



PROYECTO DE

---

# DISEÑO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ASCENSORES

---

## PRESUPUESTOS

ELECTRÓNICA	Iglesias Porras, Cristina
INDUSTRIAL Y	Rodríguez Viñas, Pedro
AUTOMÁTICA	Silva Sieira, Carlos

---

Vigo a 18 de mayo de 2025

## **INDICE**

Resumen presupuesto_____	2
Mediciones y presupuestos_____	4
Precios descompuestos_____	15
Precios unitarios_____	26



PROYECTO DE

---

DISEÑO DE UNA PLANTA DE  
PRODUCCIÓN DE  
ASCENSORES

---

**HOJA RESUMEN  
PRESUPUESTOS**

**Fabrica ascensores****RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO**

Código	Capítulo	Total €
1	Fachadas. ....	105.845,83 18%
2	Cubiertas. ....	174.900,78 30%
3	Soleras y pavimentos. ....	133.420,37 23%
4	Divisiones internas. ....	13.515,80 2%
5	Baños y vestuarios. ....	11.242,22 2%
6	Maquinaria. ....	136.310,00 24%
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL. ....</b>		<b>575.235,00</b>
15 % Gastos Generales. ....		86.285,25
6 % Beneficio Industrial. ....		34.514,10
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN. ....</b>		<b>696.034,35</b>
<hr/>		

1 de Abril de 2025



PROYECTO DE

---

# DISEÑO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ASCENSORES

---

## MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

**Fabrica ascensores****MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 1 Fachadas**

D10DA043 1.001	<b>m<sup>2</sup> TRASD. AUTOP. PLADUR 100/400 (70) WA LM</b> m <sup>2</sup> . Trasdosoado formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 110 mm (100+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana Mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.	Perímetro y altura	170,00	7,45	1.266,50		1.266,50	33,46	42.377,09	
D07AA101 1.002	<b>m<sup>2</sup> FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm</b> m <sup>2</sup> . Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm <sup>2</sup> y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.	Perímetro y altura	170,00	7,45	1.266,50		1.266,50	22,63	28.660,90	
D06AH000 1.003	<b>m<sup>2</sup> CHAPA. PIEDRA CALIZA CON JUNTA</b> m <sup>2</sup> . Chapado de piedra caliza a corte de sierra de 7 cm a 10 cm de espesor total, con junta, con piedra en losas de 5/7 cm de grueso, recibido con mortero de cemento blanco y arena de río M10 según norma UNE-EN 998-2, i/rejuntado a punta de paleta y llagueado y limpieza.	Embellecido de fachada frontal y lateral oficinas	85,00	2,00	170,00		170,00	65,53	11.140,10	
D13DG110 1.004	<b>m<sup>2</sup> ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M10</b> m <sup>2</sup> . Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.	Acabado zonas no vistas	85,00	7,45	633,25		Zona superir frontal	85,00	5,45	463,25

**Fabrica ascensores****MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
								1.096,50	15,44 16.929,96
<b>D16AMDG010</b>	<b>m<sup>2</sup> AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO D 035 en 40 mm</b>								
1.005	m <sup>2</sup> . Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.2. fachadas fábrica vista, con cámara ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.								
	aislante toda la fachada		170,00		7,45	1.266,50		1.266,50	5,32 6.737,78
<b>TOTAL CAPÍTULO 1 Fachadas.....</b>								<b>105.845,83</b>	
<hr/> <hr/>									

Fabrica ascensores

## MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

## CAPÍTULO 2 Cubiertas

<b>D08QI025</b>	<b>m CANALÓN ACERO PRELAC. 15x15 CM.</b>							
2.001	m. Canalón cuadrado, de 15x15 cm de sección, conformado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.							
	lados largos	3,00	37,00		111,00			
						111,00	25,17	2.793,87
<b>D08QC025</b>	<b>m BAJANTE ACERO PRELAC. D=100 MM.</b>							
2.002	m. Bajante pluvial de 100 mm de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.							
	Bajante	6,00	7,40		44,40			
						44,40	13,19	585,64
<b>D08NE001</b>	<b>m<sup>2</sup> CUB. PANEL (PRELAC+AISL+GALVAN)</b>							
2.003	m <sup>2</sup> . Cubierta completa tipo sandwich formada por dos chapas de acero de 0.7 mm de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, una galvanizada y prelacada la otra, con plancha de fibra de vidrio de 80 mm intermedia, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de cumbreñas y limas, apertura y rematado de huecos, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares.							
	Panel sandwich menos huecos de luz	1,00	48,00	33,25	1.596,00			
						1.596,00	52,40	83.630,40
<b>D08RE987</b>	<b>m<sup>2</sup> LUCER. ALUM. 1 AGUA SK60 SCHÜCO</b>							
2.004	m <sup>2</sup> . Lucernario de aluminio a 1 agua SK-60 de Schüco con cuatro canales para ventilación y drenaje, juntas EPDM, tornillería de acero inoxidable, vidrio 6/12/3+3, i/recibido y p.p. de costes indirectos.							
	Tiras translúcidas de iluminacion	45,00	5,00	1,00	225,00			
						225,00	379,19	85.317,75
<b>D08RM105</b>	<b>m REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.</b>							
2.005	m. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.							
	Remate perimetral	1,00	172,00		172,00			
						172,00	14,96	2.573,12

**TOTAL CAPÍTULO 2 Cubiertas. . . . .**

174.900,78

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 3 Soleras y pavimentos**

D19DD305 3.001	<b>m RODAPIÉ DE GRES 7 cm</b> m. Rodapié de gres de 7 cm recibido con mortero de cemento o pegamento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza, S/ CTE BD SU y NTE-RSP-16. primer piso 335,00 335,00 segundo piso 200,00 200,00						535,00	6,21	3.322,35
D04PA101 3.002	<b>m³ HORMIGÓN HM-20/P/20 SOLERA CEN.</b> m³. Solera realizada con hormigón HM-20/P/20/ Ila N/mm², tax. del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido y compactado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. suelo fabrica completo .731,00 0,15 259,65						259,65	125,66	32.627,62
D19WA020 3.003	<b>m² PAVIM. MORTERO EPOXY COLOREADO</b> m². Suministro y puesta en obra del Sistema de Mortero Epoxi MASTERTOP 1240B, con un espesor de 4,0 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MASTERTOP P 611 o similar (rendimiento 0,300 kg/m²); formación de capa base con mortero epoxi sin disolventes coloreado MASTERTOP BC 340 o similar (rendimiento 8,0 kg/m² ); capa de sellado con la mezcla del revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MASTERTOP BC 310 Tix o similar con un 2% en peso del agente tixotropante MASTERTOP F 14 o similar (rendimiento 0,500 kg/m²) sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores Estándar. Zona produccion .500,00 1.500,00					1.500,00	58,04	87.060,00	
D19DD015 3.004	<b>m² SOLADO DE GRES 31x31 cm C 1/2/3</b> m². Solado de baldosa de gres 31x31 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7. Primer piso 234,00 234,00 segundo piso 130,00 130,00						364,00	28,60	10.410,40

