor de pared 1,8 mm., con unión por junta soldada, dispuesta por el interior, para evacuación de aguas pluviales, TERRAIN SDP o equivalente, color gris (RAL 7003), incluso p.p.de piezas especiales de unión y derivación, accesorios de anclaje y fijación, montaje y conexiones, medios auxiliares, totalmente instalada. PLANTA PRIMERA	1	3,50			3,50			
							3,50	7,01	24,54
TOTAL APARTADO 10.01.04 SANEAMIENTO EQUIPOS.....									1.090,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INSTALAC. TELECOMUNICACIONES									
SUBCAPÍTULO 11.01 Cableado estructurado									
11.01.01	Ud Armario Rack cerrado 47U 800x900mm. Armario Rack cerrado compuesto por un bastidor de perfiles de extrusión de aluminio acabado en pintura epoxi, con fondo posterior y paneles laterales metálicos desmontables, puerta acristalada batiente equipada con cerradura de seguridad, capaz para 47 unidades, dimensiones exteriores 800x900x2200 mm., mod. Logic de RETEX o equivalente, equipado con unidad de ventilación superior con termostato y doble ventilador, tapa inferior aireada, juego de pies regulables, kit toma de masa, colector de masa y dos regletas de conexión de 19" con 4 tomas de corriente tipo Schuko e interruptor, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.	1					1,00		
	Rack Principal								
							1,00	1.031,83	1.031,83
11.01.02	Ud Panel Patchmax 24 puertos Cat.6 GigaSpeed XL Panel modular para 24 puertos RJ45 (2U) con pasahilos incorporado, categoría 6 UTP sin apantallar, tipo Patchmax GigaSpeed XL de AVAYA o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.	2					2,00		
	Armario								
							2,00	429,88	859,76
11.01.03	Ud Conjunto parcheo 110 (4U) p/100 pares Conjunto de parcheo compuesto por un bloque de conexión 110 para servicios de voz, con capacidad para 100 pares, tipo 110 de W2-100 de AVAYA o equivalente, equipado con bloques de conexión, placas soporte para adaptar a Rack de 19" y pasahilos 110-B1, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.	2					2,00		
	Armario								
							2,00	190,04	380,08
11.01.04	MI Cable multipar 1010 10 pares Cable multipar de 10 pares categoría 3 AWG-24, para líneas generales de transmisión de alto rendimiento, tipo 1010 PowerSum de AVAYA o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.								
	Rack - Oficina 1	1	14,00						
	Rack - Oficina 2	1	7,00						
	Rack - Oficina 3	1	11,00						
	Rack - Oficina 4	1	10,00						
	Rack - Oficina 5	1	15,00						
	Rack - Oficina 6	1	13,00						
	Rack - Oficina 7	1	19,00						
	Rack - Oficina 8	1	18,00						
	Rack - Oficina 9	1	16,00						
	Rack - Oficina 10	1	10,00						
	Rack - Oficina 11	1	13,00						
	Rack - Oficina 12	1	10,00						
	Rack - Oficina 13	1	17,00						
	Rack - Oficina 14	1	14,00						
	Rack - Oficina 15	1	19,00						
	Rack - Oficina 16	1	16,00						
							222,00	2,81	623,82
11.01.05	MI Cable trenzado 4 pares Cat.6 "0"halógenos Cable trenzado de 4 pares categoría 6 UTP (no apantallado) AWG-24, capaz de soportar aplicaciones de banda ancha hasta 550 MHz., libre de halógenos, tipo 3071 GigaSpeed XL7 de AVAYA o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.								
