

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP06 ALBAÑILERÍA</b>									
06.11	<b>UD TAPADO DE BAJANTES EN ARMARIOS</b> Tapado de bajantes de saneamiento en el interior de armarios con sistema autoportante de placa de pladur simple de 13'5mm de espesor sobre perfleria metalica galvanizada, completamente terminado.	15				15,00			
							15,00	147,87	2.218,05
06.13	<b>M2 RELLENO DE PORTON-CELOSIA DE CON PILASTRAS LCV</b> M2. Revestimiento de celosias pesadas de exteriores en paños fijos o abatibles consistente en el relleno de los perfiles de chapa verticales con pilastras de ladrillo Fábrica de 1/2 pié de espesor de ladrillo a dos caras vistas, realizado con ladrillo cerámico klinker cuero (color marrón oscuro) de Cerámicas San Antolin o equivalente (idéntico al empleado en el resto de la obra), de 233X110X48 mm., sentado con mortero de cemento CEM BL II/42.5R y arena de río 1/6 hidrofugado, con aditivos colorantes tipo Bayer (Candas Manzano) o equivalente hasta conseguir un color idem resto de la fabrica i/p.p. replanteo para juntas entre 1 y 2,5 cm, p.p. de anclajes de acero fijados a soporte para agarre de la pilastra colocados cada 50cms, totalmente colocado y terminado según detalle de planos e instrucciones de la DF								
	Cm1	1	3,45	3,30		11,39			
	Cm2	2	1,10	3,30		7,26			
	Cm3	1	1,80	3,30		5,94			
	Cm4	1	2,06	3,30		6,80			
	Cm5	1	1,05	3,30		3,47			
	Cm6	1	1,30	3,30		4,29			
	Cm7	1	4,20	3,30		13,86			
							53,01	61,80	3.276,02
06.14	<b>M2 CIERRE PROVISIONAL PLANTA BAJA</b> M2. Tabique provisional de yeso laminado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 34 mm., atornillado por una cara una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 47 mm., sin aislamiento. I/p.p. dobles puertas de acceso a zona de trabajo y centralización instalaciones en planta baja, tratamiento de huecos, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares.								
	P. BAJA_CIERRE HASTA NUCLEO ESC-ASC	1	3,45	2,90		10,01			
		1	2,60	2,90		7,54			
		1	2,15	2,90		6,24			
		1	1,35	2,90		3,92			
		1	9,30	2,90		26,97			
		1	5,00	2,90		14,50			
		1	4,15	2,90		12,04			
		1	1,00	2,90		2,90			
	*	1	10,00	2,90		29,00			
							113,12	24,97	2.824,61
06.15	<b>UD REMATES OBRA GENERAL</b> P.A. Remates varios de albañilería en encuentros por ejecutar, reparar, adaptar y/o modificar, con revisión de lo ejecutado, incluso corrección y reparación de elementos existentes dañados, debiendo justificarse el tiempo y los operarios empleados, para la correcta y completa finalización de los trabajos.	2				2,00			
							2,00	1.318,40	2.636,80
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP06 ALBAÑILERÍA.....</b>									<b>10.955,48</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP07 CUBIERTA</b>									
07.15	<b>ml REMATE CANTO EXTERIOR CUBIERTA ZINC</b>								
	MI. Remate interior de Cubierta de zinc con fachadas de U-Glass en lugares en donde este es visible desde las ventanas del interior, consistente base de perfil angular de acero galvanizado fijado a estructura existente mediante contratuerca y chapa de acabado de acero galvanizado plegado de 2mm de espesor con contrahapa interior ídem plegada en U 80x60 formando un conjunto pegado mediante cola de contacto para metales especial para exteriores; con mecanizaciones, cortes y despuntes para su fijación mediante tortillería de acero galvanizado M8 doble cada metro para fijación sobre casquillos de perfil existentes, incluso creación de taladros circulares y colisos para la fijación y replanteo, pp.. medios auxiliares, totalmente terminada, según instrucciones de la DF y planos de detalle.								
	PATIO FACHADA OESTE/DERECHA	1	2,75						
		1	0,80						
		1	1,80						
		1	1,80						
		1	0,90						
	PATIO OESTE CENTRO	2	2,35						
		1	2,57						
	PATIO OESTE/SUR	1	2,40						
		1	2,96						
	PATIO SUR/ESTE	1	6,64						
		1	6,18						
		1	18,76						
		1	3,78						
							56,04	85,80	4.808,23
07.16	<b>UD REPASO CUBIERTAS</b>								
	P.A. Repaso de cubierta para su limpieza y reparación de aquellos elementos deteriorados, debiendo justificarse el tiempo y los operarios empleados.	1							
							1,00		
							1,00	1.040,30	1.040,30
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP07 CUBIERTA.....</b>								<b>5.848,53</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>									
<b>08.24</b>	<b>UD AISLAMIENTO ACUSTICO MÁQUINAS</b>								
	Ud. Aislamiento acustico en máquinas tipo bomba de calor autonoma suspendidas en el falso techo y consistente en la ejecucion de un retorno conducido en la aspiracion del equipo consistente en 2 metros lineales y dos codos a 90grados de conducto tipo Climaver Neto o equivalente de la seccion de la toma; asi como el aislamiento acustico exterior de la propia maquina en todo su perimetro mediante lamina de aislamiento acustico tipo Fonodan BJ de 15mm de espesor (manta autoadhesiva de base bituminosa y elastomerica), de colocacion adherida a la carcasa, recortada en sus registros para permitir el acceso a los mismos, en ejecucion esmerada, con cortes perfectamente rectos y precisos, sellados de las juntas con cintas de sellado acustico; y p.p. de aislamiento acustico tambien con Fonodan BJ de 15mm de espesor de las tuberias y manguitos hasta alcanzar los manguitos elasticos de desolidarizacion acustica; completamente terminado.	1	1,00				1,00		
							1,00	2.499,99	2.499,99
<b>08.25</b>	<b>M2 AIS. FALSO TECHO FT-2 RA=58 dBA TEXSA</b>								
	M2. Aislamiento acústico de techo formado por estructura de chapa de acero galvanizado de 47 mm., sobre la que se atornilla dos placas de yeso laminar de 13 mm. con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad de 7 Kg/m2 y 3,5 mm. de espesor tipo Tecsound SY 70 entre placas; previa colocación de complejo insonorizante en forjado formado por un fieltro poroso de fibra textil y lámina sintética Tecsound, de un total de 7,6 Kg/m2 y 14 mm. de espesor tipo Tecsound FT 75, anclado al forjado mediante cola de impacto y fijación mecánica de espiga de pvc tipo Fijación PT; anclaje del techo al forjado mediante amortiguadores; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 50 mm. de espesor y densidad 60 kg/m3 en la cámara de aire de espesor total 244 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo RA = 58 dBA.	1	12,00				12,00		
	CUARTO CENTRO TRANSFORMACIÓN								
							12,00	32,52	390,24
<b>08.26</b>	<b>M2 TRATAMIENTO CUBIERTA PLANTA SEGUNDA</b>								
	M2. Tratamiento sobre superficie de hormigón de dos manos de resina de poliuretano para pavimentos con trabajos de preparación y limpieza, totalmente rematado.	1	505,00				505,00		
	CUBIERTA P. 2º								
							505,00	10,40	5.252,00
<b>08.27</b>	<b>ML REMATE PERIMETRAL POLIESTER</b>								
	ML. Remate perimetral con perfil realizado en poliester en forma angular 50 X 400 mm rematando la cubierta con resinas de poliester armadas con fibra de vidrio y fijado con tacos de expansion en Planta segunda.	1	150,00				150,00		
	PLANTA SEGUNDA								
							150,00	19,58	2.937,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .....</b>								<b>11.079,23</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP09 REVESTIMIENTOS VERTICALES Y FACHADA</b>									
09.02	<b>M2 ALIC.AZU.BLAN.HASTA 20X20.C/COLA</b>								
	M2. Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm, recibido con cemento cola adecuado al tipo de azulejo, piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p de costes indirectos, medición deduciendo huecos, s/NTE-RPA-3.								
	P. PRIMERA								
		1	1,24	2,50		3,10			
		1	4,80	2,50		12,00			
		1	1,29	2,50		3,23			
		1	1,08	2,50		2,70			
		2	0,10	2,50		0,50			
	a deducir	-1	0,70	2,50		-1,75			
	P.SEGUNDA								
		1	2,54	2,50		6,35			
		1	4,80	2,50		12,00			
		1	1,29	2,50		3,23			
	a deducir	-2	0,70	2,50		-3,50	37,86		
							37,86	18,26	691,32
09.04	<b>M2 REVEST. CHAPA S/RASTREL MET. TUBO 40X20</b>								
	M1. Suministro y colocación de chapa metálica de 3 mm. de espesor, para esmaltar, colocada sobre rastreles de tubo de 40x20x3 mm. recibidos a paramentos verticales mediante tornillos y tacos especiales para material cerámico, p.p. de despieces, pliegues, soldadura esmerada, formación de cajeados para los elementos de las instalaciones o equipos, incluso mano de imprimación, totalmente instalada, según planos de despiece de la D.F.								
	Hornacina Escalera	1	0,70	1,40		0,98			
	Ascensores								
	P. Baja								
		1	1,05	2,80		2,94			
		1	0,39	2,80		1,09			
		2	2,95	2,80		16,52			
		1	2,75	2,80		7,70			
		1	0,15	2,80		0,42			
		1	2,00	2,80		5,60			
		1	0,84	2,80		2,35			
		1	1,05	2,80		2,94			
		1	1,57	2,80		4,40			
		1	0,93	1,53		1,42			
	a deducir	-1	1,52	2,00		-3,04			
		-1	1,60	2,80		-4,48			
	P. Primera								
		3	1,07	2,50		8,03			
		1	0,34	2,50		0,85			
		1	0,81	2,50		2,03			
		1	2,82	2,50		7,05			
		1	2,70	2,45		6,62			
		1	0,93	1,53		1,42			
	a desducir	-1	2,40	1,80		-4,32	60,52		
	P.segunda								
		2	1,05	2,50		5,25			
		1	0,39	2,50		0,98			
		1	1,07	2,50		2,68			
		1	1,73	2,50		4,33			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,70	2,50		6,75			
		1	2,85	2,50		7,13			
		1	0,84	2,50		2,10			
		1	0,93	1,53		1,42			
	a deducir	-1	1,60	2,50		-4,00			
		-1	0,83	2,50		-2,08	24,56		
							85,08	55,59	4.729,60

