

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPITULO 2CAP1 DEMOLICIONES</b>									
E09NAE050B	<b>m 2 LEVANTADO DE CUB.INV.NO TRANS. LOSA FILTRON</b>								
	Levantado de Cubierta invertida con recuperación de aislamiento y losa filtron constituida por: hormigón celular de espesor medio 10 cm, i/v ertido, regleado en formación de pendientes., membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica FV 3 kg. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica PE 3 kg. (LBM-30-PE) adherida a fuego a la anterior, <i>cana separadora tipo Terram 700</i>	1	30,00	7,00			210,00	210,00	
2.1.13	<b>M2 DEMOLICION DE FACHADA</b>								
	Demolicion de fachada de ladrillo visto por mediso manuales,i/retirada de escombros a pie de carga exterior	1	30,00		4,00		120,00	120,00	
01.8	<b>M3 SACADA DE ESCOMBROS</b>								
	Sacada de escombros por medios manuales,i/retirada de escombros a pie de carga FACHADA	1	30,00	0,30	4,00		36,00	36,00	
2.1.12	<b>m 2 LEVANTADO DE CARPINTERIA EX TERIOR</b>								
	Lev antado de carpinterias, incluso cabeceros metalicos. VENTANA CORRIDA	1	30,00		1,50		45,00	45,00	
2.1.11	<b>PA SECTORIZACION PROVISIONAL</b>								
	Sectorizacion prov isional	1					1,00	1,00	
2.1.10	<b>UD INSTALACION ELECTRICA PROVISIONAL</b>								
	Instalación Eléctrica Provisional Suministro y colocación de cuadro provisional de obra y adaptación de alumbrado existente para servicio provisional de obra.	1					1,00	1,00	
21.111D4D	<b>PA ANDAMIO ESCALERA DURANTE LA FASE DE ESTRUCTURA</b>								
	Suministro y montaje de andamio escalera	1					1,00	1,00	
<b>total CAPITULO 2CAP1 DEMOLICIONES</b>									
<b>TOTAL SUBCAPITULO 2CAP1 DEMOLICIONES</b>									

<b>CAPITULO 2CAP.03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO PREFABRICADO</b>									
18.1	<b>ML PILARES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>								
	PILAR PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HA-40, MONTADO ATORNILLADO, de dimensiones 40 x 40 T1. Totalmente montado. Incluso pintura RAL 9002.	10	3,53				35,30	35,30	
18.2	<b>ML JÁCENA FORJADO TIPO TP-504030</b>								
	Suministro y montaje de jácena para forjado tipo TP-504030. Totalmente montada e incluida pintura RAL 9002	2	5,20				10,40	10,40	
18.3	<b>ML JÁCENA FORJADO TIPO LP-504030</b>								
	Suministro y montaje de jácena para forjado tipo LP-504030. Totalmente montada e incluida pintura RAL 9002	3	5,20				15,60	15,60	
18.5	<b>UD MÉNSULAS DE HORMIGÓN</b>								
	Ménsulas para apoyo de jácenas	10					10,00	10,00	
18.6.1	<b>UD MENSULA PARA APOYO FORJADO</b>								
	Mensula metalica apoy o de forjado	12					12,00	12,00	
18.6.2	<b>UD TORNILLO DE 30MM</b>								
	Suministro y colocacion de tornillo con grout en v aina existente	40					40,00	40,00	
16.6.3	<b>UD PIE DE PILAR ATORNILLADO</b>								
	Suministro y colocacion de pies de pilar atornillado	40					40,00	40,00	
16.6.4	<b>UD CHAPON EMBEBIDO PILAR</b>								
	Suministro y colocacion de chapón embebido en pilar	5					5,00	5,00	
18.4	<b>M2 PLACA ALVEOLAR PREFABRICADA DE HORMIGÓN 25+5 cm</b>								
	Suministro y montaje de placa alveolar 25+5 cm. Totalmente montada. incluso capa de compresion	1	30,00	7,00			210,00	210,00	
18.7	<b>M2 PANEL DE CERRAMIENTO PREFABRICADO DE HORMIGÓN, DE 20 cm</b>								
	Panel de cerramiento prefabricado en hormigón HA-30, de 20 cm de espesor, con aislamiento de 10 cm de poliestireno incorporado. Montado en posición horizontal, atornillado por la cara exterior de los pilares. Acabado en gris liso a la cara exterior y gris regleado a la cara interior de la nave. Ambas caras con pintura RAI 9002? Totalmente montado	1	30,00	3,60			108,00		
		2	7,00	3,60			50,40	158,40	
18.8	<b>M2 SELLADO DE JUNTAS</b>								
	Sellado entre elementos prefabricados de hormigón (Por la cara exterior de la nave)	1	30,00	3,60			108,00		
		2	7,00	3,60			50,40	158,40	
19.1	<b>M2 PINTADO DE FACHADA CON COLOR SIMILAR AL EXISTENTE</b>								
	Pintado con pintura para exteriores	1	30,00	3,60			108,00		