**TOTAL CAPÍTULO 3 Soleras y pavimentos..... 133.420,37**

---

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 4 Divisiones internas**

<b>D10DA055</b> 4.001	<b>m<sup>2</sup> TABIQUE PLADUR 100/400 (70) 1WA LM</b> m <sup>2</sup> . Tabique formado por una placa PLADUR® de 15 mm de espesor y tipo variable, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de Montantes PLADUR® (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales PLADUR® (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 100 mm Parte proporcional de materiales PLADUR®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana Mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.								
	piso 0 oficinas	130,00			130,00				
	fabrica mantenimiento y bombas	28,00			28,00				
	piso 1	75,00			75,00				
							233,00	44,60	10.391,80
<b>D14AJ100</b> 4.002	<b>m<sup>2</sup> FAL. TECh. ESCAY. DESM. 60x60 APOYO</b> m <sup>2</sup> . Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesiforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm sobre perfilería vista blanca (sistema de apoyo), incluso p.p. de perfilería vista blanca, perfilería angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.								
	piso superior	100,00			100,00				
	piso inferior	66,00			66,00				
							166,00	18,08	3.001,28
<b>D24BA005</b> 4.003	<b>m<sup>2</sup> DECORGLASS INCOLORO 4 mm</b> m <sup>2</sup> . Acristalamiento con vidrio impreso DECORGLASS incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.								
	Sala reuniones decoracion	3,00		0,50	3,00	4,50			
							4,50	27,27	122,72
<b>TOTAL CAPÍTULO 4 Divisiones internas.....</b>									<b>13.515,80</b>
<hr/>									

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 5 Baños y vestuarios**

D26LD001 5.001	<b>ud INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO</b> ud. Inodoro de Roca o similar, modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2 cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple PVC de 110 mm, totalmentete instalado.	Mujeres Fabrica Hombres Fabrica	2,00 2,00		2,00 2,00		4,00	212,93	851,72
D26FD001 5.002	<b>ud LAV. VICTORIA BLANCO GRIF. VICT. PL.</b> ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Victoria de 52x41 cm con pedestal en blanco, con mezclador de lavabo modelo Victoria Plus o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2 cromada, sifón individual PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmentete instalado.	Hombres Fabrica Mujeres fabrica	1,00 1,00		1,00 1,00		2,00	146,35	292,70
D26NA105 5.003	<b>ud URINARIO MINI DE ROCA</b> ud. Urinario de Roca o similar, modelo Mini o similar con Fluxor modelo Aqualine de 1/2, totalmentete instalado.	Baño planta baja hombres	1,00		1,00		1,00	202,55	202,55
D26DD001 5.004	<b>ud PLATO DUCHA EASY 70x70 BLANCO</b> ud. Plato de ducha de Roca o similar, modelo Easy-STV en porcelana color blanco de 70x70 cm, con mezclador ducha de Roca o similar, modelo Victoria Plus cromada o similar y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmentete instalado.	Duchas Mujeres Duchas hombres	3,00 3,00		3,00 3,00		6,00	196,01	1.176,06
D37TK101 5.005	<b>ud TAQUILLA METÁLICA</b> ud. Taquilla metálica para dos personas Mecalux color, medidas 1,80x0,50x0,25 m totalmente montada e instalada en vestuarios deportivos.	Taquillas externas	10,00		10,00		10,00	156,63	1.566,30
D37TK050 5.006	<b>m BANCO VESTUARIO COMP. SIMPLE</b> m. Banco vestuario realizado soportes metálicos y tablas de madera, formado por: el asiento, balda para calzado, respaldo y colgadores y balda superior con barra para perchas, modelo simple, para zonas de apoyo en pared.	Duchas hombres Duchas Mujeres	1,50 1,50		1,50 1,50				

**Fabrica ascensores****MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
							3,00	253,52	760,56
<b>D26EA015</b> 5.007	<b>ud MAMPARA PREMIUM FIJO 700X1933mm</b> ud. Mampara de ducha formada por parte fija, modelo Premium de Salgar de medidas 740x1933 mm, de cristal transparente templado de 8 mm, tensor a pared, perfil de aluminio lacado plata brillo y bisagras de latón cromado, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.								
	Baños mujeres	3,00					3,00		
	Baños hombres	3,00					3,00		
							6,00	224,03	1.344,18
<b>D26SA061</b> 5.008	<b>ud TERMO ELÉCTRICO 200 L JUNKERS</b> ud. Termo eléctrico vertical-horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-2E/2,5, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,5 kW. Termostato prerregulado de fábrica a 70°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 279 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 8 Kg/cm². Dimensiones 1.535x505x525 mm.								
	Calentador agua duchas	1,00					1,00		
							1,00	576,47	576,47
<b>D26VF605</b> 5.009	<b>ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.</b> ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmentete colocado.								
	Gel/champu duchasH	3,00					3,00		
	Baños planta 0 fabricaH	1,00					1,00		
	Gel/champu duchasM	3,00					3,00		
	Baños planta 0 fabricaM	1,00					1,00		
							8,00	22,02	176,16
<b>D26VF608</b> 5.010	<b>ud PORTARROLLOS ROCA</b> ud. Portarrollos de Roca o similar, para empotrar o similar, instalado.								
	Mujeres Fabrica	2,00					2,00		
	Hombres Fabrica	2,00					2,00		
							4,00	17,76	71,04
<b>D24PA010</b> 5.011	<b>m² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 4 mm</b> m². Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 4 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	BañosH	1,00	0,60	0,60			0,36		
	Baños M.	1,00	0,60	0,60			0,36		
							0,72	40,11	28,88

