



COL·LEGI OFICIAL
D'ARQUITECTES
ILLES BALEARS

10.05.2019 11/04337/19

Segellat

(Ley 25/2009, R.D. 1000/2010-MEH. Llei 10/1998-CAB)
<http://www.coalb.org/csv>

3BC6F93556B38B6989A32F94C8A329F5890A68D9

I. MEJORAS VALORADAS

1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEJORAS

1.1. MOBILIARIO INTERIOR

Las mejoras presentadas en el presente anexo son mejoras que pertenecen al interior del edificio, caracterizadas por una dotación de armarios y divisorias móviles y acústicas, cuyos planos son el M0, M1, M2 y que se encuentran representadas en las mediciones con la misma nomenclatura.

La descripción esta formada por un conjunto de 3 planos y un presupuesto descompuesto.



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 01									
01.01	<p>m³ Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba)</p> <p>Suministro y montaje de entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para muro estructural, con acabado cepillado, compuesto por piezas horizontales, verticales e inclinadas de 38x89 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde con la clase de penetración NP2 (3 mm en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller; desolidarización con banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura; sellado de juntas entre entramados ligeros de madera con banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm de anchura, fijada con grapas; resolución de encuentros con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 60 mm de anchura, previa aplicación de imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disolventes. Incluso grapas de fijación, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora. Preparación del entramado para su descarga. Colocación y fijación provisional del entramado. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva del entramado. Colocación de la cinta de sellado.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Volumen de las piezas del entramado, medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico de las piezas del entramado ejecutado según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del entramado ligero de madera, por medio de ganchos con tornillos.</p>					10.05.2019	11/04337/19		
	M0								
	Sep 1	20	0,07	0,05	2,60			0,18	
		4	0,07	0,05	1,15			0,02	
		4	0,07	0,05	3,55			0,05	
	Sep 2	20	0,07	0,05	2,60			0,18	
		4	0,07	0,05	1,15			0,02	
		4	0,07	0,05	3,55			0,05	
	Sep 3	20	0,07	0,05	2,60			0,18	
		4	0,07	0,05	1,15			0,02	
		4	0,07	0,05	3,55			0,05	
							0,75	967,02	725,27
01.02	<p>m² Tablero estructural de madera, tricapa 19 mm.</p> <p>Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de 19 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, fijado con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostamiento de entramado ligero de madera en muro estructural. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado ligero de madera.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p>								
	M0								
	Sep 1	2	3,60	2,60				18,72	
		2	1,15	2,60				5,98	
	Sep 2	2	3,60	2,60				18,72	
		2	1,15	2,60				5,98	
	Sep 3	2	3,60	2,60				18,72	
		2	1,15	2,60				5,98	
							74,10	25,22	1.868,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03	<p>m² Tablero estructural de madera, tricapa 19 mm.</p> <p>Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de hembra en sus cuatro cantos, fijado con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostamiento de entramado ligero de madera en muro estructural. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos.</p> <p>Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado ligero de madera.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m², el exceso sobre 1 m².</p>							
	M0							
	Sep 1	2	3,60	2,60		18,72		
		2	1,15	2,60		5,98		
	Sep 2	2	3,60	2,60		18,72		
		2	1,15	2,60		5,98		
	Sep 3	2	3,60	2,60		18,72		
		2	1,15	2,60		5,98		
						74,10	25,22	1.868,80
01.04	<p>ud Tabique móvil 110mm</p> <p>Suministro y montaje de Tabique móvil, de 3,6 x 2,6 m, formado por estructura de madera laminada escuadría 72x45 mm con montantes cada 60 cm y arriostado con tablero tricapa de 19 mm por ambas caras. Sistema de rail oculto de tipo acústico para evitar filtraciones entre aulas. Se contruirá completamente en taller y se ajustará en obra.</p> <p>Herrajes y tiradores.</p> <p>Acabado, pintura pizarra hasta una altura de 80 cm por las 2 caras resto barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (COV), ftalatos y migración de compuestos.</p> <p>Aislamiento 8 cm lana de roca</p>							
	M0							
	Sep 1	1				1,00		
	Sep 2	1				1,00		
	Sep 3	1				1,00		
						3,00	664,17	1.992,51
01.05	<p>m² Aislamiento térmico tabiquería 8 cm</p> <p>Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 80 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza.</p> <p>Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación del aislamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>							
	Descripción: Panel semirrígido de lana de roca no revestido.							
	Aplicación: Aislamiento térmico y acústico de cerramientos verticales, separativos o distributivos de placa de yeso laminado o doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo, en cubiertas inclinadas por el interior, fachadas ventiladas y bajo forjados en contacto por el exterior o espacios no habitables.							
	Ventajas: Aislamiento acústico y térmico superior. Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con una manejabilidad perfecta. Buenas prestaciones mecánicas.							
	! Densidad nominal 70 kg/m ³							
	! Euroclase A1							
	! λ = 0,034 W/(mK)							
	! Palets / Camión: 22 palets							



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
M0									
Sep 1		2	4,75		2,60	24,70			
Sep 2		2	4,75		2,60	24,70			
Sep 3		2	4,75		2,60	24,70			
M3									
		8	0,70		2,30	14,34			
							88,44	15,91	
								1.407,08	
01.06	m ² Pintura Pizarra								
	Pintado de superficie vertical con pintura tipo pizarra, incluye limpieza de soporte, aplicacion de tapa poros y puente union en caso de ser necesario y un minimo de dos manos de pintura tipo pizarra de acabado.								
M0									
Sep 1		2	4,75		0,80	7,60			
Sep 2		2	4,75		0,80	7,60			
Sep 3		2	4,75		0,80	7,60			
							22,80	8,52	
								194,26	
	TOTAL CAPÍTULO 01.....								8.056,72