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIA	CANTID	PRECIO	IMPORTE
		2	7,00	3,60			50,40	158,40	
<b>TOTAL CAPITULO 2CAP.03 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO PREFABRICADO</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2CAP3 ESTRUCTURA Y CERRAMIENTO</b>									
<b>CAPITULO 2CAP.04 SANEAMIENTO</b>									
PP2414	M Saneamiento de PVC D160 aereo								
	Saneamiento de PVC D160 aereo	2	10				20,00	20,00	
PP2415	M Desagüe A.L. D100								
	Desagüe A.L. D100	1	20				20,00	20,00	
PPS215	PA Sumideros cubierta	5					5,00	5,00	
PPS216	PA ENTRONQUE EN BAJANTES								
	Entronque en bajantes existentes	3					3,00	3,00	
<b>TOTAL CAPITULO 2CAP.04 SANEAMIENTO</b>									
<b>CAPITULO 2CAP.05 IMPERMEABILIZACION</b>									
E09NAE050	M2 CUB.INV.NO TRANS. LOSA FILTRON								
	Cubierta invertida no transitable constituida por: hormigón celular de espesor medio 10 cm, i/v ertido, regleado en formación de pendientes., membrana bicapa no adherida, a base de lámina de betún plastomérico APP tipo Morterplas polimérica FV 3 kg. (LBM-30-FV), y otra lámina de betún plasto- mérico APP tipo Morterplas polimérica PE 3 kg. (LBM-30-PE) adherida a fuego a la anterior, capa separadora tipo Terram 700, incluso losa filtron terminación cemento gris.	1	30	7			210	210	
<b>TOTAL CAPITULO 2CAP.05 IMPERMEABILIZACION</b>									
<b>CAPITULO 05 CARPINTERIA</b>									
5.04	M2 CARPINTERIA EX TERIOR								
	Suministro y colocacion de carpinteria exterior, con rotura puente termico, incluso solarete y jambeado en aluminic PRINCIPAL	1	30	1,5			45	45	
<b>TOTAL CAPITULO 05 CARPINTERIA</b>									
<b>CAPITULO 2CAP.06 PRESOLERAS</b>									
AA3001	M2 PRESOLERA HORMIGON DE NIVELACION								
	Suministro y aplicación de presolera hormigón	1	30	7			210	210	
<b>TOTAL CAPITULO 2CAP.06 PRESOLERAS</b>									
<b>CAPITULO 2CPA.09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
2CAP9.1	** SEGURIDAD Y SALUD	1					1	1	
2CAP9.3	** MEDIOS AUXILIARES								
	Medios Auxiliares en obra: Montacargas, proteccion de borde, alquileres casetas, etc	1					1	1	
<b>TOTAL CAPITULO 2CPA.09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>TOTAL ENVOLVENT</b>									
<b>CAPITULO 2CAP.08 INTERIORES ZONA AMPLIADA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 01 DEMOLICIONES EN EL INTERIOR</b>									
01.01	m 2 DEMOLICIÓN DE TABIQUERÍAS								
	Microbiología	1	2,85	3,50			9,98		
	Secretaría	1	3,00	3,50			10,50		
	Gerente	1	5,75	3,50			20,13		
	Despacho	1	4,40	3,50			15,40	56,01	
01.02	m 2 LEVANTADO DE MAMPARAS								
	Microbiología	1	6,23	3,50			21,81	21,81	
01.03	m 2 LEVANTADO DE CARPINTERIA								
	Dobles	1	1,25	2,20			2,75		
	Simplex	4	0,90	2,20			7,92	10,67	
01.04	m 2 DEMOLICIÓN DE TECHOS								
	Microbiología	1	54,00				54,00		
	Microbiología - despacho	1	6,50				6,50		
	Microbiología (admin)	1	35,50				35,50		
	Secretaría	1	13,50				13,50		
	Gerente	1	26,50				26,50		
	Almacén Microbiología	1	21,00				21,00		
	Despacho	1	15,00				15,00		
	Office	1	20,50				20,50	192,50	
01.05	PA RETIRADA MOBILIARIO	1					1	1,00	
01.06	m I RETIRADA ENCIMERAS								
	Microbiología	1	6,10				6,10		
		1	3,35				3,35		
		1	2,10				2,10		



CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTID	PRECIO	IMPORTE
	Suministro e instalación de pavimento Antiestático homogéneo, modelo Optima de Tarkek o similar en loseta de 610 x 610, incluso parte proporcional de pasta niveladora y pletina de remate de puerta								
	Microbiología	1	106					106,00	
	Sobrepresión (acceso) 1	1	6,5					6,50	
	Sobrepresión	1	23					23,00	
	Biología molecula	1	57					57,00	192,50
3.1.1	<b>M2 SUMINISTRO DE TERRAZO</b>								
	Suministro e instalación de solado de terrazo homogéneo, grano fino, similar al existente en loseta de 400 x 400, incluso parte proporcional de pulido y abrillantado.								
	Despacho informática	1	33,5					33,50	
	Almacén	1	6,2					6,20	
	Sala de reuniones	1	4,5					4,50	
	Pasillo	1	1,7					1,70	
	Office	1	16					23,00	68,90
3.2	<b>MI MEDIA CAÑA</b>								
	Escocia de PVC realizada con perfil de goma y material de PVC de 20 cm de altura , pegado con pegamento / o rodapie resina.								
	Microbiología	1	58					58,00	
	Sobrepresión (acceso) 1	1	11					11,00	
	Sobrepresión	1	21					21,00	
	Biología molecula	1	31					31,00	121,00
3.2	<b>MI RODAPIE DE TERRAZO</b>								
	Rodapié de terrazo de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), Marfil para interiores, 40x7 cm, con un grado de pulido de 220.								
	Administración	1	0					0,00	
	Despacho informática	1	26,16					26,16	
	Almacén	1	10,98					10,98	
	Sala de reuniones	1	4					4,00	
	Pasillo	1	14,52					14,52	
	Office	1	17,82					17,82	73,48
3.5	<b>MI PLETINA DE SEPARACIÓN</b>								
	Pletina de separación de pavimentos								
	Puertas dobles	1	1,65					1,65	
	Puertas simples	2	1,1					2,2	3,85
3.6	<b>m 2 PINTURA PLASTICA LISA COLOR</b>								
	Suministro y aplicación de pintura plástica color lisa Procolor mix o similar en paramentos verticales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.								
	PAREDES	976,5						976,5	
	FAJAS	83,3						83,3	1059,8
3.7	<b>M2 FENOLICO FRETE ENCIMERAS</b>								
	Suministro y colocación de frente fenolico en encimeras								
	FRENTES ENCIMERAS								
	Microbiología	1	6,5					6,5	
		1	10,5					10,5	
		1	4					4	21
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03 REVESTIMIENTOS</b>									

<b>SUBCAPÍTULO 03TR CARPINTERIA INTERIOR</b>									
5.02TR	<b>Ud. PUERTA DE PASO ABATIBLE</b>								
	Puerta de paso abatible de 90 realizada en madera rechapada en formica, con herrajes y recercados en inox o aluminio								
	Simple	3						3	3
12.5TF	<b>Ud PUERTA DE PASO DE 2 HOJAS</b>								
	Puerta de paso ciega de madera acabado "EGGER", lisa, con hoja de dimensiones 825x 2030 mm, acabado con dos tableros de 16 mm y bastidor central de MDF de 8 mm, que incluye: hoja, cerco de aluminio, resbalón y herraje de colgar "OCARIZ" de acero inoxidable, con manivela "TESA" acabado en plata, con llave o condena. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.								
	Sobrepresión	2						2	2
02.8TF	<b>M2 MAMPARA ACRISTALADA</b>								
	Mampara acristalada de cristal de seguridad 5+5 sobre perfilera de aluminio								
	Microbiología + Molecular	2	3,5	2,2				15,4	15,4

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIA	CANTID	PRECIO	IMPORTE
5.03TR	Conjunto mesado según plano aportado. Estructura metálica autoportante de 60x 40x2 mm, protegida con resinas epóxicas (Epoxi-poliéster). Galería de 22 cm de fondo para servicios de electricidad, agua y gas, accesible mediante traseras encastrables desmontables a mano. Encimera en Laminado de alta presión (HPL), de acuerdo con la norma EN 438, especialmente recomendable en aplicaciones con un gran nivel de exigencia, y muy resistente a productos químicos.								
	MICROBIOLOGÍA	1	8,95					8,95	
		1	7,5					7,5	
		1	6,2					6,2	
		1	2,1					2,1	
		1	3,4					3,4	
		1	14,2					14,2	
	BIOLOGIA MOLECULAR	1	4,6					4,6	
		1	8,2					8,2	
		1	6,2					6,2	
		1	2,7					2,7	
		2	3,4					6,8	
		1	1,8					1,8	72,65
<b>TOTAL SUBCAPITULO 03TR CARPINTERIA INTERIOR</b>									

<b>CAPITULO 2CPA.09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
2CAP9.1	** SEGURIDAD Y SALUD	1					1	1	
2CAP9.3	** MEDIOS AUXILIARES								
	Medios Auxiliares en obra: Montacargas, protección de borde, alquileres casetas, etc	1					1	1	
<b>TOTAL CAPÍTULO 2CPA.09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
<b>TOTAL INTERIORS I MOBILIARI</b>									