**Fabrica ascensores****MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
<b>D26XA030 ud SECAMANOS ELÉCTRICO CON CÉLULA</b>									
5.012	ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico de Mediclinics modelo M-99AC o similar, con carcasa de aluminio acabado en epoxi blanco y sensor automático, incluso p.p. de conexiónado eléctrico.								
BañosH		1,00					1,00		
Baños M		1,00					1,00		
							2,00	178,69	357,38
<b>D26VF609 ud Percha Roca</b>									
5.013	ud. Percha de Roca o similar, para empotrar o similar, totalmente instalada.								
Baños planta 0 fabricaH		2,00					2,00		
Duchas H		3,00					3,00		
Baños planta 0 fabrica M		2,00					2,00		
DuchasM		3,00					3,00		
							10,00	12,71	127,10
<b>D18UG505 m² CHAPADO DE FORMICA CALIDAD PF.</b>									
5.014	m². Chapado de Formica con lámina color System Sef 81 calidad PF, colocado sobre superficies lisas o curvas, totalmente terminado, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.								
divisiones baños		7,00				2,50	17,50		
							17,50	29,72	520,10
<b>D10AA110 m² TABICÓN ALIGERADO H/DOBLE</b>									
5.015	m². Tabique palomero de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.								
Separaciones espacios		10,50				3,00	31,50		
							31,50	13,21	416,12
<b>D18AA105 m² ALIC. AZULEJO COLOR &lt; 20X20 CM.</b>									
5.016	m². Alicatado azulejo color hasta 20x20 cm, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
Servicios hasta 1m		15,00				1,00	15,00		
Duchas separadores	6,00	2,20				3,00	39,60		
Vestuarios duchas hasta 1 m		6,00				1,00	6,00		
							60,60	20,02	1.213,21
<b>D19DD015 m² SOLADO DE GRES 31x31 cm C 1/2/3</b>									
5.017	m². Solado de baldosa de gres 31x31 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.								

**Fabrica ascensores****MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
	vestuario duchas		6,28		6,28				
	Baños		14,00		14,00				
							20,28	28,60	580,01
<b>D10AA001</b> 5.018	<b>m<sup>2</sup> TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO</b> m <sup>2</sup> . Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.								
	Separacion duchas	8,00	0,90		3,00	21,60			
							21,60	12,40	267,84
<b>D20CD010</b> 5.019	<b>m<sup>2</sup> PUERTA PASO RELIEVE PINTAR/LACAR</b> m <sup>2</sup> . Puerta de paso ciega con hoja plafonada formada por tablero rechapado en madera para pintar o lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.								
	baños	2,00			2,00				
	duchas	2,00			2,00				
							4,00	92,01	368,04
<b>D13AA310</b> 5.020	<b>m<sup>2</sup> GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER.</b> m <sup>2</sup> . Guarnecido con yeso grueso YG de 12 mm de espesor y enlucido de yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies verticales, i/rayado del yeso toso antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10 y 12.								
	Pintura baños	2,00	7,00		2,00	28,00			
							28,00	6,44	180,32
<b>D35AC001</b> 5.021	<b>m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA BLANCA</b> m <sup>2</sup> . Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/ljado y emplastecido.								
	Servicios desde 1m		15,00		2,00	30,00			
	Vestuarios duchas desde 1 m		6,00		2,00	12,00			
							42,00	3,94	165,48

**TOTAL CAPÍTULO 5 Baños y vestuarios. . . . .****11.242,22**

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
--------	-------------	------	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	-------------

**CAPÍTULO 6 Maquinaria**

<b>PLEGA_G</b> 6.001	<b>1 Plegadora 3m ancho</b>	Unidades	1,00	1,00	1,00		1,00	34.630,00	34.630,00
<b>CORTA</b> 6.002	<b>1 Cortadora laser cnc</b>	Unidades		1,00	1,00		1,00	57.030,00	57.030,00
<b>TRAS-E</b> 6.003	<b>1 Carretilla eléctrica</b>	Unidades	1,00		1,00		1,00	44.650,00	44.650,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 6 Maquinaria. . . . .</b>								<b>136.310,00</b>	



PROYECTO DE

---

DISEÑO DE UNA PLANTA DE  
PRODUCCIÓN DE  
ASCENSORES

---

PRECIOS  
DESCOMPUESTOS

## Fabrica ascensores

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

## PRECIOS DESCOMPUESTOS

## CAPÍTULO 1 Fachadas

**1.001 D10DA043 m<sup>2</sup> TRASD. AUTOP. PLADUR 100/400 (70) WA LM**

m<sup>2</sup>. Trasdosoado formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 70 mm de ancho, a base de Montantes (elementos verticales) separados 400 mm entre ellos y Canales (elementos horizontales), a cuyo lado interno, dependiendo de la altura a cubrir, será necesario arriostrar los montantes mediante piezas angulares que fijen el alma de los montantes y el muro soporte, dejando entre la estructura y el muro un espacio de mínimo 10 mm. En el lado externo de esta estructura se atornillan dos placas PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, dando un ancho total mínimo de trasdosado terminado de 110 mm (100+10). Parte proporcional de tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, piezas de arriostramiento, anclajes mecánicos, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana Mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR.

U01AA501	0,225	h	Quadrilla A	38,48	8,66
U10JA035	1,050	m <sup>2</sup>	Placa Pladur-WA 15 mm	8,48	8,90
U10JA003	1,050	m <sup>2</sup>	Placa Pladur N-15 mm	5,31	5,58
U10JA054	0,400	kg	Pasta para juntas a/h Pladur	0,94	0,38
U10JA050	2,600	m	Cinta Juntas Placas Pladur	0,04	0,10
U10JA052	0,150	m	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,45	0,07
U10JA138	3,500	m	Montante PLADUR® 70X 3000	1,42	4,97
U10JA114	0,950	m	Canal PLADUR® 73X 3000	1,32	1,25
U10JA194	21,000	ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 X 45	0,01	0,21
U10JA192	11,000	ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25	0,01	0,11
U10JA196	3,000	ud	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	0,02	0,06
U10JA164	14,000	ud	Tornillo acero galv. PM-25mm	0,01	0,14
U10JA083	1,720	m	Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m)	0,49	0,84
%Cl	31,270	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	2,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>33,46</b>

**1.002 D07AA101 m<sup>2</sup> FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm**

m<sup>2</sup>. Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm<sup>2</sup> y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomados, nivelado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F.

U01FJ215	1,000	m <sup>2</sup>	Mano obra bloq.hormig. 15cm	7,50	7,50
U10AA004	12,500	ud	Bloque hormigón gris 40x20x15	0,66	8,25
A01JF005	0,020	m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M7,5	79,21	1,58
A02AA501	0,020	m <sup>3</sup>	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	101,83	2,04
U06GD010	2,000	kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,89	1,78
%Cl	21,150	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,63</b>

**1.003 D06AH000 m<sup>2</sup> CHAPA. PIEDRA CALIZA CON JUNTA**

m<sup>2</sup>. Chapado de piedra caliza a corte de sierra de 7 cm a 10 cm de espesor total, con junta, con piedra en losas de 5/7 cm de grueso, recibido con mortero de cemento blanco y arena de río M10 según norma UNE-EN 998-2, i/rejuntado a punta de paleta y llagueado y limpieza.