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02								
02.01	Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M1, cambiador					11/04337/19		
	Mueble cajonera en unidad M1. Suministro y colocacion mueble con estantes y cambiador de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.					4,00		
	M1	4					4,00	1.176,32
	TOTAL CAPÍTULO 02							4.705,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 03									
03.01	<p>m² Muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT) de superficie</p> <p>Suministro y montaje de muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT) de superficie media mayor de 6 m², de 60 mm de espesor, formado por tres capas de tablas de madera/encoladas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en ambas caras, de madera de abeto rojo (Picea abies) y pino silvestre (Pinus sylvestris), clase de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20 contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 y módulo de elasticidad paralelo de 12500 N/mm², con tratamiento superficial hidrofugante, transparente; desolidarización con banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura, fijada con grapas; refuerzo de juntas entre paneles, mediante paneles machihembrados para su correcto acoplamiento fijados con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo y sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster; resolución de encuentros, con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster y sellado exterior con cinta autoadhesiva de polietileno con adhesivo acrílico sin disolventes, con armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, previa aplicación de imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disolventes; fijación de paneles con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora. Preparación de los paneles para su descarga. Colocación y fijación provisional de los paneles. Aplomado y nivelación mediante rastreles de madera laminada GL24h. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva de los paneles. Resolución de encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del panel, por medio de eslingas.</p>	10.05.2019	11/04337/19						
	verticales	2	0,70	3,00	4,20				
		1	0,70	0,73	0,51				
		1	0,70	2,20	1,54				
		1	0,20	3,60	0,72				
		1	1,15	0,80	0,92				
	Horizontales	3	0,70	4,90	10,29				
		1	0,70	3,60	2,52				
	verticales	2	0,70	3,00	4,20				
		1	0,70	0,73	0,51				
		1	0,70	2,20	1,54				
		1	0,20	3,60	0,72				
		1	1,15	0,80	0,92				
	Horizontales	3	0,70	4,90	10,29				
		1	0,70	3,60	2,52				
	verticales	2	0,70	3,00	4,20				
		1	0,70	0,73	0,51				
		1	0,70	2,20	1,54				
		1	0,20	3,60	0,72				
		1	1,15	0,80	0,92				
	Horizontales	3	0,70	4,90	10,29				
		1	0,70	3,60	2,52				
	verticales	2	0,70	3,00	4,20				
		1	0,70	0,73	0,51				
		1	0,70	2,20	1,54				
		1	0,20	3,60	0,72				
		1	1,15	0,80	0,92				
	Horizontales	3	0,70	4,90	10,29				
		1	0,70	3,60	2,52				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PRECIO PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,70	3,00	4,20			
		1	0,70	0,73	0,51			
		1	0,70	2,20	1,54			
		1	0,20	3,60	0,72			
		1	0,15	0,80	0,12			
	Horizontales	3	0,70	4,90	10,29			
		1	0,70	3,60	2,52			
						82,80	73,60	6.094,08
03.02	<p>Ud Carpinteria interior, madera laminada, fijo, 2440x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para fijo de 2440x730 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	M2	4		4,00			
						4,00	367,13	1.468,52



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03.03	<p>Ud Carpintería interior, madera laminada, Oscilo H, 1150x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para apertura hacia el interior de 1150x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, moldura recta, junquillos, tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm y vierteaguas en el perfil inferior, con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con canal para el cable; con un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo U_{h,m} = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco y instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco y instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapados. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	M2		4		4,00			
							4,00	464,39	1.857,56
03.04	<p>Ud Carpintería interior, madera laminada, puerta 2 hojas, 1150x2200</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, vidriera, E en hueco de 1150x2200 en dos hojas de 200x2200x4 cm (macizo) y 950x2200x4 (vidriera), con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento del 40% de su superficie, mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado con junquillo clavado, según planos de detalle de carpintería. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. Protección atrapados. y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	M2		4		4,00			
							4,00	465,38	1.861,52



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 3570x800</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 3570x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	M2		4		4,00		
						4,00	1.189,64	4.758,56
03.06	<p>Ud Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 3570x1140</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 3570x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>	M2		4		4,00		
						4,00	850,35	3.401,40
03.07	<p>m² Vidrio laminar seguridad 3+3 mm, butiral de polivinilo incoloro.</p> <p>Vidrio laminar de seguridad, 3+3 mm, incoloro, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.</p>		4	2,44	0,73	7,12		
			4	1,15	0,73	3,36		
			4	1,15	2,20	10,12		
						20,60	37,98	782,39
	TOTAL CAPÍTULO 03.....							20.224,03
	TOTAL.....							32.986,03



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01					
01.01	m ³	Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) 8 Suministro y montaje de entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para muro estructural, con acabado cepillado, compuesto por piezas horizontales, verticales e inclinadas de 18x89 mm de sección y hasta 5 m de longitud, calidad estructural S10 según DIN 4074, clase S10 según UNE-EN 338 y UNE-EN 1912 y protección frente a agentes bióticos que se corresponde en las caras laterales de la albura) según UNE-EN 351-1, trabajada en taller; desolidarización con banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura; sellado de juntas entre entramados ligeros de madera con banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm de anchura, fijada con grapas; resolución de encuentros con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N y cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin disolventes, armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, de 0,34 mm de espesor y 60 mm de anchura, previa aplicación de imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disolventes. Incluso grapas de fijación, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra. Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora. Preparación del entramado para su descarga. Colocación y fijación provisional del entramado. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva del entramado. Colocación de la cinta de sellado. Criterio de medición de proyecto: Volumen de las piezas del entramado, medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico de las piezas del entramado ejecutado según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del entramado ligero de madera, por medio de ganchos con tornillos.	11/04337/19		
mt07mee610ff	1,000 m ³	Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para m	624,50	624,50	
mt16pdr010aa	0,450 m	Banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 9	8,12	3,65	
mt07mee611a30	1,000 Ud	Repercusión, por m ³ , de elementos de fijación mecánica, de acero	20,76	20,76	
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,68	1,75	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
mq07gte010c	0,134 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	55,50	7,44	
mo048	6,500 h	dist	20,09	130,59	
mo095	6,500 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,81	122,27	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	912,30	54,74	
TOTAL PARTIDA					967,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