<b>SUBCAPITULO 04 INSTALACION DE FONTANERIA</b>									
4.01	UD DESAGÜE A/A								
	Realización de desagüe con tubería de P.V.C para equipos de climatización, conectada con red de saneamiento existente	7					7	7	
4.5	PA DESVIO DE LA RED DE SANEAMIENTO								
	Desvío de la red de saneamiento existente	1					1	1	
4.6	Ud PUNTO DE FONTANERIA PARA APARATO								
	Punto tubería de agua AF/ y redistribución alimentación a nuevo puntos de agua, con tubería de cobre.								
	Microbiología	1					1	1	
4.7	Ud DESAGUE PARA APARATO								
	Formación de desagüe para aparato , con tubo PVC diám. 110 mm, conexionado a colector más cercano.	1					1	1	
	Microbiología	1					1	1	
4.8	Ud FREGADERO								
	Punto tubería de agua AF/ y redistribución alimentación a nuevo puntos de agua, con tubería de cobre.								
	Microbiología	2					2	2	
4.9	Ud DUCHA EMERGENCIA								
	Suministro y colocación de Ducha de emergencia con lavajos	1					1	1	
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04 INSTALACION DE FONTANERIA</b>									
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 04 INSTALACION DE FONTANERIA</b>									

<b>SUBCAPITULO 07V INSTALACION DE ELECTRICIDAD</b>									
<b>APARTADO EL01 CUADROS DE DISTRIBUCION PLANTA PRIMERA</b>									
1.1	UD SUMINISTRO E INSTALACION CUADRO DE PROTECCION PREFERENTE								
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO DE PROTECCION PREFERENTE COMPUESTO POR:								
	1 ud armario metalico, tipo PISMA, alojamiento protecciones existentes y ampliadas, más espacio reserva del 30% , con puerta transparente con llave y accesorios.								
	PA Realojamiento de protecciones existentes, sustituyendo 6 ud de interruptor magnetotermico 2P, 10A, curva C.								
	Protecciones ampliadas:								
	- 8 ud interruptor magnetotermico 2P, 10A, curva C.								
	- 8 ud interruptor diferencial clase A, 2P, 25A, 30 mA.								
	- 22 ud interruptor magnetotermico 2P, 16A, curva C.								
	11 ud interruptor diferencial clase A, 2P, 10A, 30 mA	1					1	1	
	armario prisma								
	interrupt. Mg. 2p, 10A, curva C	8					8	8	
	interrupt. Mg. 2p, 16A, curva C	22					22	22	

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIA	CANTID	PRECIO	IMPORTE
1.2	interrupt. Dif. Clase A 2p, 25A, 30mA	8					8	8	
	interrupt. Dif. Clase A 2p, 40A, 30mA	11					11	11	
	<b>UD SUMINISTRO E INSTALACION CUADRO DE PROTECCION CRITICO</b>								
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO DE PROTECCION CRITICO COMPUESTO POR:								
	1 ud armario metalico, tipo PISMA, alojamiento protecciones existentes y ampliadas, más espacio reserv a del 30% , con puerta transparente con llave y accesorios.								
	PA Realojamiento de protecciones existentes, sustituyendo 4 ud de interruptor magnetotermico 2P, 10A, curv a C. Protecciones ampliadas:								
	- 4 ud interruptor magnetotermico 2P, 10A, curv a C.								
	- 4 ud interruptor diferencial clase A, 2P, 25A, 30 mA.								
	- 18 ud interruptor magnetotermico 2P, 16A, curv a C.								
	- 9 ud interruptor diferencial clase A, 2P, 40A, 30 mA.								
- 1 ud armario metalico, tipo PISMA, alojamiento protecciones más espacio reserv a del 30% , con puerta transparente con llav									
armario prisma	0						0	0	
interrupt. Mg. 2p, 10A, curva C	2						2	2	
interrupt. Mg. 2p, 16A, curva C	0						0	0	
interrupt. Dif. Clase A 2p, 25A, 30mA	2						2	2	
interrupt. Dif. Clase A 2p, 40A, 30mA	0						0	0	
<b>ud SUMINISTRO E INSTALACION CUADRO CLIMATIZACION</b>									
SUMINISTRO E INSTALACION AMPLIACION CUADRO CLIMATIZACION COMPUESTO POR:									
1 ud armario metalico, tipo ALPHA, de 48 modulos en dos filas, ampliacion cuadro climatizacion azotea, alojamiento protecciones ampliadas para unidades de climatizacion de la ampliacion de planta primera, con puerta ciega y accesorios.									
Protecciones ampliadas:									
- 2 ud interruptor magnetotermico 2P, 10A, curv a C.									
- 3 ud interruptor magnetotermico 2P, 16A, curv a C.									
- 3 ud interruptor magnetotermico 2P, 20A, curv a C.									
- 7 ud interruptor diferencial clase A, 2P, 25A, 300 mA.									
- 4 ud analizador de redes, disipación frente cuadro									
armario alpha	1						1	1	
interrupt. Mg. 2p, 10A, curva C	0						0	0	
interrupt. Mg. 2p, 16A, curva C	3						3	3	
interrupt. Mg. 2p, 20A, curva C	3						3	3	
interrupt. Dif. Clase A 2p, 25A, 30mA	6						6	6	
analizador de redes	0						0	0	
<b>TOTAL APARTADO EL01 CUADROS DE DISTRIBUCION</b>									
<b>APARTADO EL02 PLANTA PRIMERA INSTALACION DE ALUMBRADO. ILUMINACION</b>									
LA.3G2.5.OH	<b>ud LINEA DISTRIBUIDORA DE ALUMBRADO</b>								
	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub								
	M1	8	3				24		
	M2	8	3				24		
	M3	8	3				24		
	M4	8	3				24		
	L1	8	3				24		
	L2	8	3				24	24	
	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub								
	M1	61	1				61		
	M2	58	1				58		
	M3	65	1				65		
	M4	40	1				40		
	L1	43	1				43		
	L2	40	1				40	307	
	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 A/250 V, amb tecla i marc, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	10	1				10	10	