### 09.07 M2 REVEST. VIRUTA Prensada HERAKLITH 120X60

M2. revestimiento de paramentos verticales mediante paneles acústicos de viruta de madera tipo HERAKLITH-F de 1200x600 mm. o equivalente de color marron oscuro a elegir por la D.F., colocados sobre rastreles de madera de pino 40x30 mm. tratado mediante proceso de vasolizado y fijados a paramentos verticales, p.p. de perfil angular de remates y elementos de anclaje y fijación, teñido de los mismos según muestras realizadas en obra, formación de cajeados para los elementos de las instalaciones y equipos, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado según planos de despiece de la D.F.

P. Primera

		4	0,90	2,50		9,00			
		1	1,00	2,50		2,50			
		1	9,15	2,35		21,50			
		1	7,80	2,50		19,50			
	P.Segunda						52,50		
		2	1,20	3,10		7,44			
		2	7,76	3,10		48,11			
		1	0,96	1,50		1,44			
		1	0,90	1,50		1,35			
		1	1,44	2,90		4,18			
		1	7,74	2,90		22,45			
		1	9,09	2,90		26,36			
		1	0,73	2,50		1,83	113,16		
							165,66	46,08	7.633,61

### 09.10 ML ZOCALO REVESTIMIENTO COTEGRAN

ML. Revestimiento de zocalo de arranque exterior de fachadas con mortero monocapa Cotegran-RPB, con D.I.T. del I.E.T. nº 419 e ISO 9001, de Parex Morteros, espesor aproximado entre 10 y 15 mm., impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales. Aplicado sobre soporte de mortero impermeable aplicado sobre fábrica de ladrillo, con acabado con textura por proyección árido con aspecto idéntico al del hormigón visto del proyecto, siendo el árido de color, composición y granulometría determinados, así como la matriz de mortero, también de color determinado, ambos a elegir en obra por la DF según muestras previas realizadas, incluyendo parte proporcional de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 y 10 e ISO 9001, se descontarán huecos y no se medirán mochetas.

	ALZADO SUR	4,42				4,42			
		1,88				1,88			
		5,25				5,25			
		2,7				2,70			
		5,25				5,25			
		4,28				4,28			
	ALZADO OESTE	2,85				2,85			
		0,6				0,60			
		3,9				3,90			
		0,8				0,80			
		2,1				2,10			
		0,8				0,80			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5,85				5,85			
		2,48				2,48			
		10,57				10,57			
	ALZADO NORTE	22,09				22,09			
							75,82	32,23	2.443,68
<b>09.11</b>	<b>M2 ENFOSCADO MAESTREADO PARA ALICATADO</b>								
	M2. Enfoscado a buena vista, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.								
	P. PRIMERA								
		1	1,24	2,50		3,10			
		1	4,80	2,50		12,00			
		1	1,29	2,50		3,23			
		1	1,08	2,50		2,70			
		2	0,10	2,50		0,50			
	a deducir	-1	0,70	2,50		-1,75			
	P.SEGUNDA								
		1	2,54	2,50		6,35			
		1	4,80	2,50		12,00			
		1	1,29	2,50		3,23			
	a deducir	-2	0,70	2,50		-3,50			
							37,86	7,03	266,16
<b>09.12</b>	<b>m2 TRASDOSADO DIRECTO PLACAS YESO LAMINADO</b>								
	M2. Trasdoso directo recibido con pasta de agarre, de placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor, pegado con pasta de agarre. Unión entre paneles mediante el empleo de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas, con pasta de juntas, i/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102041 IN y ATEDY. Medida deduciendo huecos.								
	HUECO ENTRE P2-P1								
	P.2								
		2	3,50	1,10		7,70			
		1	5,50	1,10		6,05			
		1	0,70	2,80		1,96			
		1	6,00	1,10		6,60			
		1	4,50	1,10		4,95			
		1	5,50	1,10		6,05			
		2	4,00	1,10		8,80			
	P.1.	1	5,50	1,10		6,05			
							48,16	45,54	2.193,21
<b>09.13</b>	<b>M2 REVESTIMIENTO CANTOS DE FORJADO CHAPA GALVANIZADA</b>								
	M2. Revestimiento de cantos de forjado situados detrás de ventanales de U-Glass cubriendo plenum de f.techo, canto de forjado y pavimento, consistente en chapa de acero galvanizado de 3mm de espesor según despieces de la DF, en una o dos piezas (superior e inferior), con cantos plegados, p.p. de cajeados y de patillas ocultas soldadas para la fijación inferior al forjado cada 50cms mediante tornillería doble tipo HSL-M8, incluso p.p. de perfil angular de chapa galvanizada 15x15x1 superior e inferior para el perfecto alineado de las piezas contiguas, i/p.p. de rastrales de fijación de tubo 40x40x1,5, doblado, cortes y montaje.								
		3	19,61	1,21		71,18			
							71,18	68,14	4.850,21