01.02	m ²	Tablero estructural de madera, tricapa 19 mm. Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de 19 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, fijado con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostamiento de entramado ligero de madera en muro estructural. Incluso p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado ligero de madera. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m ² , el exceso sobre 1 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m ² , el exceso sobre 1 m ² .			
P06	1,050 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	17,01	17,86	
mt07emr310a	10,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,10	
mo048	0,150 h	dist	20,09	3,01	
mo095	0,150 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,81	2,82	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	23,80	1,43	
TOTAL PARTIDA					25,22

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03	m ²	Tablero estructural de madera, tricapa 19 mm. Suministro y colocación de tablero estructural de madera tipo tricapa de 19 mm de espesor, machihembrado en sus cuatro cantos, fijado con tornillos auto perforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo, para arriostamiento de entramado ligero de madera en muro estructural, incluido p/p de cortes y refuerzo de cantos con tornillos. Incluye: Replanteo. Fijación del tablero al entramado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m ² , el exceso sobre 1 m ² . Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m ² y deduciendo, en los huecos de superficie mayor de 1 m ² , el exceso sobre 1 m ² .			
P06	1,050 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	17,01	17,86	
mt07emr310a	10,000 Ud	Tornillo auto perforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,10	
mo048	0,150 h	dist	20,09	3,01	
mo095	0,150 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,81	2,82	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	23,80	1,43	
TOTAL PARTIDA.....					25,22

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

01.04	ud	Tabique móvil 110mm Suministro y montaje de Tabique móvil,de 3,6 x 2,6 m, formado por estructura de madera laminada escuadría 72x45 mm con montantes cada 60 cm y arriostado con tablero tricapa de 19 mm por ambas caras. Sistema de rail oculto de tipo acustico para evitar filtraciones entre aulas. Se contruira completamente en taller y se ajustara en obra. Herrajes y tiradores. Acabado, pintura pizarra hasta una altura de 80 cm por las 2 caras resto barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Aislamiento 8 cm lana de roca			
mt07mee610ff	0,200 m ³	Entramado ligero de madera aserrada de abeto (Abies alba) para m	624,50	124,90	
mt16pdr010aa	0,450 m	Banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 9	8,12	3,65	
mt07mee611a30	2,000 Ud	Repercusión, por m ³ , de elementos de fijación mecánica, de acero	20,76	41,52	
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,68	1,75	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
P06	9,720 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	17,01	165,34	
P002020455	1,050 m ²	Panel rígido de lana mineral ,8 cm espeor, no revestido,	10,78	11,32	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mt07emr310a	40,000 Ud	Tornillo auto perforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mq07gte010c	0,134 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	55,50	7,44	
mo048	4,000 h	dist	20,09	80,36	
mo095	10,000 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,81	188,10	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	626,60	37,60	
TOTAL PARTIDA.....					664,17

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	m ²	Aislamiento térmico tabiquería 8 cm Suministro y colocación de aislamiento térmico por el interior en fachada de doble hoja de fábrica cara vista, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, 110 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, fijado mecánicamente y posterior sellado de todas las uniones entre paneles con cinta de sellado de juntas. Incluso p/p de cortes, fijaciones y limpieza. Incluye: Corte y preparación del aislamiento. Colocación y limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Descripción: Panel semirrígido de lana de roca no revestido. Aplicación: Aislamiento térmico y acústico de cerramientos verticales, separativos o distributivos de placa de yeso laminado o doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo, en cubiertas inclinadas por el interior, fachadas ventiladas y bajo forjados en contacto por el exterior o espacios no habitables. Ventajas: Aislamiento acústico y térmico superior. Contribuye a la resistencia al fuego del sistema, con una manejabilidad perfecta. Buenas prestaciones mecánicas. † Densidad nominal 70 kg/m ³ † Euroclase A1 † λ = 0,034 W/(mK) † Palets / Camión: 22 palets			
P002020455	1,050 m ²	Panel rígido de lana mineral ,8 cm espesor, no revestido,	10,78	11,32	
ml16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
ml16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mo054	0,090 h	Ayudante instalador de climatización.	17,89	1,61	
mo101	0,090 h	Ayudante montador de aislamientos.	17,92	1,61	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	15,00	0,90	

TOTAL PARTIDA..... 15,91

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

01.06	m ²	Pintura Pizarra Pintado de superficie vertical con pintura tipo pizarra, incluye limpieza de soporte, aplicacion de tapa poros y puente union en caso de ser necesario y un mínimo de dos manos de pintura tipo pizarra de acabado.			
P002020450	0,200 l	Pintura Pizarra	6,64	1,33	
P002020451	0,240 l	Fondo	3,33	0,80	
mo038	0,200 h	Oficial 1ª revocador.	25,19	5,04	
mo076	0,040 h	Ayudante montador.	21,68	0,87	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	8,00	0,48	