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIA	CANTID	PRECIO	IMPORTE
LAE.3G1.5.OH	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort o encastat <b>ud LÍNEA DISTRIBUIDORA DE ALUMBRADO EMERGENCIA</b> LÍNEA DISTRIBUIDORA DE EMERGENCIA Línea distribuidora de alumbrado de emergencia realizado con conductor 07Z1-K 750 V de 3x 1,5 mm²+TT, aislado bajo tubo de PVC, incluso p.p de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos. etc. No incluy e trabajos de albañilería	30	1				30	30	
	E2	7					7		
	E3	31					31		
	E4	47					47	85	
PUNTO.LUZ.10	<b>ud PUNTO DE APARATO EMERGENCIA</b> PUNTO DE EMERGENCIA Punto de luz en techo para lampara de emergencia derivando desde la línea distribuidora de emergencia, realizado con conductor 07Z1-K de 2x 1,5 mm²+TT, aislado bajo tubo de PVC, incluso p.p de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc.	0					0	0	
PAN.6X 6.40W	<b>ud PANEL LED 600x600</b> PANEL LED Panel led 600x 600 40w.. UGR<19 Blanco neutro admimis., despatxos	20	1				20		
	passadissos	17	1				17		
	microb, sobrepres., biologia	32	1				32		
	magatzem, inform, reunions	18	1				18		
	magatzem, magatzem, sala inc.anat., molec. Office	23	1				23	87	
ARO.18W	<b>ud DOWNLIGHT LED 18W REDONDO BLANCO 4000K</b> DOWNLIGHT LED 18W Aro empotrar ultrafino, redondo blanco, 18w blanco 4000k	0					0	0	
ILU.EM.200L1H	<b>ud ILUMINACION 150 LUMENES 1H</b> LUMINARIA EMERGENCIA 150 LUMENES Luminaria de emergencia para empotrar en falso techo, autónoma, 150 lumenes, autonomia 1 hora.	18					18	18	
ILU.EM.100L1H	<b>ud ILUMINACION 70 LUMENES 1H</b> LUMINARIA EMERGENCIA 70 LUMENES Luminaria de emergencia para empotrar en falso techo, autónoma, 70 lumenes, autonomia 1 hora	0					0	0	
<b>TOTAL APARTADO EL02 PLANTA PRIMERA INSTALACION DE</b>									

<b>APARTADO EL03 PLANTA PRIMERA INSTALACION DE FUERZA Y DATOS</b>									
LF.3G4.4.OH	<b>ud LÍNEA DISTRIBUIDORA DE FUERZA (OTROS USO)</b> LÍNEA DISTRIBUIDORA DE FUERZA (OTROS USOS) Línea distribuidora de fuerza (otros usos) realizado con conductor 07Z1-K 750 V de 2x 2,5 mm²+T, tendido por bandeja, incluso p.p de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc. No incluy e trabajos de albañilería. Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata								
	F1	20	1				20		
	F2	24	1				24		
	F3	30	1				30		
	F4	38	1				38		
	F5	36	1				36		
	F6	39	1				39		
	F7	28	1				28		
	F8	24	1				24		
	F9	22	1				22		
	F10	40	1				40		
	F11	42	1				42		
	F14	26	1				26		
	F13	28	1				28		
	F12	25	1				25		
	F11	22	1				22		
	F17	17	1				17		
	F19	32	1				32		
	F18	21	1				21		
	F21	42	1				42		
	F20	27	1				27	583	