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.15	<b>P.A EJECUCIÓN DE NICHOS ALBERGAR CONTADORES DE AGUA</b>								
	P.A. Ejecución de nicho para contadores de agua con puerta, a base de hornacina de chapa metálica de dimensiones aproximadas de 140cm de ancho, 60cms de fondo y 120cms de alto; formada por bastidor de tubo de acero 50x50x3 con imprimación antioxidante y revestimiento de chapa galvanizada de 2mm de espesor, enetiza y plegada según despiece de la DF, con puerta de idéntica construcción dotada de herrajes de colgar y seguridad homologado por la compañía de agua, inoxidable; el conjunto fijado a estructura mediante 6 fijaciones HSL-M10; acabado con pintura hameritte de color a elegir por la DF idéntico al resto de elementos metálicos de proyecto; perfectamente aislado térmicamente con placa de poliestireno extrusionado. Completamente terminado y listo para instalar la doble acometida de agua prevista, todo según planos de obra e instrucciones de la DF.	1				1,00			
							1,00	1.467,98	1.467,98
09.16	<b>ML BURLETE EN LAMAS ABATIBLES</b>								
	ML. Sellado al aire de holguras entre lamas móviles de fachada consistente en burlete autoadhesivo de 3M o equivalente especial para exteriores y fijación sobre elementos metálicos, de burlete de goma compresible tipo EPDM de sección aproximada de 2x2cms y color gris claro, pegado perfectamente recto y vertical, incluso p.p. de remates y elementos especiales para el completo sellado al aire de la cámara, completamente terminado.								
	NIVEL 1								
	10	6			3,22	19,32			
	9	8			3,22	25,76			
	8	4			3,22	12,88			
	7	8			3,22	25,76			
	6	6			3,22	19,32			
	5	5			3,22	16,10			
	4	8			3,22	25,76			
	3	4			3,22	12,88			
	2	5			3,22	16,10			
	1	7			3,22	22,54			
	13	6			3,22	19,32			
	12	7			3,22	22,54			
	11	4			3,22	12,88			
	NIVEL 2								
	17	7			1,60	11,20			
	16	8			1,60	12,80			
	15	9			1,60	14,40			
	14	9			1,60	14,40			
	NIVEL 3								
	27	5			1,95	9,75			
	26	6			1,95	11,70			
	25	6			1,95	11,70			
	24	5			1,95	9,75			
	23	6			1,95	11,70			
	22	8			1,95	15,60			
	21	3			1,95	5,85			
	20	5			1,95	9,75			
	19	6			1,95	11,70			
	18	7			1,95	13,65			
	30	3			1,95	5,85			
	29	4			1,95	7,80			
	28	5			1,95	9,75			
	NIVEL 4								
	40	6			2,84	17,04			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
39		9			2,84	25,56			
38		6			2,84	17,04			
37		7			2,84	19,88			
36		9			2,84	25,56			
35		10			2,84	28,40			
34		10			2,84	28,40			
33		10			2,84	28,40			
32		6			2,84	17,04			
31		11			2,84	31,24			
43		12			3,65	43,80			
42		5			3,65	18,25			
41		7			2,84	19,88			
							759,00	3,18	2.413,62
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP09 REVESTIMIENTOS VERTICALES Y FACHADA.....</b>									<b>26.689,39</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP10 SOLADOS</b>									
<b>10.14AB</b>	<b>M2 COLOCACIÓN DE TERRAZO</b>								
	M2. Colocación Solado de terrazo tipo casa PAVISUR modelo Cantábrico 4020, idéntico al colocado en el resto de la obra, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, colocado a junta corrida, p.p. Rodapié de terrazo de 7 cm. microchina, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, entramado de juntas separadoras de aluminio de 50x3 mm, y de dilatación, cambio de color y textura en desembarques de escaleras, losas y salidas de ascensores de 1,00 m de ancho, según reglamento y planos de despiece de la df, i/rejuntado, enluchado y limpieza, s/NTE-RSP-6.								
	P. PRIMERA								
	arch. 1	1	2,23	4,60			10,26		
		1	0,11	0,68			0,07		
	a deducir	-1	0,90	1,38			-1,24		
	arch. 2	1	2,40	1,92			4,61		
	a deducir	-1	0,30	0,79			-0,24		
	arch. 3	1	5,15	1,92			9,89		
		1	0,19	1,13			0,21		
	a.trab. jurid.	1	5,25	6,27			32,92		
		1	0,07	0,82			0,06		
		1	0,15	3,65			0,55		
	a.trab.sec.	1	4,41	4,64			20,46		
	secret.	1	4,89	4,47			21,86		
	a deducir	-1	0,60	0,12			-0,07		
		-1	0,85	0,30			-0,26		
		-1	0,90	0,30			-0,27		
	Rellan. 1	1	4,20	1,50			6,30		
	Rellan. 2	1	4,20	2,73			11,47		
	Desp. jurid.	1	3,83	3,65			13,98		
		1	3,68	0,30			1,10		
	Reunion	1	5,92	8,19			48,48		
	a deducir	-1	0,73	0,55			-0,40		
		-1	0,30	0,79			-0,24		
		-1	0,04	4,27			-0,17		
	Planeamiento	1	4,88	4,54			22,16		
	a deducir	-1	0,90	0,30			-0,27		
	Despacho	1	3,55	3,49			12,39		
	A.trab. atenc.	1	3,70	6,88			25,46		
		1	0,30	1,95			0,59		
	a deducir	-1	0,30	1,20			-0,36		
	A. esp.	1	7,53	3,45			25,98		
		1	1,23	3,43			4,22		
	Vest.	1	1,29	3,43			4,42		
		1	1,64	2,18			3,58		
		1	2,00	1,65			3,30		
		1	3,75	3,00			11,25		
		1	3,58	3,81			13,64		
		1	3,58	1,59			5,69		
		1	4,80	1,80			8,64		
	a deducir	-1	1,05	0,30			-0,32		
		-2	1,50	0,30			-0,90		
	Esp.	1	1,76	8,78			15,45		
		1	0,30	7,15			2,15		
	Distr.	1	15,00	5,95			89,25		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,85	1,20					17,82
	a deducir	-1	15,00	4,20					-63,00
		-3	1,80	0,30					-1,62
		-1	2,10	0,30					-0,63
	Arch. 3-5	1	4,75	2,42					11,50
		1	5,35	0,88					4,71
		1	4,75	0,56					2,66
	Pren.	1	3,60	4,02					14,47
		1	0,26	0,27					0,07
	a deducir	-1	0,60	0,30					-0,18
	Sec. alc.	1	5,85	4,02					23,52
	a deducir	-1	0,26	0,57					-0,15
		-2	0,30	0,90					-0,54
		-1	1,95	0,30					-0,59
	Alc.	1	6,20	4,02					24,92
		1	3,30	0,90					2,97
	a deducir	-2	0,10	1,20					-0,24
		-1	0,10	1,29					-0,13
		-1	1,95	0,30					-0,59
		-1	1,20	0,30					-0,36
		-1	5,00	2,80					-14,00
	Dist. 2	1	8,85	1,24					10,97
		1	0,90	2,66					2,39
	Esper.	1	3,60	4,78					17,21
		1	0,30	0,90					0,27
	Inst.	1	1,64	2,50					4,10
		1	2,11	1,13					2,38
	Alm.	1	4,54	0,95					4,31
		1	4,34	0,79					3,43
	a deducir	-1	0,60	0,85					-0,51
	Sal. Plen.								
		1	0,90	0,96					0,86
		1	3,27	0,96					3,14
		1	0,33	2,40					0,79
		1	3,72	0,36					1,34
		1	3,65	0,93					3,39
		1	2,75	0,93					2,56
		1	10,35	0,10					1,04
		1	3,30	0,30					0,99
	c. +3.65	1	10,44	5,66					59,09
		1	3,54	0,90					3,19
	c. +3.80	1	3,90	1,20					4,68
		1	0,30	3,00					0,90
		1	0,45	4,20					1,89
		1	0,90	2,70					2,43
		1	10,44	0,94					9,81
	c. +3.95	1	4,20	0,30					1,26
		1	0,30	0,60					0,18
		1	3,45	0,30					1,04
		1	2,15	4,20					9,03
		1	1,22	0,30					0,37
		1	4,50	2,65					11,93
		1	9,50	0,90					8,55
		1	0,30	1,00					0,30
	c. +4.10	1	4,20	1,50					6,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	0,90	2,40		2,16			
		2	0,30	0,60		0,36			
		1	1,95	2,40		4,68			
		1	1,87	1,55		2,90			
		1	1,03	2,98		3,07			
		1	9,15	0,79		7,23			
	c. +4.25	1	1,95	1,80		3,51			
		1	1,82	2,98		5,42			
	sal. plenos	-2	10,44	0,28		-5,85			
		-3	0,90	0,28		-0,76			
		-1	3,90	0,28		-1,09			
		-1	4,20	0,28		-1,18			
		-1	5,10	0,28		-1,43			
		-1	1,95	0,28		-0,55			
		-1	5,30	0,28		-1,48			
		-1	3,45	0,28		-0,97			
		-1	3,90	0,28		-1,09			
		-1	5,60	0,28		-1,57			
		-1	2,70	0,28		-0,76			
		-2	11,34	0,28		-6,35			
		-1	2,98	0,28		-0,83			
		-1	3,28	0,28		-0,92			
		-2	1,00	0,28		-0,56			
	ramp.	1	0,90	1,20		1,08			
	otr.	1	0,90	0,90		0,81			
		1	4,00	0,70		2,80			
		2	14,30	0,10		2,86			
		2	4,20	0,10		0,84			
	P. SEGUNDA								
	desp.	1	3,75	4,77		17,89			
	a. tab.	1	3,45	7,19		24,81			
		1	1,95	0,30		0,59			
		1	2,65	0,30		0,80			
	distr.	1	0,90	0,30		0,27			
		1	13,65	1,25		17,06			
		1	3,45	0,30		1,04			
	infor.	1	0,90	1,16		1,04			
		1	2,48	1,16		2,88			
		1	3,53	4,24		14,97			
		1	4,65	0,90		4,19			
	serv.	1	2,48	4,23		10,49			
		1	2,78	0,94		2,61			
		1	2,48	1,16		2,88			
	pol.	1	1,39	1,09		1,52			
		1	3,60	4,84		17,42			
		1	3,45	0,60		2,07			
	reu.	1	5,99	4,93		29,53			
	v est.	1	3,45	7,28		25,12			
		1	1,05	1,50		1,58			
		1	1,05	1,65		1,73			
	esp.	1	3,60	4,85		17,46			
		1	0,30	0,90		0,27			
	g. pol. 1	1	3,60	3,89		14,00			
		1	0,15	2,55		0,38			
	g. pol. 2	1	2,25	4,02		9,05			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,85	0,08		0,15			
		1	0,15	2,55		0,38			
	g. pol. 3	1	3,00	4,02		12,06			
		1	0,15	0,90		0,14			
	g. pol. 4	1	3,10	4,02		12,46			
		1	0,15	0,90		0,14			
		1	1,80	0,08		0,14			
	ofic.	1	2,10	2,32		4,87			
		1	3,50	1,50		5,25			
		1	1,20	1,28		1,54			
		1	1,80	1,27		2,29			
	pas.	1	8,85	1,24		10,97			
		1	0,98	2,59		2,54			
		1	8,63	0,96		8,28			
		1	5,92	2,05		12,14			
		1	1,27	0,67		0,85			
		1	4,05	3,28		13,28			
	ent.s.pren	1	3,94	2,75		10,84			
		1	4,87	0,85		4,14			
		1	4,35	0,79		3,44			
	pasa.	1	9,15	1,64		15,01			
	rellan. 3	1	4,20	1,50		6,30			
	rellan.4	1	4,20	2,40		10,08			
		1	1,50	0,30		0,45			
	bandas tactiles								
	P.segunda	1	0,92	1,52		1,40			
							998,99	10,39	10.379,51
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP10 SOLADOS .....</b>									<b>10.379,51</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP11 FALSOS TECHOS</b>									
11.04	<b>M2 TECHO CONTINUO KNAUF PLACA IMPREGNADA 15 MM.</b>								
	M2. Techo continuo formado por una placa hidrófuga tipo Knauf Impregnada, o equivalente, de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60x27x0,6 mm moduladas a 1200 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 1000 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a un mismo nivel mediante empalmes en cruz y moduladas a 500 mm e/e, incluso p.p. registros sobre marco de chapa recibida a f.techo, formación de bandejas para alojamiento de luz indirecta, tabicas de cierre perimetrales hasta 50 cm de altura de tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y listo para imprimir y decorar.								
	P. PRIMERA								
	ase. alc	1	1,39	2,58			3,59		
	P. SEGUNDA								
	ase.	1	1,40	2,32			3,25		
		1	1,19	3,59			4,27		
		1	1,39	1,20			1,67		
	a deducir	-1	1,20	0,30			-0,36		
							12,42	22,93	284,79
11.05	<b>M2 FALSO TECHO MADERA LISTONES PINO TEÑIDO COLGADO</b>								
	M2. Falso techo realizado a base de listones de madera de pino de 80x30 mm de sección, clavados y encolados cada 30mm sobre tablero de DM ignífugo de 12 mm. de espesor acabado pintado negro, atornillados a rastreles de pino de sección 60x40mm. colocados cada 40 cm colgados del techo con perfil de acero galvanizado según documentación gráfica, incluso p.p. de lijado, teñido y dos manos de barniz de poliuretano, formación de registros de instalaciones y equipos, remate contra paramentos tipo fosa o similar y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado y rematado, s/NTE-RTP.								
	sal. plen.	1	9,40	1,68			15,79		
		1	4,67	8,67			40,49		
		1	11,20	7,69			86,13		
		1	8,57	1,86			15,94		
		1	1,85	0,98			1,81		
	a deducir	-3	1,80	0,30			-1,62		
		-1	2,82	2,75			-7,76		
		-3	0,90	0,30			-0,81		
		-1	6,81	1,45			-9,87		
		-1	10,86	6,24			-67,77		
							72,33	105,55	7.634,43
11.07	<b>MI BABERO REMATE INFERIOR CHAPA PLEGADA EXTERIOR</b>								
	MI.Perfil U de remate, de chapa de aluminio de 2mm de espesor desarrollo hasta 20 cm, anodizado, atornillado, según detalles de planos, totalmente instalado y rematado.								
	N1	2	11,55				23,10		
	O1	2	2,02				4,04		
	N2	2	2,48				4,96		
	E2	2	4,50				9,00		
	N3	2	6,05				12,10		
	fach. sur								
	S3	1	1,84				1,84		
	O6	1	4,67				4,67		
	S4	1	10,16				10,16		
	E3	1	4,95				4,95		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S5		1	2,47			2,47			
O7		1	4,95			4,95			
S6		1	5,22			5,22			
	fach. este								
E4		1	9,11			9,11			
S7		1	2,94			2,94			
E1		1	16,22			16,22			
	fach. oeste								
O2		1	18,15			18,15			
S1		1	0,25			0,25			
O3		1	10,62			10,62			
S2		1	4,67			4,67			
O4		1	2,75			2,75			
N4		1	4,67			4,67			
O5		1	8,80			8,80			
							165,64	17,46	2.892,07