	Rack - Oficina 1	2	14,00						
	Rack - Oficina 2	2	7,00						
	Rack - Oficina 3	2	11,00						
	Rack - Oficina 4	2	10,00						
	Rack - Oficina 5	2	15,00						
	Rack - Oficina 6	2	13,00						
	Rack - Oficina 7	2	19,00						
	Rack - Oficina 8	2	18,00						
	Rack - Oficina 9	2	16,00						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rack - Oficina 10	2	10,00			20,00			
	Rack - Oficina 11	2	13,00			26,00			
	Rack - Oficina 12	2	10,00			20,00			
	Rack - Oficina 13	2	17,00			34,00			
	Rack - Oficina 14	2	14,00			28,00			
	Rack - Oficina 15	2	19,00			38,00			
	Rack - Oficina 16	2	16,00			32,00			
	Interior Oficinas								
	Interior Oficina 1	4	13,00			52,00			
	Interior Oficina 2	4	6,00			24,00			
	Interior Oficina 3	4	7,00			28,00			
	Interior Oficina 4	4	13,00			52,00			
	Interior Oficina 5	4	4,00			16,00			
	Interior Oficina 6	4	4,00			16,00			
	Interior Oficina 7	4	13,00			52,00			
	Interior Oficina 8	4	13,00			52,00			
	Interior Oficina 9	4	5,00			20,00			
	Interior Oficina 10	4	5,00			20,00			
	Interior Oficina 11	4	5,00			20,00			
	Interior Oficina 12	4	5,00			20,00			
	Interior Oficina 13	4	5,00			20,00			
	Interior Oficina 14	4	5,00			20,00			
	Interior Oficina 15	4	19,00			76,00			
	Interior Oficina 16	4	19,00			76,00			
							1.008,00	0,83	836,64
11.01.06	MI Cable multipar 1010 100 pares								
	Cable multipar de 100 pares categoría 3 AWG-24, para líneas generales de transmisión de alto rendimiento, tipo 1010 PowerSum de AVAYA o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.								
	Acometida general	1	60,00			60,00			
							60,00	8,66	519,60
11.01.07	Ud Caja p/Suelo Técnico CIMABOX Standard 6M c/4conect.Cat6 FTP								
	Caja de suelo y registro para instalación completa de puesto de trabajo en Suelo Técnico, serie Standard de CIMABOX o equivalente, de 6 Módulos, conteniendo 8 bases de enchufe Schuko con embornamiento a tornillo, obturador de protección y piloto indicador, 4 de Red en color blanco y 4 de SAI en color, y 2 Módulos doble conector de cobre para 4 tomas de voz-datos Cat6 FTP, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.								
	Oficina 1	5				5,00			
	Oficina 2	3				3,00			
	Oficina 3	2				2,00			
	Oficina 4	5				5,00			
	Oficina 5	3				3,00			
	Oficina 6	3				3,00			
	Oficina 7	5				5,00			
	Oficina 8	5				5,00			
	Oficina 9	2				2,00			
	Oficina 10	2				2,00			
	Oficina 11	2				2,00			
	Oficina 12	2				2,00			
	Oficina 13	2				2,00			
	Oficina 14	2				2,00			
	Oficina 15	7				7,00			
	Oficina 16	7				7,00			
							57,00	112,63	6.419,91
11.01.08	Ud Armario mural NETRACK 2 cuerpos 6U F500mm.								
	Para Tb+RDSI. Incluido panel de 12" con 12 RJ45 circuito impreso Cat6 1U para datos y panel de 10 RJ45 Cat3 1U para telefonía.								
	2 bandejas de 12" para soporte de equipos, 1 regleta de 4 enchufes, 12 latiguillos RJ45/RJ45 UTP Cat5e de 0,5 m para conexiones de voz y datos								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Total cantidades alzadas						16,00		
							16,00	279,41	4.470,56
11.01.09	MI Tubo corrugado PVC flexible C-AISCAN M-40mm.GP-3								
	Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado flexible/curvable de PVC GP-3 no propagador de la llama y estanco, C-AISCAN o equivalente tipo M-40 mm., montado.								
	Interior Oficinas								
	Interior Oficina 1	1	13,00				13,00		
	Interior Oficina 2	1	6,00				6,00		
	Interior Oficina 3	1	7,00				7,00		
	Interior Oficna 4	1	13,00				13,00		
	Interior Oficina 5	1	4,00				4,00		
	Interior Oficina 6	1	4,00				4,00		
	Interior Oficina 7	1	13,00				13,00		
	Interior Oficina 8	1	13,00				13,00		
	Interior Oficina 9	1	5,00				5,00		
	Interior Oficina 10	1	5,00				5,00		
	Interior Oficina 11	1	5,00				5,00		
	Interior Oficina 12	1	5,00				5,00		
	Interior Oficina 13	1	5,00				5,00		
	Interior Oficina 14	1	5,00				5,00		
	Interior Oficina 15	1	19,00				19,00		
	Interior Oficina 16	1	19,00				19,00		
							141,00	1,45	204,45
11.01.10	MI Canal PVC 83 2 compartimentos 170x60 mm.c/tapa								
	Canal de PVC con tapa y doble compartimento, mod. 83/2 de UNEX o equivalente, de dimensiones 170x60 mm., para canalización de líneas de distribución, incluso p.p.de accesorios de enlace, piezas especiales de cambio de dirección, anclajes y fijaciones, totalmente montado.								