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTID	PRECIO	IMPORTE
SCHU.16.S.PAD	<b>ud PUNTO DE TOMA DE CORRIENTE II+T 16 SIMPLE EN PARED</b> PUNTO DE TOMA DE CORRIENTE II+T 16 SIMPLE EN PARED Toma de corriente tipo schko II+T 16 A, simple en pared, derivando desde la línea distribuidora, realizado con conductor 07Z1-K 750 V de 2x 2.5mm <sup>2</sup> +TT, aislado bajo tubo de PVC, incluso mecanismo con tecla y pieza intermedia, placa en blanco.	7					7	7	
PT.6F.2RJ	<b>ud PUESTO TRABAJO 4F + 2 RJ45</b> PUESTO DE TRABAJO DE PARED 4F + 2 RJ45 Suministro e instalación de puesto de trabajo empotrado en pared, con 4 tomas de fuerza, dos blancas y dos rojas, y 2 tomas de datos RJ 45. No incluy e trabajos de albañilería.	4					4	4	
PT.2F2RJ	<b>ud PUESTO TRABAJO 2F + 2 RJ45</b> PUESTO DE TRABAJO DE PARED 2F + 2 RJ45 Suministro e instalación de puesto de trabajo empotrado en pared, con 2 tomas de fuerza blancas, y 2 tomas de datos RJ 45. No incluy e trabajos de albañilería	2					2	2	
CANAPVC50100	<b>ML CANALETA PERIMETRAL TOMAS FUERZA Y DATOS</b> CANALETA PERIMETRAL TOMAS FUERZA Y DATOS Cabal superficial de PVC color Blanco, de dos alturas, 100+100, por 50, alojamiento de tomas de corriente y tomas de datos de forma independiente.	96					96	96	
MAT.F.16.S.PA	<b>ud TOMA II+T 16 SIMPLE EN CANAL SUPERFICIAL</b> TOMA DE CORRIENTE II+T 16 EN CANAL SUPERFICIAL Toma de corriente tipo schko II+T 16 A, instalada en canal superficial, deriv ando desde la línea distri- buidora, realizado con conductor 07Z1-K 750 V de 2x2.5mm <sup>2</sup> +TT, incluso mecanismo, con placas en color blanco v roic	102					102	102	
CD.FTP.CAT6	<b>m l LINEA FTP CAT 6</b> LINEA FTP CAT 6 Suministro y conex ión de linea de cable de datos FTP CAT6, incluso conex ionado en rack ex isten- te, fusioonado y certificado.	1988					1988	1988	
CER.DATOS.T	<b>CERTIFICACION TOMA DATOS</b> CERTIFICACION TOMA DATOS Certificacion para cada enlace, incluyendo la confeccion de registros y emision de certficdo	57					57	57	
TOMA.SIM.RJ45	<b>TOMA DE VOZ / DATOS</b> TOMA DE VOZ / DATOS Toma de voz / datos compuesta por mecanismo RJ45, caja de empotrar. soporte metalico y placa embellecedora.	57					57	57	
SCHU.16.E.PAD	<b>ud LINEA DE FUERZA ALIMENTACION UNIDADES CLIMATIZACION</b> LÍNEA DE FUERZA ALIMENTACION UNIDADES CLIMATIZACION Línea distribuidora de fuerza realizada con conductor de 2x 2,5 mm <sup>2</sup> +T, manguera RZ1-K, tendido por bandeja, incluso p.p de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc. No incluye conex ion unidad Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata	25	1				35		
	AA1	25	1				35		
	AA2	25	1				35		
	AA3	25	1				35		
	AA4	25	1				35		
	AA5	25	1				35		
	AA6	25	1				35		
	AA7	25	1				35		
	AA8	25	1				35	280	
SAI	<b>ud LINEA DISTRIBUIDORA DE SAI</b> LÍNEA DISTRIBUIDORA DE SAI Línea distribuidora de SAI desde cuadro SAI existente, realizado con conductor 07Z1-K 750 V de 2x 2,5 mm <sup>2</sup> +T, tendido por bandeja, incluso p.p de cajas distribuidoras, bornas, tacos, tirafondos, etc. No incluy e trabajos de albañilería.	57	1				57		
	S9R despatxos exist.	37	1				37		
	S9S despatxos exist.	28	1				28		
	S9T despatcos exist.	57	1				57		
	S8R, sala reunions, informatica	57	1				57		
	S8S, biologia molecular,	37	1				37		

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTID	PRECIO	IMPORTE
	S8T sala inc., molecular, anatomia (exist.??)	32	1				32		
	S7R microbiologia, sobrepres.	47	1				47		
	S7S microbiologia, sobrepres.	43	1				43		
	S7T microbiologia, sobrepres	50	1				50	388	
<b>TOTAL APARTADO EL02 PLANTA PRIMERA INSTALACION DE</b>									

<b>APARTADO EL04 LEGALIZACIONES</b>									
PROY.LEG	ud PROYECTO Y LEGALIZACION								
	Proyecto eléctrico y legalización de la instalación	1					1	1	
<b>TOTAL APARTADO EL04 LEGALIZACIONES</b>									