### 11.11AB

#### M2 SEGUNDA CAPA FALSO TECHO CON AISLAMIENTO

M2. Segunda capa de falso techo, a fijar sobre la primera -medida aparte- con colocación sobre enrastrelado de perfil de chapa plegada en forma de z de altura exacta para enrasar las luminarias lineales prescritas -en torno a 5cms- y alas de 3 cm, fijadas cada 30 cm a la estructura principal de la primera placa, colocados entre luminarias y en sentido perpendicular al de los rastreles de la placa base, con colocación entre los rastreles de aislamiento de lana de roca de 40mm de espesor, en rollos/bandas de hasta 30cms de anchura, y posterior colocación de la placa final de acabado, perforada acústica tipo Rigiton de iberplaco o equivalente de 15 mm de espesor, con tipo de perforación y diseño a elegir por la DF, velo negro de fibra de vidrio pegada, pp. de perfil perimetral de aluminio lacado plegado en Z de 2mm de espesor y desarrollo según planos para remate contra paramentos y carpinterías de armario perimetral, según detalles de planos, formación de cajeados, apertura de huecos para registros y aparatos de iluminación u otros mecanismos que deban ser registrados, pp. fosa perimetral de 1cm en encuentros con petos y huecos de conexión con otras plantas, paramentos, divisiones y soportes, y p.p. de tabicas de ancho de hasta 60cms de placa lisa plana de 15mm sobre bastidor autoportante, con pp. de construcción de registros del f.techo sobre marco de chapa perimetral recibido a f.techo para quedar perfectamente enrasado y oculto (junta mínima con remates esmerados de simple ranura, sin tapajunta metálico) y formación de tapa con bastidor soldado de perfil chapa galvanizada y tapa placa ídem; según detalles de planos, tratamiento de juntas entre placas perforadas mediante set de montaje del fabricante y colocado según instrucciones del fabricante, incluso tornillería, pasta de juntas y fijaciones, totalmente acabado y p.p. de durmientes de madera hidrófuga de pino de 8x6,5 cm totalmente enrasados con el falso techo para la futura fijación de mamparas, perfectamente replanteados y alineados y tabicas en perímetro de yeso laminado.