	Planta baja	1	35,00				35,00		
	Planta primera	1	40,00				40,00		
							75,00	14,32	1.074,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 Cableado estructurado									16.420,65
SUBCAPÍTULO 11.02 RTV									
11.02.01	Ud Amplificador línea 2F + MATVI G-30/38 dB								
	Amplificador para señal en línea, 2 FI + MATV G=30/38 dB, de conectores tipo F, mod. 5317 de TELEVES o equivalente, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.								
		1					1,00		
							1,00	230,63	230,63
11.02.02	MI Cable coaxial distribución señal 28dB								
	Cable coaxial para la distribución de señal a los terminales, de 28 dB, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Oficina 1	1	13,00				13,00		
	Oficina 2	1	6,00				6,00		
	Oficina 3	1	13,00				13,00		
	Oficina 4	1	13,00				13,00		
	Oficina 5	1	6,00				6,00		
	Oficina 6	1	6,00				6,00		
	Oficina 7	1	13,00				13,00		
	Oficina 8	1	13,00				13,00		
	Oficina 9	1	13,00				13,00		
	Oficina 10	1	13,00				13,00		
	Oficina 11	1	14,00				14,00		
	Oficina 12	1	14,00				14,00		
	Oficina 13	1	14,00				14,00		
	Oficina 14	1	13,00				13,00		
	Oficina 15	1	14,00				14,00		
	Oficina 16	1	14,00				14,00		
	R.S. - Oficinas	1	105,00				105,00		
							297,00	0,64	190,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.02.03	Ud Toma de TV-SAT serie estándar								
	Toma y punto instalado de TV- FM y SAT, serie estándar, mod. Puma de NIESSEN o equivalente, color blanco, con caja empotrable universal de atornillar, marco embellecedor de 1 elemento, p.p.de conductor coaxial y canalización desde la caja de la vertical general, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Oficina 1	2					2,00		
	Oficina 2	1					1,00		
	Oficina 3	2					2,00		
	Oficina 4	2					2,00		
	Oficina 5	1					1,00		
	Oficina 6	1					1,00		
	Oficina 7	2					2,00		
	Oficina 8	2					2,00		
	Oficina 9	2					2,00		
	Oficina 10	2					2,00		
	Oficina 11	2					2,00		
	Oficina 12	2					2,00		
	Oficina 13	2					2,00		
	Oficina 14	2					2,00		
	Oficina 15	2					2,00		
	Oficina 16	2					2,00		
							29,00	32,10	930,90
11.02.04	Ud Salida de hilos s/media Lissa								
	Salida de hilos de montaje aislado, serie media, mod. Lissa de NIESSEN o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 1 elemento, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Oficina 1	2					2,00		
	Oficina 2	1					1,00		
	Oficina 3	2					2,00		
	Oficina 4	2					2,00		
	Oficina 5	1					1,00		
	Oficina 6	1					1,00		
	Oficina 7	2					2,00		
	Oficina 8	2					2,00		
	Oficina 9	2					2,00		
	Oficina 10	2					2,00		
	Oficina 11	2					2,00		
	Oficina 12	2					2,00		
	Oficina 13	2					2,00		
	Oficina 14	2					2,00		
	Oficina 15	2					2,00		
	Oficina 16	2					2,00		
							29,00	4,99	144,71
11.02.05	MI Tubo corrugado PVC reforzado PVC CR-AISCAN M-16mm.GP-5								
	Canalización para líneas de distribución, con tubo corrugado reforzado flexible/curvable forrado de dos capas de PVC GP-5 no propagador de la llama y estanco, CR-AISCAN o equivalente tipo M-16 mm., montado.								
	Oficina 1	2	13,00				26,00		
	Oficina 2	2	6,00				12,00		
	Oficina 3	2	13,00				26,00		
	Oficina 4	2	13,00				26,00		
	Oficina 5	2	6,00				12,00		
	Oficina 6	2	6,00				12,00		
	Oficina 7	2	13,00				26,00		
	Oficina 8	2	13,00				26,00		
	Oficina 9	2	13,00				26,00		
	Oficina 10	2	13,00				26,00		
	Oficina 11	2	14,00				28,00		
	Oficina 12	2	14,00				28,00		
	Oficina 13	2	14,00				28,00		
	Oficina 14	2	13,00				26,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Oficina 15	2	14,00			28,00			
	Oficina 16	2	14,00			28,00			
							384,00	0,79	303,36
11.02.06	ud								
	REG.TERMINACIÓN RED 30x50x6								
	Registro de terminación de red de 30x50x6 cm. para canalizaciones interiores de usuario de TB+RD-SI, TLCA, SAFI y RTV, formado por caja aislante para empotrar, con elementos separadores para cada servicio, con grado de protección IP 33.5 y grado de protección mecánica IK-5, con un espesor mínimo de 2 mm., una base de enchufe de 10/16 A., conexionado y material auxiliar, instalado.								