U01AA091	1,100	h	Oficial primera cantero	17,00	18,70
U01AA011	0,600	h	Peón suelto	14,48	8,69
U11AH001	1,070	m <sup>2</sup>	Piedra caliza, losa 7cm grosor	28,00	29,96
A01LF004	0,030	m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO BLANCO M10	126,12	3,78
U04CA001	0,001	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	110,50	0,11
%Cl	61,240	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	4,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>65,53</b>

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****1.004 D13DG110 m<sup>2</sup> ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M10**

m<sup>2</sup>. Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero hidrófugo M10 según UNE-EN 998-2, aplicado en paramentos horizontales y/o verticales con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, p.p de medios auxiliares con empleo, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución del material en tajos y costes indirectos.

U01AA011	0,100	h	Peón suelto	14,48	1,45
U01FQ120	1,050	m <sup>2</sup>	Mano obra enfoscado maestreado horiz.	10,50	11,03
A01XA004	0,020	m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M10	97,49	1,95
%Cl	14,430	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,44</b>

**1.005 D16AMDG010 m<sup>2</sup> AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO D 035 en 40 mm**

m<sup>2</sup>. Aislamiento termoacústico por el interior de la fachada de cámaras con lana mineral ISOVER ECO D constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W / (m•K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5, totalmente colocado, que cumple alguna de las soluciones del CEC (4.2.2. fachadas fábrica vista, con cámara ventilada) de acuerdo a la documentación que se acompaña como archivo adjunto.

U01AA007	0,050	h	Oficial primera	16,57	0,83
U01AA009	0,050	h	Ayudante	14,67	0,73
U15AD013	1,050	m <sup>2</sup>	Panel compacto lana de vidrio hidrof. ECO D 035-40 m	3,25	3,41
%Cl	4,970	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,32</b>

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>CAPÍTULO 2 Cubiertas</b>					
<b>2.001 D08QI025 m CANALÓN ACERO PRELAC. 15x15 CM.</b>					
m. Canalón cuadrado, de 15x15 cm de sección, conformado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de soportes prelacados, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.					
U01AA008	0,285	h	Oficial segunda	15,74	4,49
U01AA010	0,285	h	Peón especializado	14,50	4,13
U12QI105	1,040	m	Canal.acer.prelac. 150x150 mm	8,93	9,29
U12QI311	2,100	ud	Sopor.c/tir.prel. p/c.cuadr.	2,67	5,61
%Cl	23,520	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,65
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>25,17</b>	
<b>2.002 D08QC025 m BAJANTE ACERO PRELAC. D=100 MM.</b>					
m. Bajante pluvial de 100 mm de diámetro realizado en chapa de acero prelacado en color, i/recibido de garras atornilladas al soporte, piezas especiales y p.p. de costes indirectos.					
U01AA008	0,175	h	Oficial segunda	15,74	2,75
U01AA010	0,175	h	Peón especializado	14,50	2,54
U12QC005	1,040	m	Baj.acer.prelac.d=100 mm IMS	5,68	5,91
U12QC400	0,150	ud	Codo acer.prelac. v.diám. IMS	3,61	0,54
U12QC501	0,500	ud	Abrazad.chapa prelac. IMS	1,18	0,59
%Cl	12,330	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,86
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,19</b>	
<b>2.003 D08NE001 m² CUB. PANEL (PRELAC+AISL+GALVAN)</b>					
m². Cubierta completa tipo sandwich formada por dos chapas de acero de 0,7 mm de espesor con perfil laminado tipo 75/320 de Aceralia o similar, una galvanizada y prelacada la otra, con plancha de fibra de vidrio de 80 mm intermedia, anclados los perfiles a la estructura mediante ganchos o tornillos autorroscantes, i/p.p. de cumbreñas y limas, apertura y rematado de huecos, piezas especiales de cualquier tipo, medios auxiliares.					
U01FO340	2,000	m²	Mano obra colocac. cubierta chapa	5,20	10,40
U12NA075	1,100	m²	Ch.galv. 0,7mm Aceralia PL-75/320	12,08	13,29
U12NC075	1,100	m²	Ch.prel. 0,7mm Aceralia PL-75/320	15,79	17,37
U12CZ015	3,000	ud	Torn.autorroscante 6,3x120	0,18	0,54
U15AG303	1,050	m²	Manta ligera de lana de vidrio IBR-80 mm	3,10	3,26
U12NC540	0,400	m	Remat.prel. 0,7mm desar=666mm	7,45	2,98
U12NC520	0,300	m	Remat.prel. 0,7mm desar=333mm	3,75	1,13
%Cl	48,970	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	3,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>52,40</b>	
<b>2.004 D08RE987 m² LUCER. ALUM. "1 AGUA" SK60 SCHÜCO</b>					
m². Lucernario de aluminio a "1 agua" SK-60 de Schüco con cuatro canales para ventilación y drenaje, juntas EPDM, tornillería de acero inoxidable, vidrio 6/12/3+3, i/recibido y p.p. de costes indirectos.					
U01AA007	0,600	h	Oficial primera	16,57	9,94
U01AA011	0,600	h	Peón suelto	14,48	8,69
U12RE500	1,000	m²	Lucern.alum. 1 agua SK-60 Schüco	335,75	335,75
%Cl	354,380	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	24,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>379,19</b>	
<b>2.005 D08RM105 m REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.</b>					
m. Remate de chapa galvanizada en encuentro de cubierta con paramentos verticales, i/p.p. de costes indirectos.					
U01AA007	0,150	h	Oficial primera	16,57	2,49
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	14,48	2,17
U12NA560	1,050	m	Remat.galv. 0,7mm desar=1,00m.	8,16	8,57
A01JF006	0,010	m³	MORTERO CEMENTO M5	75,34	0,75
%Cl	13,980	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,98
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>14,96</b>	

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****CAPÍTULO 3 Soleras y pavimentos****3.001 D19DD305 m RODAPIÉ DE GRES 7 cm**

m. Rodapié de gres de 7 cm recibido con mortero de cemento o pegamento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/rejuntado y limpieza, S/ CTE BD SU y NTE-RSP-16.

U01FS230	1,000	m	Mano obra rodapié gres	2,20	2,20
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	14,48	0,72
U18AJ605	1,020	m	Rodapié gres 7 cm	2,60	2,65
A01JF006	0,003	m³	MORTERO CEMENTO M5	75,34	0,23
%Cl	5,800	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,21</b>	

**3.002 D04PA101 m³ HORMIGÓN HM-20/P/20 SOLERA CEN.**

m³. Solera realizada con hormigón HM-20/P/20/ IIa N/mm², tax. del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido y compactado y p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.