##### P. PRIMERA

plan.	1	4,28	3,94	16,86
desp.	1	3,55	3,45	12,25
secr.	1	4,29	4,47	19,18
a. trab. jur /arch	1	5,35	6,27	33,54
	1	5,25	1,84	9,66
a.trab. sec/arch	1	2,40	1,84	4,42
	1	4,41	4,64	20,46
	1	2,14	4,61	9,87
a deducir	-1	1,40	0,90	-1,26
des. jur.	1	3,88	3,65	14,16
reu.	1	5,92	7,40	43,81
	1	0,63	0,82	0,52
pren.	1	3,60	3,66	13,18
sec. alc.	1	5,25	3,66	19,22
	1	1,80	0,36	0,65
alc.	1	6,21	3,66	22,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,80	0,36		0,65			
		1	3,21	0,90		2,89			
		1	0,30	0,90		0,27			
	esp.	1	3,60	4,77		17,17			
		1	0,28	0,88		0,25			
		1	8,85	1,24		10,97			
		1	0,90	2,66		2,39			
	a. trab. aten.	1	6,75	6,88		46,44			
	arch.3-5	1	4,75	3,86		18,34			
		2	0,30	0,88		0,53			
	esp/dist/v est/a. esp	1	1,75	8,78		15,37			
		1	8,85	7,15		63,28			
		1	6,30	10,60		66,78			
		1	1,27	3,43		4,36			
		1	1,63	2,16		3,52			
		1	1,94	1,70		3,30			
		1	3,72	10,15		37,76			
		1	1,07	1,48		1,58			
	a deducir	-1	4,70	5,40		-25,38			
		-3	1,80	0,30		-1,62			
		-1	2,10	0,30		-0,63			
		-2	1,50	0,30		-0,90			
	P. SEGUNDA								
	a. trab.	1	7,88	3,78		29,79			
	desp.	1	3,72	4,08		15,18			
	a. trab.	1	3,62	6,40		23,17			
	a deducir	-1	1,80	0,22		-0,40			
	infor.	1	3,63	4,20		15,25			
		1	1,00	1,20		1,20			
	serv.	1	2,48	3,30		8,18			
		1	2,77	0,87		2,41			
	pol.	1	3,65	5,40		19,71			
	v est.	1	1,08	1,48		1,60			
		1	3,52	5,70		20,06			
		1	4,80	1,50		7,20			
	dist.	1	13,30	1,25		16,63			
		1	4,20	0,30		1,26			
		1	3,45	0,30		1,04			
	g. pol. 1	1	3,60	3,45		12,42			
		1	0,65	0,36		0,23			
	g. pol. 2	1	2,30	3,66		8,42			
		1	1,91	0,36		0,69			
	g.pol. 3	1	2,95	3,66		10,80			
		1	1,80	0,36		0,65			
	g.pol.4	1	3,10	3,66		11,35			
		1	1,96	0,36		0,71			
	ofic.	1	2,00	3,36		6,72			
		1	1,70	0,30		0,51			
		1	1,80	0,90		1,62			
		1	0,20	1,27		0,25			
		1	1,20	0,60		0,72			
	esc./pas.	1	12,45	4,82		60,01			
		1	4,47	0,94		4,20			
		1	6,22	2,39		14,87			
		1	2,18	0,32		0,70			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,00	2,98		14,90			
	a deducir	-1	7,95	2,66		-21,15			
	ent. plant./ s. pren.	1	4,08	4,69		19,14			
		1	9,12	1,68		15,32			
	v ac. prim.	1	4,70	5,40		25,38			
							857,31	48,78	41.819,58
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP11 FALSOS TECHOS.....</b>								<b>52.630,87</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP12 CARPINTERÍA DE MADERA</b>									
12.01A	<b>M2 COSTEROS DE ARMARIOS DM IGNIF. 35 MM_PLANTA 2º</b>								
	M2. Tablero recortado de DM ignifugo de 35 mm. de espesor, con fijación oculta mediante cuadradillo 15x15mm atornillado (encajado en rebaje oculto), con acabado pintado en color marrón idem fabrica de ladrillo (color a elegir DF. pintura esmalte mate), colocados según detalles de planos, totalmente terminado.								
	P. SEGUNDA								
	a.trab. 1	3	0,60	3,00		5,40			
	d.a.trab. 2	7	0,65	3,00		13,65			
	reu.	6	0,65	3,00		11,70			
	g.pol.1	5	0,36	3,00		5,40			
	g.pol.2	1	0,36	3,00		1,08			
	g.pol.3	3	0,36	3,00		3,24			
	g.pol.4	3	0,36	3,00		3,24			
	ofi.	2	0,36	3,00		2,16			
	entr.sal.pren.	6	0,80	3,00		14,40			
	arm. inform.	2	1,20	3,00		7,20			
		1	0,90	3,00		2,70			
	arm. serv.	2	1,20	3,00		7,20			
		2	0,90	3,00		5,40			
	pol.	1	1,09	3,00		3,27			
							86,04	26,80	2.305,87
12.02A	<b>M2 FRENTE ARMARIO ABATIBLE TAPISON_PLANTA 2º</b>								
	M2. Suministro y colocación de frente de armario formado por hojas abatibles consistentes en marco de perfil angular de acero calibrado 60x40, con acabado pintado tipo Hamerite o equivalente, color a elegir por la DF, con doble empanelado de Dm ignifugo de 16 mm., enmarcado de madera de pino sobre marco perimetral, entramado interior de rastrel de pino 30x25 cada 50cms con acabado exterior de moqueta pegada tipo Tapisom 600 de Sommer o equivalente en colores a elegir por la DF (distintos según estancias), acabado interior en pintura esmalte color a elegir, incluso perfil exterior en forma de L de acero soldado 80x50 para formación de marco exterior, herrajes de colgar y seguridad en acero inox., según detalles de planos, totalmente rematado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	AM*2	1	0,40	2,50		1,00			
		1	0,65	2,50		1,63			
							2,63	113,24	297,82
12.03A	<b>M2 FRENTE ARMARIO CORREDERA TAPISON_PLANTA 2º</b>								
	M2. Suministro y colocación de frente de armario formado por hojas correderas consistentes en marco de perfil angular de acero calibrado 60x40, con acabado pintado H tipo H amerite o equivalente, color a elegir por la DF, con doble empanelado de Dm ignifugo de 16 mm., enmarcado de madera de pino sobre marco perimetral, entramado interior de rastrel de pino 30x25 cada 50cms con acabado exterior de moqueta pegada tipo Tapisom 600 de Sommer o equivalente en colores a elegir por la DF (distintos según estancias), acabado interior en pintura esmalte color a elegir, p.p.guías Klein tipo slid-125 o equivalente, con cojinetes a bolas fbb con ruedas inyectadas de poliacetal, para 1'5 veces el peso previsto con cuelgues ocultos, fijadas a los costeros de madera con tirafondos de 15ms de longitud, en barras enterizas por tramos (sin empalmes, con herrajes de cuelgue de rodamientos, rodamientos de teflón o nylon cilíndricos para guiado de puertas, perfil inferior en U de acero soldado 15x10 de guía inferior fijados a soldado, herrajes de colgar y seguridad en acero inox., según detalles de planos, totalmente rematado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	AM*1	17	0,90	2,50		38,25			
		4	0,60	2,50		6,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		3	0,65		2,50	4,88			
		4	0,95		2,50	9,50			
		2	0,75		2,50	3,75			
							62,38	124,77	7.783,15
<b>12.04</b>	<b>M2 FRENTE ARMARIOS ABATIBLE CHAPA DE ACERO PINTAR</b>								
	M2. Suministro y colocación de frente de armario formado por hojas abatibles consistentes en marco de perfil angular de acero calibrado 60x40, con acabado pintado tipo Hamerite o equivalente, color a elegir por la DF, con doble empanelado de Dm ignífugo de 16 mm., enmarcado de madera de pino sobre marco perimetral, entramado interior de rastrel de pino 30x25 cada 50cms con acabado exterior de chapa de acero de 0.5 mm pegada sobre tablero de DM, esmaltada en colores a elegir por la DF (distintos según estancias), acabado interior en pintura esmalte color a elegir, incluso perfil exterior en forma de L de acero soldado 80x50 para formación de marco exterior, herrajes de colgar y seguridad en acero inox., según detalles de planos, totalmente rematado.								
	AM 4								
	P. Primera	4	0,40		2,50	4,00			
		1	0,83		2,50	2,08			
	P. Segunda	4	0,40		2,50	4,00			
		1	0,83		2,50	2,08			
							12,16	130,35	1.585,06
<b>12.06A</b>	<b>M2 MAMPARA ESTRATIF. FENOLICO 2 C._PLANTA 2º</b>								
	M2. Suministro y colocación de mamparas de división con acabado fenólico, formado por entramado-bastidor realizado a base de tubos metálicos soldados, de 50x50x3 mm., anclados a paramentos, colocados en cuadrícula máxima de 60x60 cm., colocación de rastrel de pino de 60x40 mm. de pino tratado atornillado sobre el bastidor y posterior revestimiento por ambas caras a base de paneles fenólicos estratificados de 1 cm. de espesor tipo TRESPA o equivalente resistentes al fuego según CTE-SI en las 2 caras., acabado color a elegir por la D.F., herrajes de colgar especiales en acero inox., p.p. de formación de cajeados para registros y pasos de conductos y cableado, según detalle de planos, totalmente montado y rematado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	MM15*	2	0,70		2,50	3,50			
		1	0,40		2,50	1,00			
		1	1,15		2,50	2,88			
							7,38	245,96	1.815,18
<b>12.07AB</b>	<b>M2 MAMPARA DE MADERA 2 C._PLANTA 2ºY 1º</b>								
	M2. Suministro y colocación de mamparas de división con acabado de madera, formado por bastidor angular calibrado 80x40x4 acabado pintado Hamerite color + tubo 15x15x2, junquillos de listón de roble 60x35 con cajeados ocultos y fijación mediante tornillería de cabeza plana tipo Philips o equivalente, de color negro, calzo perimetral de montaje de listón de roble 60x15, anclados a paramentos, colocación de rastrel de pino de 60x40 mm. de pino tratado atornillado sobre el bastidor y posterior revestimiento por ambas caras a base de paneles de DM de 16 mm. ignífugo resistente al fuego según CTE-SI, en las 2 caras, revestidos de lamichapa de roble con acabado teñido y barnizado, según despieces de planos de la df, con juntas rehundidas de 5mm con canteado de tableros aislamiento interior a base de lana de roca de 50 mm. de espesor, p.p. de formación de cajeados para registros y pasos de conductos y cableado, según detalle de planos, totalmente montado, y rematado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	MM*1	1	3,15		2,50	7,88			
	MM*3	1	1,50		2,50	3,75			
	MM11	2	3,90		2,50	19,50			
	MM15*	2	0,70		2,50	3,50			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,40		2,50	2,00			
		1	1,50		2,50	3,75			
	PLANTA PRIMERA								
	MM*1	1	3,15		2,50	7,88			
	MM*2	1	1,90		2,50	4,75			
	MM4	1	0,60		2,50	1,50			
	MM6	1	2,20		2,50	5,50			
	MM16	1	1,90		2,50	4,75			
	FORRO ASEO	1	2,70		2,50	6,75			
		1	1,30		2,50	3,25			
							74,76	187,77	14.037,69
<b>12.10A</b>	<b>M2 PUERTA ABATIBLE 1 H. MADERA ROBLE TEÑIDO + FIJO_PLANTA 2º</b>								
	M2. Puerta abatible de una hoja maciza lisa, con fijo superior o lateral, rechapada en roble teñido y barnizado, barnizada, canteada de 45 mm. de grueso, con cerradura y resbalón, cerco de roble teñido y barnizado 150x35 mm., fijado mediante cinco anclajes de 100 mm., tapajuntas ambas caras roble teñido y barnizado 70x15 mm., precerco nudillo pino 150x35 mm., i/bisagras antipalanca 14 cm. y tirador en acero inox., acabada con tapaporos y dos manos de esmalte color a elegir, totalmente instalada, i/p.p. de bisagras de acero inoxidable, juego manillas de acero inoxidable tipo PBA Mod 2016B/2001 o equivalente y escudo placa Mod. 1285.OX de dimensiones 175x170x2mm. o similar, cerradura, resbalón y pasador, para atornillar, mecanismo superior e inferior de cierre de hoja fija, de acero inox., embutido en el canto de la hoja, totalmente instalado y rematado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	PM4	1	1,75		2,50	4,38			
							4,38	251,00	1.099,38
<b>12.13A</b>	<b>M2 PUERTA CORREDERA DE MADERA ROBLE TEÑIDO_PLANTA 2º</b>								
	M2. Puerta corredera hoja maciza lisa, rechapada en roble teñido y barnizado, canteada de 45 mm. de grueso, con cerradura y resbalón, cerco de roble teñido y barnizado 150x35 mm., fijado mediante cinco anclajes de 100 mm., tapajuntas ambas caras roble teñido y barnizado 70x15 mm., precerco nudillo pino 150x35 mm., i/bisagras antipalanca 14 cm. y tirador en acero inox. a elegir por la D.F., p.p.guías klein tipo slid-125 o equivalente, con cojinetes a bolas fbb con ruedas inyectadas de poliacetal para 1'5 veces el peso previsto con cuelgues ocultos, acabada con tapaporos y dos manos de esmalte color a elegir, totalmente instalada y rematada.								
	P.SEGUNDA								
	PM12 GRUPOS POLÍTICOS	1	1,40		2,50	3,50			
							3,50	262,88	920,08
<b>12.19A</b>	<b>UD TOPE PUERTAS DE ACERO INOX</b>								
	Ud. Suministro y colocación de tope para puerta modelo 1600.00 de RANDI-LINE o equivalente, totalmente colocado.								
	PLANTA SEGUNDA	21	1,00			21,00			
							21,00	10,27	215,67
<b>12.21A</b>	<b>M2 INCREMENTO TAPISÓN DE ARMARIOS PARA QUE SEA M1_PLANTA 2º</b>								
	M2. Incremento por suministro de tapison en armarios empotrados resistente el fuego según C TE -SI								
	ARMARIOS ABATIBLES	1	2,63			2,63			
	TAPISON_P2º								
	ARMARIOS CORREDEROS	1	62,38			62,38			
	TAPISON _P2º								
							65,01	28,39	1.845,63