	Oficina 1	1				1,00			
	Oficina 2	1				1,00			
	Oficina 3	1				1,00			
	Oficina 4	1				1,00			
	Oficina 5	1				1,00			
	Oficina 6	1				1,00			
	Oficina 7	1				1,00			
	Oficina 8	1				1,00			
	Oficina 9	1				1,00			
	Oficina 10	1				1,00			
	Oficina 11	1				1,00			
	Oficina 12	1				1,00			
	Oficina 13	1				1,00			
	Oficina 14	1				1,00			
	Oficina 15	1				1,00			
	Oficina 16	1				1,00			
							16,00	38,39	614,24
11.02.07	ud								
	PUNTO DISTRIBUCIÓN RTV 4D								
	Punto de distribución para RTV terrenal y satélite analógico y digital compuesto por dos derivadores de 4 direcciones tipo C (5 - 2150MHz), totalmente instalado.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta 1ª	2				2,00			
							4,00	16,62	66,48
11.02.08	ud								
	PUNTO ACCESO USUARIO RTV (2 SALIDAS)								
	Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre las red de dispersión y de interior de vivienda, para las señales de TV terrenal, FM, DAB y satélite, analógicas y digitales, con 4 salidas hacia las tomas con topología en estrella, instalado en el registro de terminación de red, totalmente terminado.								
	Oficina 1	1				1,00			
	Oficina 2	1				1,00			
	Oficina 3	1				1,00			
	Oficina 4	1				1,00			
	Oficina 5	1				1,00			
	Oficina 6	1				1,00			
	Oficina 7	1				1,00			
	Oficina 8	1				1,00			
	Oficina 9	1				1,00			
	Oficina 10	1				1,00			
	Oficina 11	1				1,00			
	Oficina 12	1				1,00			
	Oficina 13	1				1,00			
	Oficina 14	1				1,00			
	Oficina 15	1				1,00			
	Oficina 16	1				1,00			
							16,00	16,18	258,88
11.02.09	ud								
	REG.SECUNDARIO ARM. 45x45x15								
	Registro secundario para TB+RDSI, TLCA, SAFI y RTV de 45x45x15 cm. formado por armario de empotrar metálico provisto de puerta o tapa dotado de cerradura con llave y con grado de protección IP 3.X y grado de protección mecánica IK-7, con placa de montaje especial, preparada para alojar los puntos de distribución de los diferentes servicios, conexionado y material auxiliar, instalado.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta 1ª	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	120,12	480,48
									3.219,76
									19.640,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD E INCENDIOS									
12.01	Ud Sirena alarma electrónica 12 V. Sirena de alarma de incendio para montaje en interior, electrónica, alimentación a 12 V., mod. SA-12 de FICHET o equivalente, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.								
	PLANTA BAJA	1					1,00		
	PLANTA PRIMERA	1					1,00		
							2,00	32,05	64,10
12.02	Ud Sirena exterior lanzadestellos 12V. Sirena de alarma de incendio para montaje en exterior, electrónica lanzadestellos, alimentación a 12 V., mod. RE-LD11ON/D de FICHET o equivalente, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.								
	PLANTA BAJA	1					1,00		
							1,00	134,97	134,97
12.03	Ud Central Incendios microprocesada 2 zonas Central de alarma de incendio microprocesada, capaz para 2 zonas independientes, con señales de alarma, prealarma y avería, entradas de control de evacuación y salidas para paneles repetidores, mod. PRE 2 de GUARDAL o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada.								
	PLANTA BAJA	1					1,00		
							1,00	401,16	401,16
12.04	Ud Detector termovelocimétrico F-100/12 Detector termovelocimétrico de temperatura, con zócalo y led de señalización, serie media, mod. F-100/12 de FICHET o equivalente, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado.								
	PLANTA BAJA								
	Zonas Comunes	4					4,00		
	Oficinas	8					8,00		
	Loc. Instalaciones	2					2,00		
	PLANTA PRIMERA								
	Zonas Comunes	3					3,00		
	Oficinas	10					10,00		
							27,00	26,57	717,39
12.05	Ud Extintor 6 Kp. polvo ABCE Extintor mural portátil en botella esmaltada con pintura epoxi, de capacidad 6 Kp., conteniendo agente extintor polvo ABCE, eficacia 13A/89B, incluso accesorios de medida y seguridad, totalmente montado.								