U01AA007	1,500	h	Oficial primera	16,57	24,86
U01AA011	1,500	h	Peón suelto	14,48	21,72
A02FA503	1,000	m³	HORM. HM-20/P/20/ IIa CENTRAL	70,86	70,86
%Cl	117,440	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	8,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>125,66</b>	

**3.003 D19WA020 m² PAVIM. MORTERO EPOXY COLOREADO**

m². Suministro y puesta en obra del Sistema de Mortero Epoxy MASTERTOP 1240B, con un espesor de 4,0 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MASTERTOP P 611 o similar (rendimiento 0,300 kg/m²); formación de capa base con mortero epoxi sin disolventes coloreado MASTERTOP BC 340 o similar (rendimiento 8,0 kg/m² ); capa de sellado con la mezcla del revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MASTERTOP BC 310 Tix o similar con un 2% en peso del agente tixotropante MASTERTOP F 14 o similar (rendimiento 0,500 kg/m²) sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores Estándar.

U01AA501	0,150	h	Quadrilla A	38,48	5,77
U18WA103	0,300	kg	Imprimación epoxy MASTERTOP P 611	18,30	5,49
U18WA020	10,000	kg	Mortero epoxi MASTERTOP BC 340	3,49	34,90
U18WA120	0,500	kg	Rev. epoxy col. MASTERTOP BC 310 Tix	16,15	8,08
%Cl	54,240	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	3,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>58,04</b>	

**3.004 D19DD015 m² SOLADO DE GRES 31x31 cm C 1/2/3**

m². Solado de baldosa de gres 31x31 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.

U01FS010	1,000	m²	Mano obra solado gres	7,50	7,50
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	14,48	2,90
U18AD015	1,050	m²	Baldosa gres 31x31 cm	10,00	10,50
U18AJ605	1,150	m	Rodapié gres 7 cm	2,60	2,99
A01JF006	0,030	m³	MORTERO CEMENTO M5	75,34	2,26
U04AA001	0,020	m³	Arena de río (0-5mm)	18,50	0,37
U04CF005	0,001	t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	213,60	0,21
%Cl	26,730	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,87
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>28,60</b>	

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****CAPÍTULO 4 Divisiones internas****4.001 D10DA055 m<sup>2</sup> TABIQUE PLADUR 100/400 (70) 1WA LM**

m<sup>2</sup>. Tabique formado por una placa PLADUR® de 15 mm de espesor y tipo variable, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 70 mm de ancho, a base de Montantes PLADUR® (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm y Canales PLADUR® (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 100 mm Parte proporcional de materiales PLADUR®: tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc ó calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura ó papel pintado normal (a definir en proyecto). Alma con Lana Mineral de 60 a 70 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y CTE-DB HR.

U01AA501	0,310	h	Cuadrilla A	38,48	11,93
U10JA003	2,100	m <sup>2</sup>	Placa Pladur N-15 mm	5,31	11,15
U10JA035	1,050	m <sup>2</sup>	Placa Pladur-WA 15 mm	8,48	8,90
U10JA056	0,900	kg	Pasta para juntas s/n Pladur	1,00	0,90
U10JA054	0,450	kg	Pasta para juntas a/h Pladur	0,94	0,42
U10JA050	3,150	m	Cinta Juntas Placas Pladur	0,04	0,13
U10JA112	0,950	m	Canal 73 mm	2,02	1,92
U10JA136	2,330	m	Montante acero galv. 70mm	2,09	4,87
U10JA196	3,000	ud	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	0,02	0,06
U10JA192	42,000	ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25	0,01	0,42
U10JA052	0,300	m	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	0,45	0,14
U10JA083	1,720	m	Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m)	0,49	0,84
%Cl	41,680	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	2,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>44,60</b>

**4.002 D14AJ100 m<sup>2</sup> FAL. TECH. ESCAY. DESM. 60x60 APOYO**

m<sup>2</sup>. Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesiforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm sobre perfilería vista blanca (sistema de apoyo), incluso p.p. de perfilería vista blanca, perfilería angular para remates y accesorios de fijación, todo ello instalado, i/cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTP.

U01AA501	0,175	h	Cuadrilla A	38,48	6,73
U14AL100	1,050	m <sup>2</sup>	Yesiforma 60/60 Marbella apoyo	5,78	6,07
U14AL501	0,840	m	Perfil prim.T24 DONN p.vista	1,21	1,02
U14AL502	1,670	m	Perfil sec.T24 DONN p.vista	1,21	2,02
U14AL503	0,400	m	Angular L24 DONN p. vista	1,01	0,40
U14AL512	0,700	ud	Sujección DONN	0,16	0,11
U14AL513	1,000	ud	Varilla 60 DONN	0,44	0,44
U14AL514	1,400	ud	Tuerca DONN	0,08	0,11
%Cl	16,900	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>18,08</b>

**4.003 D24BA005 m<sup>2</sup> DECORGLASS INCOLORO 4 mm**

m<sup>2</sup>. Acristalamiento con vidrio impreso DECORGLASS incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.

U01FZ303	0,400	h	Oficial 1 <sup>a</sup> vidriería	14,80	5,92
U23BA005	1,012	m <sup>2</sup>	Vidrio DECORGLASS incoloro 4 mm	15,60	15,79
U23OV510	3,500	m	Sellado con silicona incolora	0,75	2,63
U23OV520	1,000	ud	Materiales auxiliares	1,15	1,15
%Cl	25,490	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,78
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>27,27</b>

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****CAPÍTULO 5 Baños y vestuarios****5.001 D26LD001 ud INODORO VICTORIA T. BAJO BLANCO**

ud. Inodoro de Roca o similar, modelo Victoria de tanque bajo en blanco, con asiento pintado en blanco y mecanismos, llave de escuadra 1/2" cromada, latiguillo flexible de 20 cm, empalme simple PVC de 110 mm, totalmentete instalado.

U01FY105	1,500	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	24,00
U27LD011	1,000	ud	Inodoro Victoria t. bajo blanco	164,50	164,50
U26AG001	1,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	3,77
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,03	1,03
U25AA005	0,700	m	Tub. PVC evac. 90 mm UNE EN 1329	2,04	1,43
U25DD005	1,000	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	4,27	4,27
%CI	199,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	13,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>212,93</b>	

**5.002 D26FD001 ud LAV. VICTORIA BLANCO GRIF. VICT. PL.**

ud. Lavabo de Roca o similar, modelo Victoria de 52x41 cm con pedestal en blanco, con mezclador de lavabo modelo Victoria Plus o similar, válvula de desagüe de 32 mm, llave de escuadra de 1/2" cromada, sifón individual PVC 40 mm y latiguillo flexible de 20 cm, totalmentete instalado.