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.26A	<b>M2 ARMARIO CORREDERO CON REVEST HERAKLIC_PLANTA 2º</b>								
	M2 Suministro y colocación de frente de armario formado por hojas correderas consistentes en marco de perfil angular de acero calibrado 60x40, con acabado pintado H tipo Hamerite o equivalente, color a elegir por la DF, con doble empanelado de Dm ignífugo de 16 mm., enmarcado de madera de pino sobre marco perimetral, entramado interior de rastrel de pino 30x25 cada 50cms con acabado exterior de placa Heraklit tipo de proyecto (paneles acústicos de viruta de madera tipo HERAKLITH-F de 1200x600 mm. o equivalente de color marrón oscuro a elegir por la DF, ignífugo) con fijación encolada y clavada (distintos según estancias), acabado interior en pintura esmalte color a elegir, pp. guías Klein tipo Slid-125 o equivalente, con cojinetes a bolas fbb con ruedas inyectadas de poliacetil, para 1'5 veces el peso previsto, con cuelgues ocultos, fijadas a los costeros de madera con tirafondos de 15ms de longitud, en barras enterizas por tramos (sin empalmes, con herrajes de cuelgue de rodamientos, rodamientos de teflón o nylon cilíndricos para guiado de puertas, perfil inferior en U de acero soldado 15x10 de guía inferior fijados a soldado, herrajes de colgar y seguridad en acero inox., según detalles de planos, totalmente rematado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	AM* Salón de Plenos	4	0,95	3,06		11,63			
		4	1,00	3,06		12,24			
							23,87	155,92	3.721,81
12.30A	<b>M2 MAMPARA FENÓLICO+MADERA_PLANTA 2º</b>								
	M2. Suministro y colocación de mamparas de división con acabado de madera, formado por bastidor angular calibrado 80x40x4 acabado pintado Hamerite color + tubo 15x15x2, junquillos de listón de roble 60x35 concajeado oculto y fijación mediante tornillería de cabeza plana tipo Philips o equivalente, de color negro, calzo perimetral de montaje de listón de roble 60x15, anclados a paramentos, colocación de rastrel de pino de 60x40mm de pino tratado atornillado sobre el bastidor y posterior revestimiento por ambas caras siendo, una cara a base de paneles de DM ignífugo de 16 mm. revestido de lamichapa de roble con acabado teñido y barnizado, y la otra cara de tablero de paneles fenólicos estratificados de 1 cm. de espesor tipo TRESPA o equivalente, ignífugo, acabado color a elegir por la DF, según despieces de planos de la DF, con juntas rehundidas de 5mm con canteado de tableros aislamiento interior a base de lana de roca de 50 mm. de espesor, pp. de formación de cajeados para registros y pasos de conductos y cableado, según detalle de planos, totalmente montado y rematado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	MM14*	1	2,30	2,50		5,75			
		1	0,40	2,50		1,00			
	MM15*	1	0,40	2,50		1,00			
		1	1,50	2,50		3,75			
							11,50	281,12	3.232,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.31A	<b>M2 PUERTA ABATIBLE DE MADERA BARNIZADA-FENÓLICO_PLANTA 2°</b>								
	M2. Puerta abatible con hoja maciza lisa, una cara rechapada en roble teñido y barnizado y la otra panel fenólico estratificado tipo TRESPA o equivalente, ignifugo, acabado color a elegir por la DF según despieces de planos de la DF, canteada de 45 mm. de grueso, con cerradura y resbalón, cerco de roble teñido y barnizado, 150x35 mm., fijado mediante cinco anclajes de 100 mm., tapajuntas ambas caras roble teñido y barnizado, 70x15 mm., precerco nudillo pino 150x35 mm., i/bisagras antipalanca 14 cm. y tirador en acero inox., acabada con tapaporos y dos manos de barniz poliuretano tono a elegir, totalmente instalada, i/p.p. de bisagras de acero inoxidable, juego manillas de acero inoxidable tipo PBA Mod 2016B/2001 o equivalente y escudo placa Mod. 1285.OX de dimensiones 175x170x2mm. o similar, cerradura, resbalón y pasador, para atornillar, mecanismo superior e inferior de cierre de hoja fija, de acero inox., embutido en el canto de la hoja, totalmente instalado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	PM6**	2	0,80		2,50	4,00			
							4,00	251,00	1.004,00
12.32A	<b>M2 PUERTA ABATIBLE DE FENÓLICO-FENÓLICO_PLANTA 2°</b>								
	M2. Puerta abatible con hoja maciza lisa, revestida sus caras con paneles fenólicos estratificados tipo TRESPA o equivalente, ignifugo, acabado color a elegir por la DF según despieces de planos de la DF, canteada de 45 mm. de grueso, con cerradura y resbalón, cerco de roble teñido y barnizado, 150x35 mm., fijado mediante cinco anclajes de 100 mm., tapajuntas ambas caras roble teñido y barnizado, 70x15 mm., precerco nudillo pino 150x35 mm., i/bisagras antipalanca 14 cm. y tirador en acero inox., acabada con tapaporos y dos manos de barniz poliuretano tono a elegir, totalmente instalada. i/p.p. de bisagras de acero inoxidable, juego manillas de acero inoxidable tipo PBA Mod 2016B/2001 o equivalente y escudo placa Mod. 1285.OX de dimensiones 175x170x2mm. o similar, cerradura, resbalón y pasador, para atornillar, mecanismo superior e inferior de cierre de hoja fija, de acero inox., embutido en el canto de la hoja, totalmente instalado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	PM6***	2	0,70		2,20	3,08			
							3,08	251,00	773,08
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP12 CARPINTERÍA DE MADERA.....</b>								<b>40.637,30</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP13 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA</b>									
13.21	<b>M2 PASARELA TRAMEX</b>								
	M2. Pasarela formada por celosía metálica galvanizada tipo tramex o equivalente, formada por pletinas principal 50x3 cada 50mm y secundaria 25x2 cada 100mm, en paños enterizos entre montantes, colocado sobre marco longitudinal de angular calibrado 50x4mm. galvanizado en caliente a ambos lados, atornillado a estructura tornillería inox m6 cada 15cm, y calzado mediante perfiles tubulares 30x30x2 galvanizado, incluso fijación de la celosía al bastidor mediante tornillos autorroscantes, totalmente montada.								
	ZONAS DESPROTEGIDAS Y DE ACCESO	10	1,00	1,00			10,00		
							10,00	91,41	914,10
13.22A	<b>ML ESCALERA METALICA GALVANIZADA + BARANDILLA</b>								
	M1. Suministro y colocación de escalera metalica galvanizada, formada por zancas de chapón de 20 mm de espesor y 30 cm. de ancho, peldaños de religa galvanizada tipo tramex 30x30x3 con pletina en ambos sentidos, o de chapa de acxro lacrimada plegada atornillados a las zancas, angular 60x60x8 mm. sobre a zancas de escalera y atornillado a peldaños mediante tornillos m-10 avellanados con cabeza allen, barandilla metálica realizada mediante pletina 40x20, con montantes verticales cada 1,00m., pasamanos superior y baranda intermedia, en acero galvanizado en caliente según planos de proyecto, colocada, incluso mensula de acero para apoyo lateral y apoyos especiales sobre cubierta terminada, totalmente colocada y terminada.								
	P. SEGUNDA								
		1	1,13				1,13		
		1	2,67				2,67		
		1	3,18				3,18		
							6,98	187,99	1.312,17
13.40	<b>UD PUERTA BASTIDOR PARA UGLAS FACHADA ESTE</b>								
	M2. Formacion de cierre vertical abatibles formados por bastidor de tubo de acero galvanizado soldado de tubo 50x50x3, para albergar en su interior 3 piezas de vidrio/alumino conformado según D.F.; incluso herrajes de colgar de pernio cilindrico de acero galvanizado sobre pletinas fijadas a estructura y herrajes de cierre mediante pasadores superior e inferior de acero galvanizado (barra maciza doblada de 1 metro de longitud (con asidero situado a altura de manilla comun)								
		1					1,00		
							1,00	965,50	965,50
13.41	<b>UD AJUSTE VIERTEAGUAS ALUMINIO EN CARPINTERÍA</b>								
	P.A. Ajuste de vierteaguas de aluminio de carpintería exterior, consistiendo en la recolocación, fijado y sellado de los mismos así como el macizado de las zonas de acceso a fachada ventilada y/o cubierta, con p.p. de sustitución de los deteriorados o rotos, con p.p. de medios auxiliares.								
	VIERTEAGUAS EDIFICACIÓN	1					1,00		
							1,00	1.020,73	1.020,73
13.42AB	<b>ML REMATE PERIMETRAL CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>								
	M1. Remate interior de carpintería de aluminio, ejecutado con cuadradillo de 50x30mm acabado idem carpintería, atornillado a esta, totalmente colocado y sellado, con p.p. de medios auxiliares.								
	PERÍMETRO CARPINTERÍAS PLANTA 1º Y 2º	1	180,00				180,00		
							180,00	21,68	3.902,40
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP13 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA.....</b>								<b>8.114,90</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP14 INSTALACIONES MECANICAS</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 14.01 FONTANERIA</b>									
<b>APARTADO 14.01.05 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>									
14.01.05.01	<b>ud LAVABO MURAL BLANCO DE PORCELANA, CON DESAGÜE CROMADO DE 32 MM,</b> Ud. Lavabo mural color blanco de porcelana vitrificada, con desagüe cromado de 32 mm, para tapón automático y enlaces, con juego de soportes, anclajes y fijaciones. Completamente instalado y sellado. Marca/modelo: ROCA VICTORIA o equivalente AMPLIACIÓN AYTO PLANTA BAJA PLANTA 1º PLANTA 2º								
		1					1,00		
		2					2,00		
							3,00	44,09	132,27
14.01.05.02	<b>ud INODORO COMPLETO DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO</b> Ud. Inodoro completo de porcelana vitrificada de color blanco , compuesto por taza para tanque alto o fluxómetro, con salida horizontal , asiento y tapa lacados, con elementos de fijación a suelo, conectado a red de evacuación. Completamente instalado y sellado. Marca/modelo: ROCA VICTORIA o equivalente AMPLIACIÓN AYTO PLANTA BAJA PLANTA 1º PLANTA 2º								
		1					1,00		
		2					2,00		
							3,00	99,06	297,18
14.01.05.03	<b>ud CISTERNA DE 6-9 LITROS DE CAPACIDAD CON ESTRUCTURA DE APOYO</b> Ud. Sistema de 6-9 litros de capacidad equipado con estructura de apoyo para montaje empotrado o adosado, con mando de descarga tipo pulsador, equipada con aislamiento anticóndensación, pletinas de sujeción y conexión a red mediante llave de escuadra DN 15. Completamente instalada. Marca/modelo: ROCA MONTAGE-SET WC o equivalente AMPLIACIÓN AYTO PLANTA BAJA PLANTA 1º PLANTA 2º								
		1					1,00		
		2					2,00		
							3,00	250,60	751,80
14.01.05.04	<b>ud URINARIO MURAL DE PORCELANA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO</b> Ud. Urinario mural de porcelana vitrificada de color blanco, con juego de fijaciones y piezas complementarias, conectado a red de evacuación. Completamente instalado. Marca/modelo: ROCA URINET con tapa o equivalente AMPLIACIÓN AYTO PLANTA BAJA PLANTA 1º PLANTA 2º								
		1					1,00		
							1,00	157,12	157,12
14.01.05.07	<b>ud GRIFERÍA MONOMANDO PARA LAVABO, CON CARTUCHO CERÁMICO, BLANCO ,</b> Ud. Grifería monomando para lavabo, con cartucho cerámico, blanco , caño fijo, aireador, desagüe automático , enlaces de alimentación flexibles y llaves de regulación visibles, para entradas de DN15 mm. Completamente instalada. Marca/modelo: ROCA MONOVET-N o equivalente AMPLIACIÓN AYTO PLANTA BAJA PLANTA 1º PLANTA 2º								
		1					1,00		
		2					2,00		