TOTAL PARTIDA..... 8,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02					
02.01	Ud	Mueble compuesto, tricapa 19mm, M1, cambiador	11/04337/19		
		Mueble cajonera en unidad M1. Suministro y colocación mueble con estanterías y armarios de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones. barnizado con barniz en base agua, fondo más at 3BC6F93556B38B6989A32F94C8A329F5890A68D9 dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánico volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos. Manillas y pernos de acero inox incluidos.	65,95		
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,68	1,75	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
P06	18,000 m²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	17,01	306,18	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
LKJBSADFFDLKJ	6,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 320x460	19,04	114,24	
M2P2	6,000 Ud	Cajon de madera tricapa de 19mm 300x250 fondo 60	26,66	159,96	
mt07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	14,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,48	272,72	
mo058	14,000 h	Ayudante carpintero.	18,05	252,70	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	1.109,70	66,58	
TOTAL PARTIDA					1.176,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03					
03.01	m ²	<p>Muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT) de superficie media mayor de 6 m², de 60 mm de espesor, formado por tres capas de tablas de Suga plantadas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en am</p> <p>Suministro y montaje de muro estructural de panel contralaminado de madera (CLT) de superficie media mayor de 6 m², de 60 mm de espesor, formado por tres capas de tablas de Suga plantadas con adhesivo sin urea-formaldehído, con capas sucesivas perpendiculares entre sí y disposición transversal de las tablas en las capas exteriores, acabado superficial calidad no vista en am (Pinus sylvestris), clase de servicio 1 y 2, según UNE-EN 1995-1-1, Euroclase D-s2, d0 de reacción al fuego, conductividad térmica 0,13 W/(mK), densidad 490 kg/m³, calor específico 1600 J/kgK, factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 20 contenido de humedad a la entrega del 12% (+/- 2%), clase resistente C24 y módulo de elasticidad paralelo de 12500 N/mm², con tratamiento superficial hidrofugante, transparente; desolidarización con banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 95 mm de anchura, fijada con grapas; refuerzo de juntas entre paneles, mediante paneles machihembrados para su correcto acoplamiento fijados con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo y sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster; resolución de encuentros, con tornillos autoperforantes de cabeza ancha, de acero zincado con revestimiento de cromo sellado interior con cinta adhesiva por ambas caras, de goma butílica, con armadura de poliéster y sellado exterior con cinta autoadhesiva de polietileno con adhesivo acrílico sin disolventes, con armadura de polietileno y película de separación de papel siliconado, previa aplicación de imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disolventes; fijación de paneles con elementos de fijación mecánica, de acero galvanizado tipo DX51D+Z275N. Incluso cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, nivelación y colocación de los elementos de atado y refuerzo. Trabajado en taller y colocado en obra.</p> <p>Incluye: Replanteo y marcado de ejes. Colocación de la banda desolidarizadora. Preparación de los paneles para su descarga. Colocación y fijación provisional de los paneles. Aplomado y nivelación mediante rastreles de madera laminada GL24h. Ejecución de las uniones. Fijación definitiva de los paneles. Resolución de encuentros.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos. Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la descarga del panel, por medio de eslingas.</p>	11/04337/19		
mt07ems010aGa	1,150 m ²	Panel contralaminado de madera (CLT) de superficie media mayor d	39,11	44,98	
mt07ems030	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de tratamiento superficial hidrofugante, tr	3,33	3,33	
mt16pdr010aa	0,350 m	Banda resiliente de caucho EPDM extruido, de 5 mm de espesor y 9	8,12	2,84	
mt07emr320oa	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de refuerzo de juntas entre paneles, median	1,61	1,61	
mt07emr330aaa	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de resolución de encuentros, con tornillos	1,66	1,66	
mt07emr300a15	1,000 Ud	Repercusión, por m ² , de elementos de fijación mecánica, de acero	1,24	1,24	
mq07gte010c	0,038 h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de el	55,50	2,11	
mo048	0,300 h	dist	20,09	6,03	
mo095	0,300 h	Ayudante montador de estructura de madera.	18,81	5,64	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	69,40	4,16	
TOTAL PARTIDA.....					73,60

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	Ud	<p>Carpintería interior, madera laminada, fijo, 2440x730</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para fijo de 2440x730 mm, marco de 68x78 mm de sección, moldura recta, junquillos y tapajuntas de madera maciza de 70x15 mm, con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm, coeficiente de transmisión térmica del marco de la sección tipo Uh,m = 1,43 W/(m²K), con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; Totalmente montada, acabada y probada. Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación del tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>			
P002020458	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera	46,50	46,50	
P002020461	6,340 m	Fijo de madera laminada, acabado	37,86	240,03	
m123xpm015a	14,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	3,08	
m122ww010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,39	0,44	
mo017	1,500 h	Oficial 1ª carpintero.	19,48	29,22	
mo058	1,500 h	Ayudante carpintero.	18,05	27,08	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	346,40	20,78	
TOTAL PARTIDA.....					367,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	Ud	<p>Carpintería interior, madera laminada, Oscilobatiente, para ventana 1150x730 mm.</p> <p>Suministro y montaje de carpintería interior de madera laminada, para ventana oscilobatiente, de apertura hacia el interior de 1150x730 mm, hoja de 68x78 mm de sección y marco de 68x78 mm, montada sobre un perfil interior con soporte de aluminio anodizado y revestimiento exterior de madera; con capacidad para recibir un acristalamiento con un espesor mínimo de 21 mm y máximo de 32 mm; coeficiente de transmisión térmica $U_{t,trans} \leq 1,10 \text{ (m}^2\text{K)}$, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210; acabado mediante sistema de barnizado translúcido, compuesto de una primera mano de impregnación para la protección preventiva de la madera contra hongos y ataques de insectos xilófagos, y posterior aplicación de una capa de terminación de 220 micras, acabado mate satinado, de alta resistencia frente a la acción de los rayos UV y de la intemperie; incluso aplicación de masilla selladora para juntas; herraje perimetral de cierre y seguridad con nivel de seguridad WK1, según UNE-EN 1627, apertura mediante falleba de palanca, manilla en colores estándar y apertura de microventilación; con premarco de aluminio. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase E1200, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase 5, según UNE-EN 12210. Incluso limpieza del premarco ya instalado; alojamiento y calzado del marco en el premarco; fijación del marco al premarco con tornillos de acero galvanizado, de cabeza cilíndrica; aplicación de espuma de poliuretano para el sellado de la junta entre el marco y el premarco para aislamiento termoacústico; fijación al premarco, por su cara interior, de tapajuntas perimetral de 70x15 mm, recto, de madera maciza, mediante espuma de poliuretano, previa colocación de cinta autoadhesiva, impermeable al aire y reguladora de la humedad, que actúa como barrera de vapor; sellado de la junta exterior entre marco y obra con silicona neutra, para garantizar su estanqueidad al aire y al agua; sin incluir la colocación del premarco básico de aluminio. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza del premarco ya instalado. Alojamiento del marco en el premarco. Calzado del marco para su posterior fijación. Fijación del marco al premarco. Sellado de la junta entre marco y premarco. Colocación de la barrera de vapor interna. Fijación de tapajuntas al premarco, por la cara interior. Sellado de la junta exterior entre marco y obra. Protección atrapadedos. Realización de pruebas de servicio y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos orgánicos volátiles (cov), ftalatos y migración de compuestos.</p>	1,150	1,150	
mt22rom100add	1,000 Ud	Premarco de aluminio para carpintería de madera de 2390x730 mm,	27,79	27,79	
mt22rom010vdm	3,760 m	Ventana de madera laminada, una hoja oscilobatiente, dimensiones	98,46	370,21	
mt23xpm015a	8,000 Ud	Tornillo de acero galvanizado de cabeza cilíndrica, de 6 mm de d	0,22	1,76	
mt22www010b	0,100 Ud	Cartucho de 290 ml de sellador adhesivo monocomponente, neutro,	4,39	0,44	
mo017	1,010 h	Oficial 1º carpintero.	19,48	19,67	
mo058	1,010 h	Ayudante carpintero.	18,05	18,23	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	438,10	26,29	
TOTAL PARTIDA.....					464,39