U01FY105	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	16,00
U27FD001	1,000	ud	Lav. Victoria 52x41 pedestal blanco	59,00	59,00
U26GA323	1,000	ud	Mezclador lavabo Victoria	45,10	45,10
U25XC101	1,000	ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,38	2,38
U26AG001	2,000	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	3,77	7,54
U26XA001	1,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,03	1,03
U25XC401	1,000	ud	Sifón tubular s/horizontal	3,74	3,74
U26XA011	1,000	ud	Florón cadena llave tapón	1,99	1,99
%CI	136,780	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	9,57
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>146,35</b>	

**5.003 D26NA105 ud URINARIO MINI DE ROCA**

ud. Urinario de Roca o similar, modelo Mini o similar con Fluxor modelo Aqualine de 1/2", totalmentete instalado.

U01FY105	1,200	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	19,20
U27NA105	1,000	ud	Urinario Mini de Roca	35,10	35,10
U26GP201	1,000	ud	Fluxor 1/2" urinario R. Aqualine	135,00	135,00
%CI	189,300	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	13,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>202,55</b>	

**5.004 D26DD001 ud PLATO DUCHA EASY 70x70 BLANCO**

ud. Plato de ducha de Roca o similar, modelo Easy-STV en porcelana color blanco de 70x70 cm, con mezclador ducha de Roca o similar, modelo Victoria Plus cromada o similar y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmentete instalado.

U01FY105	1,000	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	16,00
U27DD001	1,000	ud	Plato ducha porcelana 0,70x0,70 Easy bl.	77,10	77,10
U26GA311	1,000	ud	Mezclador ducha Victoria	56,90	56,90
U26XA031	2,000	ud	Excéntrica 1/2" M-M	1,56	3,12
U25XC505	1,000	ud	Válvula desagüe ducha diam.90	30,07	30,07
%CI	183,190	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	12,82
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>196,01</b>	

**5.005 D37TK101 ud TAQUILLA METÁLICA**

ud. Taquilla metálica para dos personas "Mecalux" color, medidas 1,80x0,50x0,25 m totalmente montada e instalada en vestuarios deportivos.

U01AA009	0,400	h	Ayudante	14,67	5,87
U01AA011	0,400	h	Peón suelto	14,48	5,79
U38TK110	1,000	ud	Taqui.2 puer.me.1,80x0,50x0,25m	134,72	134,72
%CI	146,380	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	10,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>156,63</b>	

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>5.006 D37TK050 m BANCO VESTUARIO COMP. SIMPLE</b>					
m. Banco vestuario realizado soportes metálicos y tablas de madera, formado por: el asiento, balda para calzado, respaldo y colgadores y balda superior con barra para perchas, modelo simple, para zonas de apoyo en pared.					
U01AA501	1,000	h	Cuadrilla A	38,48	38,48
U38TK050	1,000	m	Banco con baldas y perchero sim.	198,45	198,45
%Cl	236,930	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	16,59
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>253,52</b>
<b>5.007 D26EA015 ud MAMPARA PREMIUM FIJO 700X1933mm</b>					
ud. Mampara de ducha formada por parte fija, modelo Premium de Salgar de medidas 740x1933 mm, de cristal transparente templado de 8 mm, tensor a pared, perfil de aluminio lacado "plata brillo" y bisagras de latón cromado, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.					
U01AA007	0,300	h	Oficial primera	16,57	4,97
U01AA009	0,300	h	Ayudante	14,67	4,40
U27EA015	1,000	ud	Mampara Premium FIJO 700X1933mm Salgar	200,00	200,00
%Cl	209,370	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	14,66
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>224,03</b>
<b>5.008 D26SA061 ud TERMO ELÉCTRICO 200 L JUNKERS</b>					
ud. Termostato eléctrico vertical-horizontal para el servicio de a.c.s acumulada, JUNKERS modelo HS 200-2E/2,5, con una capacidad útil de 200 litros. Potencia 2,5 kW. Termostato prerreglado de fábrica a 70°C y tensión de alimentación a 230 V. Tiempo de calentamiento 279 minutos. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antirretorno de 8 Kg/cm <sup>2</sup> . Dimensiones 1.535x505x525 mm.					
U01FY105	1,900	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	30,40
U27SA065	1,000	ud	Termostato eléctrico 200 L HS 200-2E JUNKERS	500,00	500,00
U26AR003	1,000	ud	Llave de esfera 3/4"	6,30	6,30
U26XA001	2,000	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	1,03	2,06
%Cl	538,760	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	37,71
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>576,47</b>
<b>5.009 D26VF605 ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.</b>					
ud. Dosificador de jabón universal translucido de 1L de capacidad, en color blanco con visor transparente, i/ p.p de piezas de anclaje a soporte, totalmente colocado.					
U01FY110	0,100	h	Ayudante fontanero	13,50	1,35
U27VL001	1,000	ud	Dosificador jabón univ. 1 L	19,23	19,23
%Cl	20,580	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,44
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>22,02</b>
<b>5.010 D26VF608 ud PORTARROLLOS ROCA</b>					
ud. Portarrollos de Roca o similar, para empotrar o similar, instalado.					
U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,40
U27VF605	1,000	ud	Portarrollos Roca	14,20	14,20
%Cl	16,600	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,16
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,76</b>
<b>5.011 D24PA010 m<sup>2</sup> ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 4 mm</b>					
m <sup>2</sup> . Espejo plateado sin plomo (<50 ppm) MIRALITE REVOLUTION realizado con un vidrio PLANILUX de 4 mm plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.					
U01FZ303	0,850	h	Oficial 1ª vidriería	14,80	12,58
U23PA010	1,006	m <sup>2</sup>	Espejo MIRALITE REVOLUTION incol. 4 mm	17,56	17,67
U23OA510	4,000	m	Canteado espejo	0,86	3,44
U23OI030	4,000	ud	Taladros espejo d<10 mm	0,95	3,80
%Cl	37,490	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	2,62
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>40,11</b>

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****5.012 D26XA030 ud SECAMANOS ELÉCTRICO CON CÉLULA**

ud. Suministro e instalación de secamanos eléctrico de Mediclinics modelo M-99AC o similar, con carcasa de aluminio acabado en epoxi blanco y sensor automático, incluso p.p. de conexionado eléctrico.

U01FY105	0,500	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	8,00
U27XA130	1,000	ud	Secamanos senior Mediclinics M99AC	159,00	159,00
%CI	167,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	11,69
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>178,69</b>

**5.013 D26VF609 ud Percha Roca**

ud. Percha de Roca o similar, para empotrar o similar, totalmente instalada.