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	126,26	378,78
14.01.05.08	<b>ud SIFÓN BOTELLA CROMADO PARA LAVABO , DE 32 MM, CON TUBO ROSCADO</b>								
	Ud. Sifón botella cromado para lavabo , de 32 mm de diámetro, con tubo roscado de unión a desagüe, registrables, con accesorios incluidos. Completamente instalado. Marca/Modelo : ROCA MINIMAL CROMO o equivalente								
	AMPLIACIÓN AYTO								
	PLANTA BAJA								
	PLANTA 1º	1				1,00			
	PLANTA 2º	2				2,00			
							3,00	22,25	66,75
	<b>TOTAL APARTADO 14.01.05 APARATOS SANITARIOS Y</b>								<b>1.783,90</b>
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 FONTANERIA.....</b>								<b>1.783,90</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP14 INSTALACIONES MECANICAS .....</b>								<b>1.783,90</b>



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP15 INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 15.05 DISTRIBUCIÓN DE AIRE</b>									
15.05.16	<b>ud DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN, EN ALUMINIO, DE 2 VÍAS Y 1050 MM</b> Difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado anodizado, para volumen constante, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: TROX VSD50S-2-AK/M/1050 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA PRIMERA	24				24,00			
	PLANTA SEGUNDA	5				5,00			
							29,00	128,82	3.735,78
15.06.17	<b>ud DIFUSOR LINEAL DE IMPULSIÓN, EN ALUMINIO, DE 2 VÍAS Y 1050 MM</b> Difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, para volumen constante, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalado. Marca/modelo: TROX VSD35S-2-AK-M/1051 o equivalente Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA SEGUNDA	16				16,00			
							16,00	128,82	2.061,12
15.05.18	<b>ud REJILLA DE RETORNO, EN ALUMINIO, DE 825X165 MM, LAMAS AJUSTABLES</b> Rejilla de retorno,, consistente en difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. completamente instalado. marca/modelo: trox vsd35s-2-ak-m/1051 o equivalente, en numero suficiente para proporcionar la misma capacidad de retorno que una rejilla de 825 x 165 mm,según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA PRIMERA	4				4,00			
							4,00	45,73	182,92
15.05.19	<b>ud REJILLA DE RETORNO, EN ALUMINIO, DE 825X125 MM, LAMAS AJUSTABLES</b> Rejilla de retorno, consistente en difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. completamente instalado. marca/modelo: trox vsd35s-2-ak-m/1051 o equivalente, en numero suficiente para proporcionar la misma capacidad de retorno que una rejilla construida en aluminio, de 825 x 125 mm, Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA SEGUNDA	3				3,00			
							3,00	36,93	110,79
15.05.20	<b>ud REJILLA DE IMPULSIÓN , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 225 X 125 MM</b> Rejilla de impulsión , consistente en difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. completamente instalado. marca/modelo: trox vsd35s-2-ak-m/1051 o equivalente, en numero suficiente para proporcionar la misma capacidad de retorno que una rejilla construida en aluminio, de 225 x 125 mm, Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA PRIMERA	14				14,00			
	PLANTA SEGUNDA	14				14,00			
							28,00	16,71	467,88

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.21	<b>ud REJILLA DE IMPULSIÓN , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 625 X 225 MM,</b> Rejilla de impulsión , consistente en difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. completamente instalado. marca/modelo: trox vsd35s-2-ak-m/1051 o equivalente, en numero suficiente para proporcionar la misma capacidad de retorno que una rejilla construida en aluminio, de 625 x 225 mm, Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA PRIMERA	3				3,00			
							3,00	57,71	173,13
15.05.22	<b>ud REJILLA DE EXTRACCIÓN , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 225 X 125 MM</b> Rejilla de extracción , consistente en difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. completamente instalado. marca/modelo: trox vsd35s-2-ak-m/1051, o equivalente, en numero suficiente para proporcionar la misma capacidad de retorno que una rejilla construida en aluminio, de 225 x 125 mm, Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA PRIMERA	15				15,00			
	PLANTA SEGUNDA	14				14,00			
							29,00	16,71	484,59
15.05.23	<b>ud REJILLA DE EXTRACCIÓN , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 325 X 125 MM</b> Rejilla de extracción , consistente en difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. completamente instalado. marca/modelo: trox vsd35s-2-ak-m/1051 o equivalente, en numero suficiente para proporcionar la misma capacidad de retorno que una rejilla construida en aluminio, de 325 x 125 mm, Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA PRIMERA	1				1,00			
	PLANTA SEGUNDA	1				1,00			
							2,00	21,00	42,00
15.05.24	<b>ud REJILLA DE EXTRACCIÓN , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 425 X 125 MM</b> Rejilla de extracción , consistente en difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. completamente instalado. marca/modelo: trox vsd35s-2-ak-m/1051, o equivalente, en numero suficiente para proporcionar la misma capacidad de retorno que una rejilla construida en aluminio, de 425 x 125 mm, Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA SEGUNDA	3				3,00			
							3,00	25,30	75,90
15.05.25	<b>ud REJILLA DE EXTRACCIÓN , CONSTRUIDA EN ALUMINIO, DE 625 X 225 MM</b> Rejilla de extracción , consistente en difusor lineal de impulsión, construido en aluminio, de 2 vías y 1050 mm de longitud, con plenum de conexión, acabado pintado, con todos sus elementos de fijación. completamente instalado. marca/modelo: trox vsd35s-2-ak-m/1051, o equivalente, en numero suficiente para proporcionar la misma capacidad de retorno que una rejilla construida en aluminio, de 625 x 225 mm Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA PRIMERA	3				3,00			
	PLANTA SEGUNDA	2				2,00			
							5,00	57,71	288,55

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05.27	<b>ud BOCA DE EXTRACCIÓN, CONSTRUIDA EN ACERO, DE 100 MM DE DIÁMETRO</b>								
	Boca de extracción, construida en ACERO, de 100 mm de diámetro de cuello, con regulación de caudal por rotación del disco central, con todos sus elementos de fijación. Completamente instalada. Marca/modelo: TROX Z-LVS/100/G1 o equivalente. Según fichas técnicas de proyecto.								
	PLANTA PRIMERA	10					10,00		
	PLANTA SEGUNDA	3					3,00		
							13,00	11,40	148,20
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 DISTRIBUCIÓN DE AIRE.....</b>								<b>7.770,86</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP15 INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN.....</b>								<b>7.770,86</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP16 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 16.01 ELECTRICIDAD</b>									
16.01.54	<b>ud EQUIPO AUT. HYDRA N5+KES HYDRA</b>								
	Luminaria de señalizacion/emergencia autónoma de Hydra N5+KES Hydra de DAISALUX, o equivalente, a designar por la direccion facultativa. Base construida en ABS y difusor en S.A.N. estabilizado a los rayos UVA. Equipado con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-75 y UNE EN 60.598.2.22. Con linea electrica, hasta circuito principal del que parte, realizada con tubo acero de D=20 y conductor rigido de 2,5 mm2 de Cu., en sistema monofasico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro. Incluido soporte, pictograma, pequeño material, piezas especiales. Unidad totalmente montada e instalada funcionado.								
	PLANTA BAJA	1					1,00		
	PLANTA 1º	2					2,00		
	PLANTA 2º	2					2,00		
							5,00	100,44	502,20
16.01.59	<b>ud PROYECTOR ESTANCO HIT-DE150 W</b>								
	Proyector estanco HIT-DE 150 w OD-8100 IP-65, de ODELUX, o equivalente, a elegir por la Direccion Facultativa, con línea eléctrica 2x2,5 mm2, con aislamiento tipo AFUMEX3 0,7 kV, montado en tubo de acero de 16 mm, con elementos de conexión y p.p. de piezas especiales empalmes, incluido lámpara y equipo de arranque, cajas registro, terminales, pequeño material y transporte. Totalmente instalada con el montaje indicado en los esquemas unifilares, conexionada y montada incluidas todas las piezas, mano de obra y pruebas necesarias para el perfecto funcionamiento.								
	RELLANOS ESCALERA								
	PLANTA SÓTANO	3					3,00		
	PLANTA BAJA	3					3,00		
	PLANTA PRIMERA	3					3,00		
	PUNTOS LUZ PANTALLAS								
	PLANTA SEGUNDA	15					15,00		
							24,00	139,94	3.358,56
16.01.61	<b>ud LUMINARIA EMP. 1X54W</b>								
	Luminaria de superficie para empotrar, de carril de aluminio extrusionado acabado en gris RAL 9006 reflector interior de chapa prelacada blanca con posibilidad de equiparla para dos tubos florescentes T-5 de 54 w, reactancia electrónica, piezas ciegas, tapas finales y caja de bornas, modelo STYLUZ 50 de la casa Ireluz idéntica a las colocadas, de diferentes longitudes a medida para encajar en los huecos previstos en los túneles de incendios, con línea eléctrica 2x2,5 mm2, con aislamiento tipo AFUMEX3 0,7 kV o equivalente, montado en tubo de acero de 16 mm, en falso techo, según planos de detalle de proyecto, con elementos de conexión y p.p. de piezas especiales empalmes, incluido lámpara y equipo de arranque, cajas registro, terminales, pequeño material y transporte. Totalmente instalada con el montaje indicado en los esquemas unifilares, conexionada y montada incluidas todas las piezas, p.p. de piezas ciegas, anclajes, suspensorios, mano de obra, fabricación a medida y pruebas necesarias para el perfecto funcionamiento. (Medidas aproximadas de los huecos previstos en los túneles: Planta baja: 4m+ 3m + 1,1 m Planta 1º: 4,2m Planta 2º: 4,2m )								
	PLANTA BAJA	5					5,00		
		3					3,00		
	PLANTA 1º	4					4,00		
	PLANTA 2º	4					4,00		
							16,00	143,77	2.300,32