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	Ud	<p>Carpintería interior, madera laminada, puerta 2 hojas, 1150x2200</p> <p>Suministro y colocación de puerta interior abatible, vidriera. En hueco de 1150x2200 en dos hojas de 200x2200x4 cm (macizo) y 950x2200x4 (vidriera) con tablero de madera maciza de pino melis, barnizada en taller; precerco de pino país de 90x35 mm; galces macizos, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas macizos, de pino melis de 70x15 mm en ambas caras; acristalamiento de 40% de superficie mediante una pieza de vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, colocado sobre el hueco de carpintería. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo largo de hierro forjado serie básica; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, colocación y sellado del vidrio con silicona incolora, colocación de junquillos y ajuste final. Totalmente montada, acabada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Colocación y sellado del vidrio. Colocación de junquillos. Realización de pruebas de servicio. Protección atrapadados. y barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p>	11/04337/19		
mt22aap011jb	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 90x35 mm, para puerta de dos hojas,	16,61	16,61	
mt22agc010fbg	6,000 m	Galce macizo, pino melis, 90x20 mm, barnizado en taller.	2,75	16,50	
mt22px1020ch	2,000 Ud	Puerta interior vidriera con tablero de madera maciza de pino me	131,99	263,98	
mt22atc010fi	12,100 m	Tapajuntas macizo, pino melis, 70x15 mm, barnizado en taller.	1,97	23,84	
mt23ibf010a	6,000 Ud	Pernio de 110x60 mm, en hierro plano pulido, para puerta interio	0,24	1,44	
mt23ppb011	36,000 Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,72	
mt23ppb200	1,000 Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, p	9,38	9,38	
mt23hbf010a	2,000 Ud	Juego de manivela y escudo largo de hierro, serie básica, para p	7,46	14,92	
mt21vva100a	1,386 m²	Vidrio translúcido incoloro, de 4 mm de espesor, según UNE-EN 57	11,19	15,51	
mt21vva010	16,887 m	Sellado de juntas mediante la aplicación con pistola de silicona	0,72	12,16	
mo017	1,414 h	Oficial 1º carpintero.	19,48	27,54	
mo058	1,414 h	Ayudante carpintero.	18,05	25,52	
mo055	0,529 h	Oficial 1º cristalero.	20,65	10,92	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	439,00	26,34	
TOTAL PARTIDA.....					465,38

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

03.05	Ud	<p>Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 3570x800</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 3570x800 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>			
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 43 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,68	1,75	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
P06	4,000 m²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	17,01	68,04	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloca	0,12	0,36	
LKJBADVSKJ	24,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 390x390	20,76	498,24	
P002020463	1,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 1110x800	26,66	26,66	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mt07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	14,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,48	272,72	
mo058	14,000 h	Ayudante carpintero.	18,05	252,70	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	1.122,30	67,34	
TOTAL PARTIDA.....					1.189,64

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.06	Ud	<p>Mueble compuesto, tricapa 19mm, M2, 3570x1140</p> <p>Mueble cajonera en unidad M2. Suministro y colocacion de cajonera de 3570x1140 de estructura de tablero tricapa de 19 mm formada por cajones.</p> <p>barnizado con barniz en base agua, fondo más acabado, dos manos de fondo impregnante más dos manos de acabado, en color a elegir por la DF. Barniz con certificado de contacto alimentario, con ausencia de pesticidas, compuestos órgano volátiles (cov), pñalatos y migración de compuestos.</p> <p>Manillas y pernos de acero inox incluidos.</p>			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt15pdr060a	0,450 m	Banda de sellado compresible de caucho sintético EPDM, de 4 mm	1,99	0,90	
mt15pdr090a	0,068 kg	Imprimación incolora a base de una dispersión acrílica sin disol	25,68	1,75	
mt15pdr050c	0,450 m	Cinta autoadhesiva de polietileno, con adhesivo acrílico sin dis	0,94	0,42	
P06	4,000 m ²	Tablero estructural de madera, tipo tricapa 19mm	17,01	68,04	
mt16aaa020ea	3,000 Ud	Fijación mecánica para paneles aislantes de lana de roca, coloc	0,12	0,36	
DGFASDGA	1,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 1110x 1140	30,46	30,46	
ADSFASFAS	6,000 Ud	Puerta de madera tricapa de 19mm 390x 1140	29,06	174,36	
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,25	0,11	
mt07emr310a	40,000 Ud	Tornillo autoperforante de cabeza ancha, de acero zincado con re	0,01	0,40	
mo017	14,000 h	Oficial 1º carpintero.	19,48	272,72	
mo058	14,000 h	Ayudante carpintero.	18,05	252,70	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	802,20	48,13	