U01FY105	0,150	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	2,40
U27VF606	1,000	ud	Percha Roca Doble	9,48	9,48
%CI	11,880	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,83
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>12,71</b>

**5.014 D18UG505 m² CHAPADO DE FORMICA CALIDAD PF.**

m². Chapado de Formica con lámina color System Sef 81 calidad PF, colocado sobre superficies lisas o curvas, totalmente terminado, i/limpieza y p.p. de costes indirectos.

U01AA505	0,400	h	Cuadrilla E	31,05	12,42
U18JR525	1,000	m²	Lámina Formica calidad PF.	14,38	14,38
U17AZ015	1,000	ud	Mat. auxiliar revestimiento madera	0,98	0,98
%CI	27,780	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,94
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>29,72</b>

**5.015 D10AA110 m² TABICÓN ALIGERADO H/DOBLE**

m². Tabique palomero de ladrillo hueco doble 25x12x9 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.

U01FL002	0,987	m²	Mano obra coloc. tabicón palomero	6,40	6,32
U01AA011	0,210	h	Peón suelto	14,48	3,04
U10DG003	28,000	ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	0,08	2,24
A01JF006	0,010	m³	MORTERO CEMENTO M5	75,34	0,75
%CI	12,350	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,86
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>13,21</b>

**5.016 D18AA105 m² ALIC. AZULEJO COLOR < 20X20 CM.**

m². Alicatado azulejo color hasta 20x20 cm, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.

U01FU005	1,000	m²	Mano de obra colocación azulejo	7,50	7,50
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	14,48	2,90
U18AA605	1,050	m²	Azulejo color hasta 20x20cm	6,40	6,72
A01JF206	0,020	m³	MORTERO CEM. M5 c/ A. MIGA	69,07	1,38
U04CF005	0,001	t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	213,60	0,21
%CI	18,710	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,31
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>20,02</b>

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
<b>PRECIOS DESCOMPUESTOS</b>					
<b>5.017 D19DD015 m<sup>2</sup> SOLADO DE GRES 31x31 cm C 1/2/3</b>					
m <sup>2</sup> . Solado de baldosa de gres 31x31 cm, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para: a) zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6% y CLASE 2 para pendientes superiores al 6% y escaleras, b) zonas húmedas, CLASE 2 para pendientes menores al 6% y CLASE 3 para pendientes superiores al 6% y escaleras y piscinas), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 7 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSB-7.					
U01FS010	1,000	m <sup>2</sup>	Mano obra solado gres	7,50	7,50
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	14,48	2,90
U18AD015	1,050	m <sup>2</sup>	Baldosa gres 31x31 cm	10,00	10,50
U18AJ605	1,150	m	Rodapié gres 7 cm	2,60	2,99
A01JF006	0,030	m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M5	75,34	2,26
U04AA001	0,020	m <sup>3</sup>	Arena de río (0-5mm)	18,50	0,37
U04CF005	0,001	t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	213,60	0,21
%CI	26,730	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,87
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>28,60</b>	
<b>5.018 D10AA001 m<sup>2</sup> TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO</b>					
m <sup>2</sup> . Tabique de ladrillo hueco sencillo de 25x12x4 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/ replanteo, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.					
U01FL001	1,000	m <sup>2</sup>	Mano obra colocación tabique L.H.S.	6,00	6,00
U01AA011	0,210	h	Peón suelto	14,48	3,04
U10DG001	35,000	ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	0,06	2,10
A01JF006	0,006	m <sup>3</sup>	MORTERO CEMENTO M5	75,34	0,45
%CI	11,590	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>12,40</b>	
<b>5.019 D20CD010 m<sup>2</sup> PUERTA PASO RELIEVE PINTAR/LACAR</b>					
m <sup>2</sup> . Puerta de paso ciega con hoja plafonada formada por tablero rechapado en madera para pintar o lacar, rebajado y con moldura, de medidas 2030 x 725 / 625 x 35 mm Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm rechapado para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 rechapado igualmente. Con 4 pernos de latón, resbalón de petaca Tesa modelo 2005 ó similar y manivela con placa. Totalmente montada, incluso en p.p. de medios auxiliares.					
U01FV001	0,700	h	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	30,50	21,35
U19AA030	0,560	ud	Precerco pino 2 <sup>a</sup> 90x35 mm	13,60	7,62
U19AD230	0,560	ud	Cerco pintar/lacar 90x30 mm	17,38	9,73
U19ID010	0,520	ud	P.paso plafón pintar e=35 mm	61,20	31,82
U19QA010	5,650	m	Tapajuntas pino pintar 70x15	1,27	7,18
U19XA010	0,560	ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	12,60	7,06
U19XI115	1,800	ud	Pernio latonado 9,5 cm	0,60	1,08
U19XK510	5,000	ud	Tornillo acero 19/22 mm	0,03	0,15
%CI	85,990	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	6,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>92,01</b>	
<b>5.020 D13AA310 m<sup>2</sup> GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER.</b>					
m <sup>2</sup> . Guarnecido con yeso grueso YG de 12 mm de espesor y enlucido de yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies verticales, i/rayado del yeso toscó antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, guardavivos de chapa galvanizada, distribución de material en planta, limpieza posterior de los tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10 y 12.					
U01AA011	0,080	h	Peón suelto	14,48	1,16
U01FQ005	1,000	m <sup>2</sup>	Mano obra guarnecido/enlucido	3,40	3,40
A01EA001	0,012	m <sup>3</sup>	PASTA DE YESO NEGRO	96,23	1,15
A01EF001	0,003	m <sup>3</sup>	PASTA DE YESO BLANCO	98,32	0,29
U13NA005	0,050	m	Guardavivos chapa galvanizada	0,36	0,02
%CI	6,020	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,42
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>6,44</b>	

**Fabrica ascensores****DETALLE DE LOS PRECIOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****5.021 D35AC001 m<sup>2</sup> PINTURA PLÁSTICA BLANCA**

m<sup>2</sup>. Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, lijado y emplastecido.