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.01.74	<b>ud BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX VIRLED BANDEROLA</b>								
	Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 450 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W, o equivalente a designar por la DF. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, totalmente montada y funcionando. Modelo VIRLED DAISALUX BANDEROLA								
	P. BAJA	1					1,00		
								84,83	84,83
							1,00	84,83	84,83
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 ELECTRICIDAD.....</b>								<b>6.245,91</b>
	<b>SUBCAPÍTULO 16.02 VARIOS</b>								
16.02.03	<b>PA RECOLOCACIÓN Y RECONEXIÓN CAJA EMPOTRADA EN SUELO</b>								
	P.A. de recolocación y reconexión de cajas equipadas empotradas en solado, consistente en la desconexión de todo el cableado para la retirada de la caja de modo que se pueda ejecutar el solado correctamente, incluso tapado provisional de la caja con plancha embutida perfectamente replanteada de porexpan de 4cms de espesor; y posterior reconexión de todo el cableado y recolocación de la caja; incluso identificación de todos y cada uno de los cables y el punto en el que se reconectan, realizar durante la fase de desconexión, para asegurar la correcta reconexión de los mismos; considerando un total de 220 cajas equipadas o de paso, completamente terminado siguiendo las instrucciones de la DF (medido por planta ejecutada).								
	PLANTA PRIMERA	1					1,00		
	PLANTA SEGUNDA	1					1,00		
							2,00	695,25	1.390,50
16.02.04	<b>P.A RECOLOCACIÓN Y RECONEXIÓN MECANISMO DE PARED</b>								
	P.A. de recolocación y reconexión mecanismo de pared eléctrico, de detección, pulsador de emergencia, retenedor electromagnético, etc, de cualquier tipo de instalación cableada por estar colocado provisionalmente ante la ausencia de paramentos, consistente en la desconexión de todo el cableado para la ejecución de la mampara, acopio del material; y posterior reconexión de todo el cableado y recolocación del mecanismo e superficie o empotrada incluyendo todo el material adicional necesario para su ejecución vista (tubo de acero) u oculta; incluso identificación de todos y cada uno de los cables y elementos y el punto en el que se reconectan, a realizar durante la fase de desconexión, para asegurar la correcta reconexión de los mismos; considerando un total de 200 puntos, de cualquier tipo, completamente terminado y rematado siguiendo las instrucciones de la DF (medido por planta ejecutada).								
	PLANTA PRIMERA	1					1,00		
	PLANTA SEGUNDA	1					1,00		
							2,00	695,25	1.390,50
16.02.05	<b>P.A MONTAJE/DESMONTAJE LUMINARIAS</b>								
	P.A. Montaje y desmontaje de luminarias para trabajos diversos.								
	PLANTA PRIMERA	1					1,00		
	PLANTA SEGUNDA	1					1,00		
							2,00	444,96	889,92
	<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 VARIOS .....</b>								<b>3.670,92</b>
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP16 INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD.....</b>								<b>9.916,83</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## 1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO N°2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP18 VIDRIO Y PINTURA</b>									
<b>18.02A</b>	<b>M2 MAMPARA DE VIDRIO 6+6 ACUST._PLANTA 2º</b>								
	M2. Suministro y colocación de mamparas de división con acabado en vidrio acústico, formado por angular perimetral 80x40x6mm. conformando en frío y tubo de acero de 15x15 soldado acabado pintura hamerite color a elegir por la DF, anclados a paramentos, colocación de junquillo rastrel de roble 80x40 mecanizado según detalles, teñido y barnizado, atornillado sobre el bastidor, formación de acanaladuras, colocación de vidrio de seguridad tipo stadip a-6 o equivalente, compuesto por dos lunas de 6 mm y lámina de butiral de polivinilo transparente acústico tipo silence o equivalente, homologación dbt-2031, sellado con silicona incolora, instalado, p.p. de formación de puertas de paso ejecutadas con la misma perfilería que la mampara, formación de mainel de 12 cm. de ancho para alojar cerraduras, freno retenedor de suelo tipo geze ts 550, pernio de giro superior de rodamientos a bolas FBB o equivalente y frente para encaje de cerradura de acero según planos, incluso cerradura, manilla y resbalon tipo inaltec de acero inoxidablecajeados para registros y pasos de conductos y cableado, según detalle de planos, totalmente montado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	MV5	1	2,70		2,50				6,75
	MV12	1	3,85		2,50				9,63
	MV17	1	1,35		2,50				3,38
	MV18	2	2,10		2,50				10,50
	MV19	1	4,00		2,50				10,00
	MV21	1	4,80		2,50				12,00
							52,26	165,15	8.630,74
<b>18.05A</b>	<b>M2 PUERTA TEMPL. SECURIT INC. E=10 MM_PLANTA 2º</b>								
	M2. Puerta de 16 2 hojas de vidrio tipo Securit o equivalente, incolora de 10 mm. de espesor, plinto inferior en chapa de aluminio de 2 mm. de espesor, colocado a ambas caras de la hoja activa, fijadas mediante silicona de montaje y tornillos pasantes, incluso herrajes, pernios, muelle retenedor tipo Dorma T-80, Geze o equivalente, tirador mediante barra de 35 mm. de diámetro y 180cm. de longitud a cada lado, cerradura de acero inoxidable, con llave y manivela, p.p. formación de cajeados en losa para anclaje de pernio superior, medición con múltiplos, totalmente instalada.								
	PLANTA SEGUNDA								
	PV3	1	0,90		2,50				2,25
	PV5	2	0,88		2,50				4,40
	PV6	2	0,90		2,50				4,50
		2	0,20		2,50				1,00
	PV7	8	0,90		2,50				18,00
							30,15	198,05	5.971,21
<b>18.06A</b>	<b>M2 VIDRIO TEMPLADO 12 MM. FIJO / TRANSPARENTE_PLANTA 2º</b>								
	M2. Vidrio templado de 12 mm. de espesor, cantos pulidos, colocado sobre perfil tipo U de acero inox. de 3 mm de espesor, el inferior de 30x15 mm. de galce y el superior de 45x20 mm., recibidos al solado y al perfil superior a base de pletinas soldadas y atornilladas, ancladas mediante tacos hilti, i/p.p. de taladros, cajeados, huecos para pasos de conductos, inscripciones, gravados y rótulos realizados mediante mateado al ácido, según detalles de planos, sellado mediante silicona neutra, totalmente instalado.								
	PLANTA SEGUNDA								
	VV4*	1	2,10		2,50				5,25
	VV4	1	2,15		2,50				5,38
							10,63	110,40	1.173,55
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP18 VIDRIO Y PINTURA.....</b>									<b>15.775,50</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP22 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
22.02	UD SEGURIDAD Y SALUD								
	Incremento proporcional del Presupuesto de Seguridad y Salud debido al Proyecto Modificado nº2, establecido en un 3% aproximado sobre el presupuesto e ejecución material de la obra.								
		1				1,00			
							1,00	6.000,00	6.000,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO CAP22 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>								<b>6.000,00</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

1ª PARTE - FASE B - MODIFICADO Nº2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO CAP25 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
25.01	<b>M3 PRODUCTOS PÉTREOS CONST.</b> Gestión de los residuos pétreos procedentes de la construcción, del tipo hormigón, áridos, ladrillos, azulejos y demás materiales cerámicos, piedra, etc, según se indica en el apartado correspondiente del Plan de Gestión de Residuos de la memoria, i/alquiler y recogida de contenedores.	1	38,00			38,00			
							38,00	3,60	136,80
25.02	<b>M3 PRODUCTOS NO PÉTREOS CONST.</b> Gestión de los residuos no pétreos procedentes de la construcción, tipo asfalto, madera, metales, papel, plásticos, vidrios, yesos y escayolas, etc, según se indica en el apartado correspondiente del Plan de Gestión de Residuos de la memoria, i/alquiler y recogida de contenedores.	1	38,00			38,00			
							38,00	8,50	323,00
25.03	<b>M3 PRODUCTOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS</b> Gestión de los residuos potencialmente peligrosos procedentes de la construcción, tipo basuras y otros, según se indica en el apartado correspondiente del Plan de Gestión de Residuos de la memoria, i/alquiler y recogida de contenedores.	1	15,00			15,00			
							15,00	28,60	429,00
<b>TOTAL CAPÍTULO CAP25 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>888,80</b>
<b>TOTAL.....</b>									<b>208.471,10</b>