TOTAL PARTIDA..... 850,35

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m ²	Vidrio laminar seguridad 3+3 mm, butiral de polivinilo incoloro. Vidrio laminar de seguridad, 3+3 mm, incoloro, clasificación de prestaciones 1B1, según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con calzos y sellado continuo.			
mt21ves010aa	1,006 m ²	Vidrio laminar de seguridad, compuesto por dos lunas de 3 mm de	20,76	20,88	
mt21vva015	0,290 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml (rendimiento a	3,10	0,90	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,04	1,04	
mo055	0,320 h	Oficial 1º cristalero.	20,65	6,61	
mo110	0,320 h	Peón especializado construcción.	20,01	6,40	
%06	6,000 %	Medios auxiliares	35,80	2,15	

TOTAL PARTIDA..... 37,98

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	M0.....	8.056,72	24,42
2	M1.....	4.705,28	14,26
3	M2.....	20.224,03	61,31
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		32.986,03	
13,00% Gastos generales		4.288,18	
6,00% Beneficio industrial		1.979,16	
SUMA DE G.G. y B.I.		6.267,34	
21,00% I.V.A.		8.243,21	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		47.496,58	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		47.496,58	

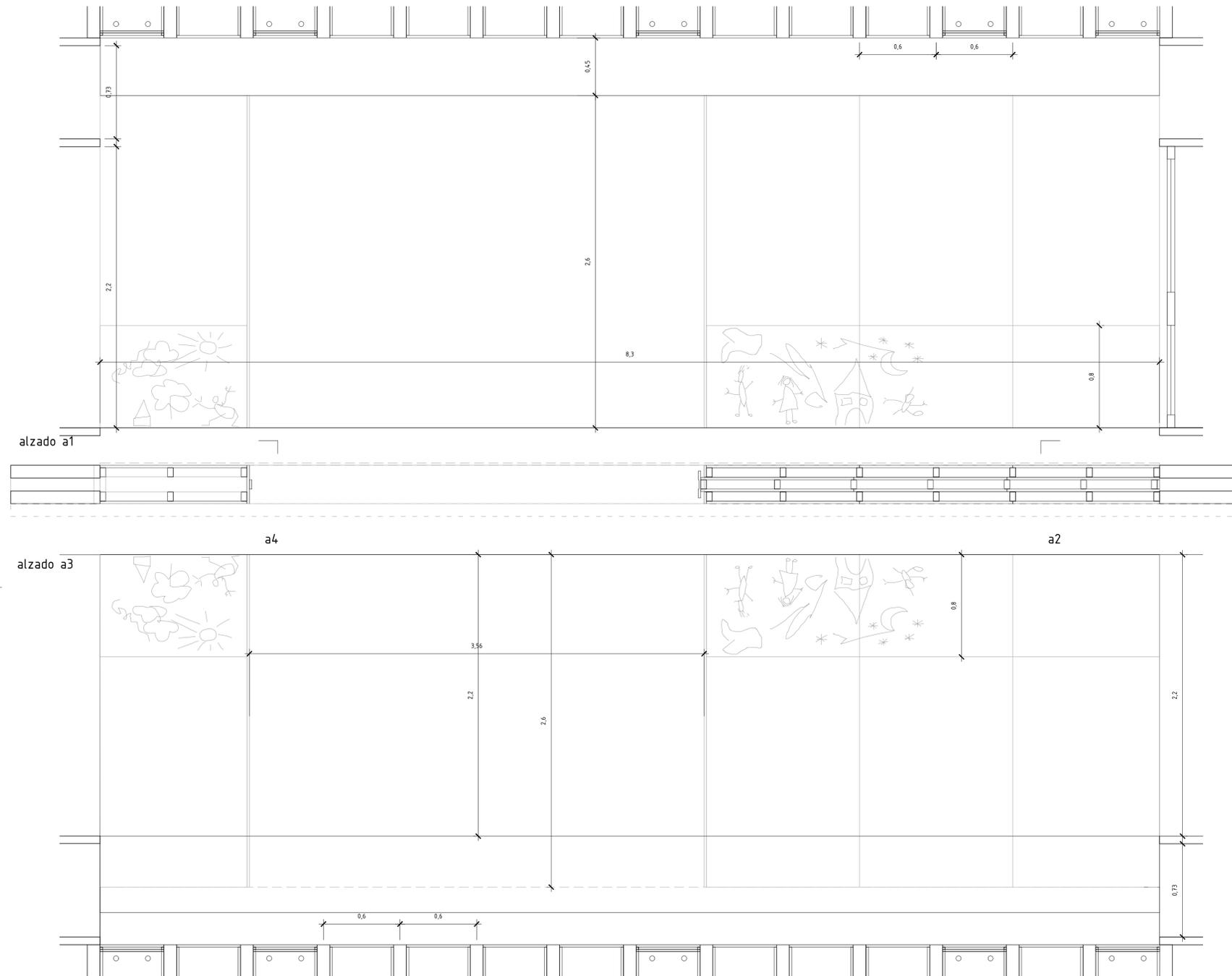


Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

, a .