	PLANTA BAJA	2					2,00		
	PLANTA PRIMERA	2					2,00		
							4,00	32,60	130,40
12.06	Ud Extintor 5 Kp. CO2 Extintor mural portátil en botella esmaltada con pintura epoxi, de capacidad 5 Kp., conteniendo agente extintor CO2, eficacia 34B, incluso accesorios de medida y seguridad, totalmente montado.								
	Cuadros Eléctricos	1					1,00		
	Sala maquinas climatización	1					1,00		
							2,00	77,99	155,98
12.07	Ud Boca de incendio 25 m. manguera Boca de incendio equipada con manguera de 25 m. de longitud y diámetro 45 mm., llave de compuerta de latón de 45 mm., manómetro, devanadera giratoria, alojado todo en armario metálico con puerta acristalada, equipada con cerradura, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalada.								
	PLANTA BAJA	1					1,00		
	PLANTA PRIMERA	1					1,00		
							2,00	275,60	551,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.08	Ud Manguito intumescente Ø 83mm. Manguito intumescente para sectorización de incendios en bajantes o colectores suspendidos, de diámetro interior 83 mm., compuesto por un collar metálico forrado en su interior con material intumescente expansivo, de montaje abatible con un cerrojo de cierre por presión, TERRAIN SDP o equivalente, incluso p.p.de retacado del hueco con masilla intumescente, montaje, medios auxiliares, totalmente instalado.								
	Derivación Individual Electricidad	1					1,00		
	Suministro agua	1					1,00		
							2,00	36,00	72,00
12.09	Ud Instalación punto Incendio t/PVC flexible C-AISCAN GP-3 Punto de interconexión/alimentación a los distintos equipos de la instalación de protección de incendios (detectores, indicadores, pulsadores, campanas, retenedores magnéticos), realizado con conductores de Cu de 1,5 mm2. canalizados bajo tubo corrugado reforzado GP-5, incluso p.p.de cajas, montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Idem detectores	27					27,00		
	Idem sirenas interiores	2					2,00		
	Idem sirenas exteriores	1					1,00		
							30,00	32,63	978,90
12.10	Ud Letrero fotoluminescente 297x210 mm. Letrero/señal fotoluminescente, en placa de PVC rígido, adosado a pared o en banderola, de dimensiones 297x210 mm., con indicaciones de medios de extinción o evacuación de incendios, incluso montaje.								
	LETRERO SALIDA								
	Planta Baja	2					2,00		
	OFICINAS	16					16,00		
	LETRERO DIRECCIÓN FLECHAS								
	Planta Baja	3					3,00		
	Planta primera	3					3,00		
	Escalera	2					2,00		
	IDEM LETRERO BIES	2					2,00		
	IDEM EXTINTORES	4					4,00		
	IDEM EXTINTORES CO2	2					2,00		
							34,00	15,60	530,40
TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD E INCENDIOS									3.736,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD									
13.01	ud ENSAYO HORM. CIMENTOS < 50 m3 Ensayo estadístico del hormigón para la determinación de la resistencia estimada de una cimentación de un volumen no superior a 50 m3 para un control a nivel normal; incluso emisión del acta de resultados, según la EHE.	2					2,00		
							2,00	44,06	88,12
13.02	ud ENSAYO COMPLETO ACERO EN BARRAS Ensayo completo sobre acero en barras para su empleo en obras de hormigón armado, con la determinación de sus características físicas, geométricas y mecánicas, incluso emisión del acta de resultados. Acero	4					4,00		
							4,00	23,82	95,28
13.03	m2 REPERCUSIÓN CONTROL D.64/1990 Controles y ensayos según establece la N.C.E.-P.A.-90, Norma de Calidad en la Edificación del Principado de Asturias, Decreto 64/1990 de 12 de Julio. Conteniendo las especificaciones de los elementos de obra y sus controles, tiempos de realización de estos, de acuerdo con lo que establecen las disposiciones generales de obligado cumplimiento en materia de calidad en la edificación, en concordancia con los mínimos contenidos en las instrucciones complementarias a la N.C.E.-P.A.-90. Sup computable	2	23,40	12,50			585,00		
							585,00	0,99	579,15
TOTAL CAPÍTULO 13 CONTROL DE CALIDAD									762,55
TOTAL									313.291,56