<b>APARTADO EL05 REFORMA CUADRO GENERAL Y LINEAS A SECUNDARIOS</b>									
5.1	<b>m I LINEA GENERAL DE C.G.B.T. HASTA CUADRO GENERAL LABORATORIO</b> Línea General desde C.G.B.T. hasta cuadro General Laboratori, realizado con conductores de Cu, 2(4x 1x 150+TT95 mm2), 0,6/1Kv RZ1-K (AS) unipolares sobre bandeja de rejilla. Instalada v cone- x ionada.	35					35	35	
5.2	<b>ud PROTECCION CABECERA LINEA GENERAL</b> Suministro y montaje de interruptor automatico magnetotérmico 4P, 55KA, 630A, dotado con rele diferencial selectivo o, toroidal, bobina de disparo y accesorios. La conexión de la citada protección precisará la puesta a cero del C.B.B.T.	1					1	1	
5.3	<b>ud CUADRO GENERAL LABORATORIO</b> SUMINISTRO E INSTALACION DE NUEVO CUADRO GENERAL LABORATORIO COM- PUESTO POR: 1 ud armario metalico, tipo ALPHA 630, de 2000 alto y 600 ancho, con modulo lateral de 2000 alto por 300 ancho, alojamiento protecciones más espacio reserv a del 30% , con puerta ciega con llave, accesorios y protecciones según esquema unifilar adjunto. 1 ud. Retirada y desmontaje cuadro general existente de pared	1					1	1	
5.4	<b>PA DESPLAZAMIENTO CUADROS EXISTENTES SALA TECNICA</b> PA. Desplazamiento cuadros existentes en sala técnica para alojamiento de nuevo cuadro General, y queden dispuestos sobre la misma pared de la sala, quedando espacio libre por delante de los mismos. Discho despazamiento es necesarior realizarlo sin tensión por lo que precisara una puesta a cero	1					1	1	
5.5	<b>m I LINEA GRUPO ELECTROGENO</b> CAPITOL A BANDA	0					0	0	
5.6	<b>m I LINEA CUADRO CLIMATIZACION AZOTEA</b> Línea a cuadro climatizacion azotea desde caudro general sala tecnica, realizada con conductores de Cu, 4x 1x 95+TT50 mm2, 0,6/1Kv RZ1-K (AS) unipolares sobre bandeja de rejilla. Instalada v conexionada.	45					45	45	
5.7	<b>m I LINEA CUADRO RACK PLANTA PRIMERA</b> Línea a cuadro rack planta primera desde caudro general sala tecnica, realizada con conductores de Cu, 4x 10+TTmm2, 0,6/1Kv RZ1-K (AS) multiconductor sobre bandeja de rejilla. Instalada v cone- x ionada.	0					0	0	
5.8	<b>m I LINEA CUADRO PLANTA BAJA</b> Línea a cuadro secundario de planta baja desde caudro general sala tecnica, realizada con conductores de Cu, 4x 1x 25+TT16 mm2, 0,6/1Kv RZ1-K (AS) unipolares sobre bandeja de rejilla. Instalada v conex ionada.	0					0	0	
5.9	<b>m I LINEA CUADRO PLANTA PRIMERA</b> Línea a cuadro secundario planta primera, alimentando los dos modulos existentes, desde cuadro general sala tecnica, realizada con conductores de Cu, 4x25+TT mm2, 0,6/1Kv RZ1-K (AS) multi- conductores sobre bandeja de rejilla. Instalada y conex ionada.	35					35	35	
5.10	<b>m I LINEA CUADRO AZOTEA</b> Línea a cuadro secundario azotea desde caudro general sala tecnica, realizada con conductores de Cu, 4x 1x 35+TT16 mm2, 0,6/1Kv RZ1-K (AS) unipolares sobre bandeja de rejilla. Instalada v conexionada.	45					45	45	
5.11	<b>ud GRUPO ELECTROGENO AUTOMATICO</b> CAPITOL A BANDA	0					0	0	
<b>TOTAL APARTADO EL05 REFORMA CUADRO GENERAL Y</b>									
<b>TOTAL SUBCAPITULO 07V INSTALACION DE ELECTRICIDAD</b>									

<b>SUBCAPÍTULO 10 INSTALACION PCI</b>									
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIAL	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Desmontaje de Difusores Circulares para su reutilización en nueva disposición de techo, Conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 150-200 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m	1					1	1	
DJGHFIHUSI	<b>UD REUBICACION EQUIPOS</b> Reubicación de equipos de clima existentes	1					1	1	
JHBVBI	<b>UD RECUPERADOR DE CALOR</b> Suministro e Instalacion de Recuperador de Aire, para aporte aire nuevo primario y extracción de aire. Con recuperación según RITE con filtraje F6/F/+H9+SC	1					1	1	
KJDHNGIHU	<b>UD CONDUCTOS AIRE PRIMARIO</b> Red de Conductos para nueva distribución formado por: Conducto circular de pared simple helicoidal de acero galvanizado, de 150-200-250-300 mm de diámetro y 0,7 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 6 m, para instalaciones de ventilación y climatización. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación Red de Conexión a Equipos Aire Primario y Extracción. Conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 150-200 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.	1					1	1	
NHJVJGJG	<b>UD REJA TAE FACHADA</b> Toma de Aire Exterior y descarga para colocación en Fachada	2					2	2	
CLIM PL1 1	<b>UD DX POWER 60 EQUIPO CLIMA DX CONDUCTOS</b> Ud DX.Power.60. Ud Equipo Clima Dx . Conductos Serie Power Highcop. mitsubishi MGPEZ60JA PLANTA 1	3					3	3	
CLIM PL1 2	<b>UD DX POWER 50 EQUIPO CLIMA DX CASSETTE</b> Ud DX.Power.50. Ud Equipo Clima Dx . Cassette Serie Power Highcop 50. mitsubishi MSPL50VEA PLANTA 1	1					1	1	
CLIM PL1 3	<b>UD RED TUBERÍAS EQUIPOS CLIMA DX</b> Ud Red Tuberías equipos Clima DX distancia max i 50 m. PLANTA 1 Línea frigorífica doble realizada con tubería para gas mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/2" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada y tubería para líquido mediante tubo de cobre sin soldadura, de 1/4" de diámetro y 0,8 mm de espesor con coquilla de espuma elastomérica, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	23					23		
	office	26					26		
	informatica	29					29		
	biologia	33					33	111	
	micro								
CLIM PL1 4	<b>UD CONJUNTO DIFUSORES Y REJILLAS IMP. RET.</b> Ud Difusión Ud Conjunto de Difusores y Rejillas para Imp/Retor impulsión. Difusor rotacional de placa frontal circular, de chapa de acero galvanizado, pintado en color RAL 9010, con deflectores direccionables dispuestos para rotación exterior de poliestirol (PS 476 L) color negro RAL 9005, con plenum de conexión vertical de chapa de acero galvanizado, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación. micro	4					4		