El promotor

La dirección facultativa



TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

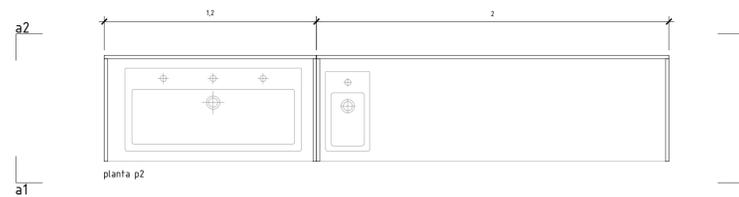
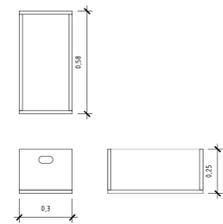
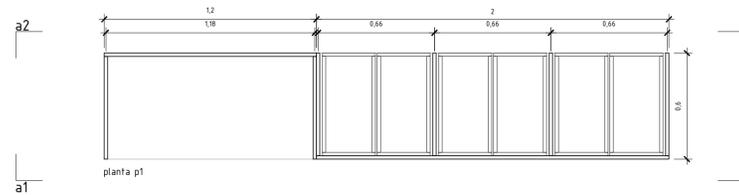
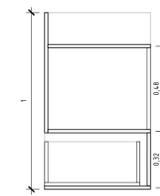
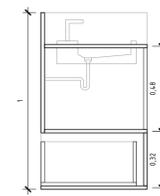
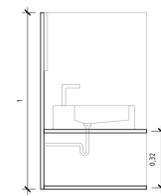
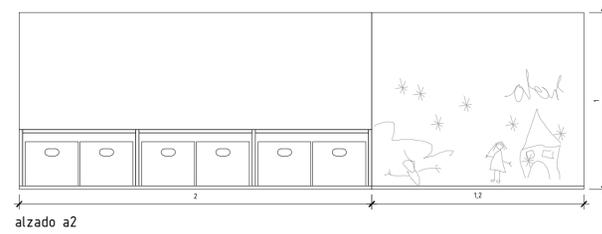
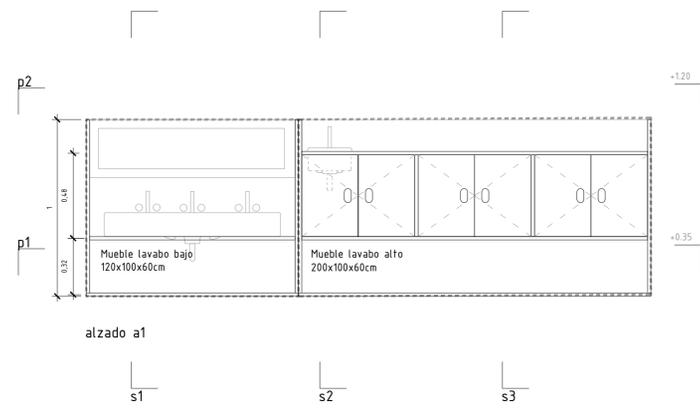
ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA, 1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y DE EJECUCIÓN

PLANO DIN A1
MEJORAS DIVISORIA 1/20

FECHA 0-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx
2019MAY12-MEJORAS_RECOVER_RECOVER.DWG



TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL. 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL. 375101

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@baulets.net
RAVAL SANTA ANNA, 1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y DE EJECUCIÓN

PLANO
MEJORAS
MUEBLE BAJO

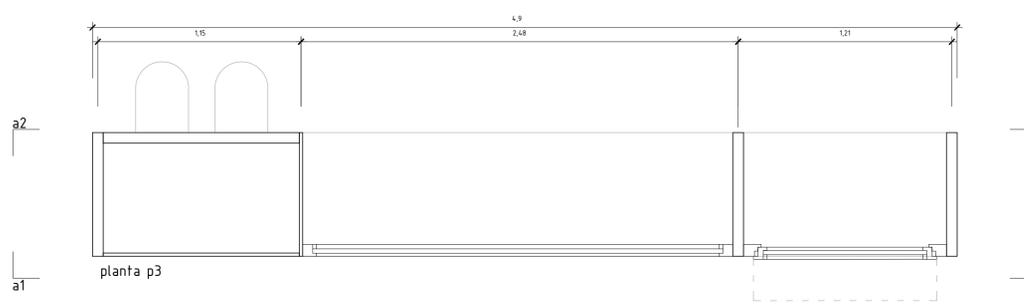
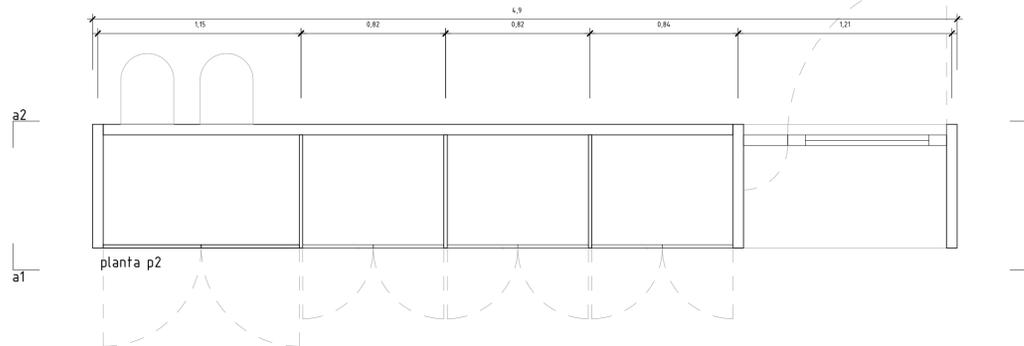
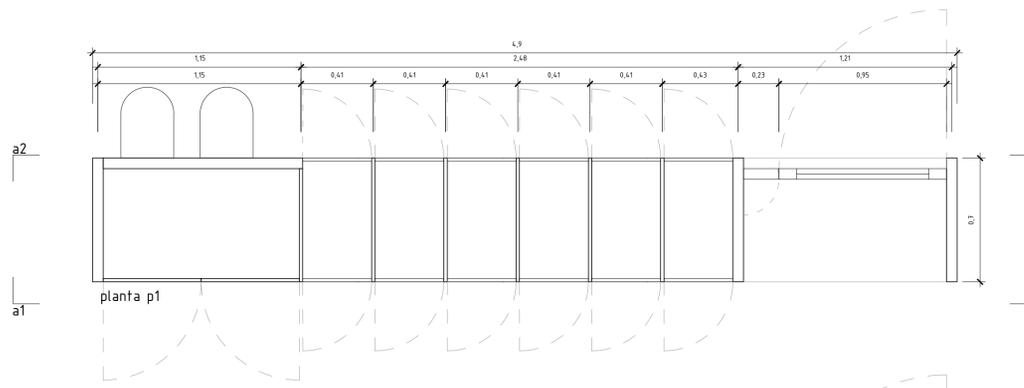
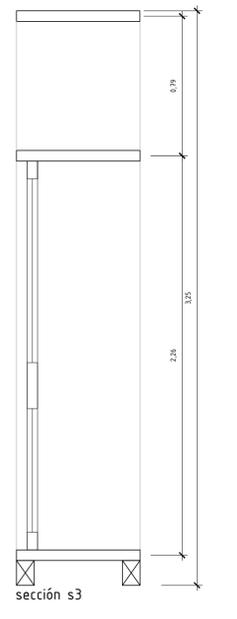
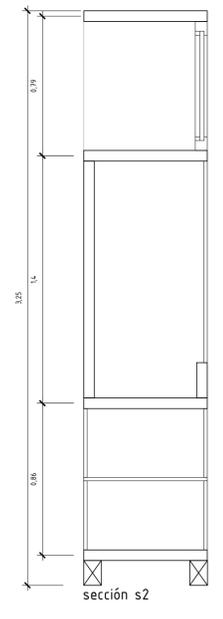
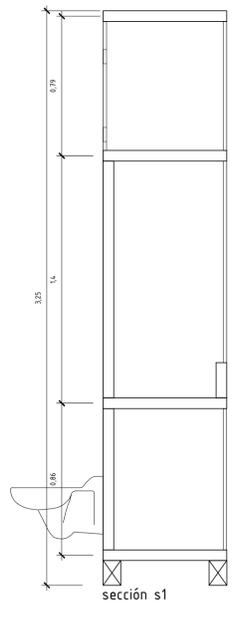
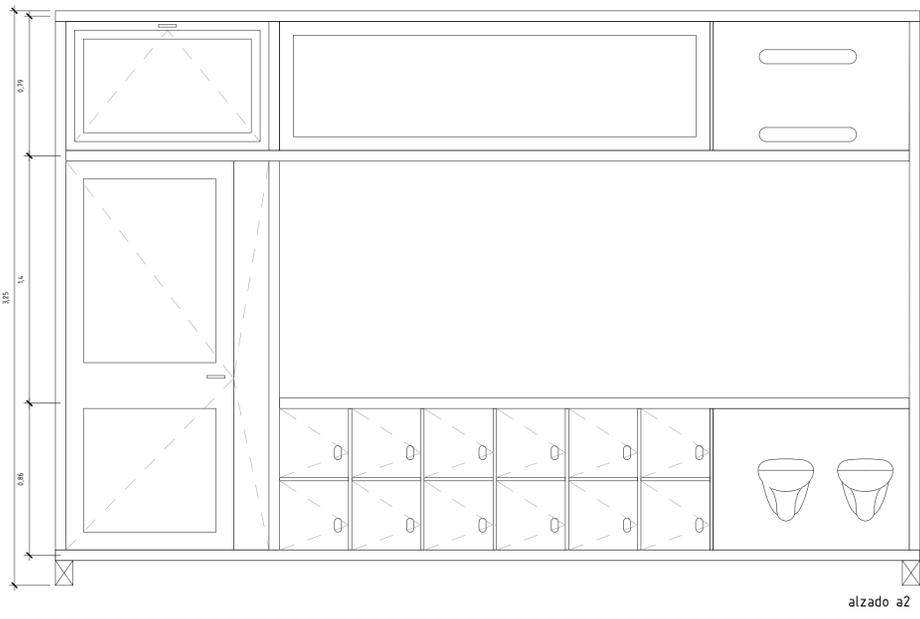
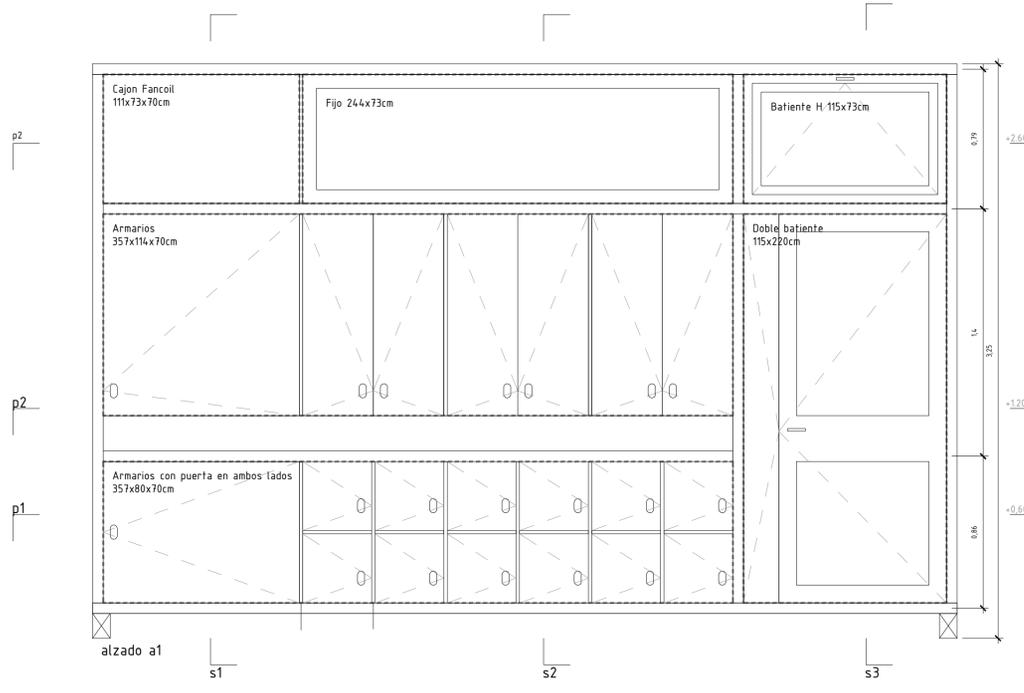
FECHA
6-may.-19

DIBUJADO
xx

REVISADO
xx

DIN. A1
1/20

20190412-MEJORAS_RECOVER_RECOVER.DWG



TÍTULO
 CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
 C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
 AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

ARQUITECTO
 SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
 DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
 RAVAL SANTA ANNA, 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
 PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y DE EJECUCIÓN

PLANO
 MEJORAS ARMARIOS 1 DIN A1

M2 1/20

FECHA
 6-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx
 2018\12-MEJORAS_RECOVER_RECOVER.DWG