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHU	ALTURA	PARCIA	CANTID	PRECIO	IMPORTE
	biologia	4					4		
	informatica	0					0		
	office	3					3	11	
	retorno. Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales fijas, de 425x225 mm, salida de aire perpendicular a la rejilla, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.								
	micro	2					2		
	biologia	2					2		
	informatica	0					0		
	office	2					2	6	
CLIM PL1 5	<b>UD RED CONDUCTOS AIRE</b> Red Conductos de Aire PLANTA 1  Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.								
	micro	16					16		
	biologia	16					16		
	informatica	0					0		
	office	3					3	35	
	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 200 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.								
CLIM PL1 6	office <b>UD BANCADA EQUIPO</b> Ud BANCADA Equipo de Clima BIG-FOOT PLANTA 1	2					2	2	
SOBREPR 1	<b>UD DX POWER 35 EQUIPO CLIMA CONDUCTOS</b> Ud DX.Power.35. Ud Equipo Clima Dx . Conductos Serie Power Highcop 35 SOBREPRESION	1					1	1	
SOBREPR 2	<b>UD RED TUBERÍAS EQUIPOS CLIMA DX</b> Ud Red Tuberías equipos Clima DX distancia max i 50 m SOBREPRESION	1					1	1	
SOBREPR 3	<b>UD CONJUNTO DIFUSORES Y REJILLAS IMP. RET.</b> Ud Difusion: Conjunto de Difusores y Rejillas para Imp/Retor SOBREPRESION impulsión. Difusor rotacional de placa frontal circular, de chapa de acero galvanizado, pintado en color RAL 9010, con deflectores direccionables dispuestos para rotación exterior de poliestirol (PS 476 L) color negro RAL 9005, con plenum de conexión vertical de chapa de acero galvanizado, para instalar en alturas de hasta 4 m. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	38					38	38	
	office retorno. Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales fijas, de 425x225 mm, salida de aire perpendicular a la rejilla, fijación oculta (con marco de montaje de chapa de acero galvanizado), montada en pared. Incluso accesorios de montaje y elementos de fijación.	1					1	1	
SOBREPR 4	sobrepresion <b>UD RED CONDUCTOS DE AIRE</b> Ud Red Conductos de Aire SOBREPRESION	1					1	1	
		1					1	1	

CODIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIA	CANTID	PRECIO	IMPORTE
	Red de conductos flexibles de distribución de aire para climatización, constituida por tubo flexible de 150 mm de diámetro, temperatura de trabajo entre -30°C y 250°C, compuesto por un tubo interior de un complejo de poliéster y aluminio con refuerzo de alambre tratado contra la oxidación en forma de espiral helicoidal, aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor y recubrimiento exterior de aluminio reforzado. Incluso cinta de aluminio y elementos de fijación con una separación máxima de 1,50 m.								
SOBREPR 5	UD REJA TAE FACHADA Ud TAE Ud Reja TAE Fachada	5					5	5	
SOBREPR 6	UD EXTRACTOR SOBREPRESIÓN VE 10013 Ud EXTRACTOR SOBREPRESIÓN VE10013	1					1	1	
SOBREPR 7	UD CONTROL SOBREPRESIÓN SALAS LIMPIAS Ud CONTROL SOBREPRESIÓN SALAS LIMPIAS	1					1	1	
	TOTAL SUBCAPÍTULO 06 INSTALACION DE CLIMATIZACION								
<b>CAPÍTULO 2CPA.09 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
2CAP9.1	** SEGURIDAD Y SALUD	1					1	1	
2CAP9.3	** MEDIOS AUXILIARES Medios Auxiliares en obra: Montacargas, protección de borde, alquileres casetas, etc	1					1	1	
TOTAL CAPÍTULO 2CPA.09 SEGURIDAD Y SALUD									
TOTAL CLIMATIZACION									
TOTAL PRESUPUESTO									