U01FZ101	0,080	h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor	15,00	1,20
U01FZ105	0,080	h	Ayudante pintor	11,50	0,92
U36CA020	0,400	kg	Pintura plástica blanca mate Bruguer	3,90	1,56
%CI	3,680	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>3,94</b>

**Fabrica ascensores****DETALLE DE LOS PRECIOS**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

**PRECIOS DESCOMPUESTOS****CAPÍTULO 6 Maquinaria****6.001 PLEGA\_G 1 Plegadora 3m ancho**

PLEG_3	1,000	1	Plegadora con zona de plegado de 3m	30.000,00	30.000,00
PORTE	1,000	1	porte a destino	600,00	600,00
EMB	1,000	1	embalaje	400,00	400,00
SEG	1,000	1	seguro transporte	200,00	200,00
MO	6,000	h	puesta en marcha	45,00	270,00
ELE	6,000	h	electricista para conexionado	60,00	360,00
ACE	10,000	l	aceite	80,00	800,00
REP	1,000	1	repuestos	2.000,00	2.000,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>34.630,00</b>	

**6.002 CORTA 1 Cortadora laser cnc**

CORT_CNC	1,000	1	Maquina de corte laser CNC de area 2x3 m	50.000,00	50.000,00
PORTE_CNC	1,000	1	porte a destino	600,00	600,00
EMBAL_CNC	1,000	1	embalaje	450,00	450,00
SEG_CNC	1,000	1	seguro transporte	250,00	250,00
MO_CNC	10,000	h	puesta en marcha	45,00	450,00
ELE_CNC	8,000	h	electricista para conexionado	60,00	480,00
ACE_CNC	10,000	l	aceite	80,00	800,00
REP_CNC	1,000	1	repuestos	4.000,00	4.000,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>57.030,00</b>	

**6.003 TRAS-E 1 Carretilla eléctrica**

TRAS_EL	1,000	1	Toyota Traigo 48 2t	35.000,00	35.000,00
BAT_REP	1,000	1	Bateria de repuesto	5.000,00	5.000,00
CARG_BAT	1,000	1	Cargador de baterías	1.500,00	1.500,00
ENV_CARR	1,000	1	Envio	650,00	650,00
EXT_CARR	1,000	1	Extras de asientos, confort y sensores	2.500,00	2.500,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>44.650,00</b>	



PROYECTO DE

---

DISEÑO DE UNA PLANTA DE  
PRODUCCIÓN DE  
ASCENSORES

---

**PRECIOS UNITARIOS**

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
<b>U01</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				
U01AA007	h	Oficial primera	1.236,64	16,57	20.491,17
U01AA008	h	Oficial segunda	39,41	15,74	620,23
U01AA009	h	Ayudante	683,37	14,67	10.025,01
U01AA010	h	Peón especializado	39,41	14,50	571,37
U01AA011	h	Peón suelto	1.390,04	14,48	20.127,84
U01AA091	h	Oficial primera cantero	187,00	17,00	3.179,00
U01FJ215	m <sup>2</sup>	Mano obra bloq.hormig. 15cm	1.266,50	7,50	9.498,75
U01FL001	m <sup>2</sup>	Mano obra colocación tabique L.H.S.	21,60	6,00	129,60
U01FL002	m <sup>2</sup>	Mano obra coloc. tabicón palomero	31,09	6,40	198,98
U01FO340	m <sup>2</sup>	Mano obra colocac. cubierta chapa	3.192,00	5,20	16.598,40
U01FQ005	m <sup>2</sup>	Mano obra guarnecido/enlucido	28,00	3,40	95,20
U01FQ120	m <sup>2</sup>	Mano obra enfoscado maestreado horiz.	1.151,33	10,50	12.088,91
U01FS010	m <sup>2</sup>	Mano obra solado gres	384,28	7,50	2.882,10
U01FS230	m	Mano obra rodapié gres	535,00	2,20	1.177,00
U01FU005	m <sup>2</sup>	Mano de obra colocación azulejo	60,60	7,50	454,50
U01FV001	h	Equip.montaje carp.(of.+ay.)	2,80	30,50	85,40
U01FY105	h	Oficial 1 <sup>a</sup> fontanero	20,20	16,00	323,20
U01FY110	h	Ayudante fontanero	0,80	13,50	10,80
U01FZ101	h	Oficial 1 <sup>a</sup> pintor	3,36	15,00	50,40
U01FZ105	h	Ayudante pintor	3,36	11,50	38,64
U01FZ303	h	Oficial 1 <sup>a</sup> vidriería	6,61	14,80	97,86
<b>U02</b>	<b>MAQUINARIA</b>				
U02LA201	h	Hormigonera 250 L	40,21	0,90	36,19
U02SW005	ud	Kilowatio	140,75	0,15	21,11
<b>U04</b>	<b>ÁRIDOS, CONGLOMERADOS, ADITIVOS Y VARIOS</b>				
U04AA001	m <sup>3</sup>	Arena de río (0-5mm)	79,46	18,50	1.469,95
U04AA005	m <sup>3</sup>	Arena de miga cribada	1,33	12,80	17,06
U04AA101	t	Arena de río (0-5mm)	15,83	12,30	194,72
U04AF050	t	Gravilla 5/20 mm	31,66	18,50	585,77
U04CA001	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	29,45	110,50	3.254,34
U04CF005	t	Cemento blanco BL-II 42,5 R Granel	2,23	213,60	476,33
U04GA005	t	Yeso negro	0,29	61,00	17,45
U04GA050	t	Yeso blanco	0,07	66,50	4,52
U04MA503	m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/ Ila central	259,65	70,86	18.398,80
U04PA110	L	SikaCim impermeabilizante	76,76	2,14	164,26
U04PY001	m <sup>3</sup>	Agua	22,07	1,56	34,44
<b>U06</b>	<b>ACERO PARA ARMAR Y TALLER</b>				
U06GD010	kg	Acero corrugado elaborado y colocado	2.533,00	0,89	2.254,37
<b>U10</b>	<b>MATERIAL CERÁMICO, PREFABRICADO ALBAÑILERÍA</b>				
U10AA004	ud	Bloque hormigón gris 40x20x15	15.831,25	0,66	10.448,63
U10DG001	ud	Ladrillo hueco sencillo 25x12x4	756,00	0,06	45,36
U10DG003	ud	Ladrillo hueco doble 25x12x9	882,00	0,08	70,56

**Fabrica ascensores****DETALLE DE LOS PRECIOS**

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
U10JA003	m <sup>2</sup>	Placa Pladur N-15 mm	1.819,13	5,31	9.659,55
U10JA035	m <sup>2</sup>	Placa Pladur-WA 15 mm	1.574,48	8,48	13.351,55
U10JA050	m	Cinta Juntas Placas Pladur	4.026,85	0,04	161,07
U10JA052	m	Cinta guardavivos PLADUR® de pvc (30 m)	259,88	0,45	116,94
U10JA054	kg	Pasta para juntas a/h Pladur	611,45	0,94	574,76
U10JA056	kg	Pasta para juntas s/n Pladur	209,70	1,00	209,70
U10JA083	m	Junta estanca PLADUR® 70 MM (30 m)	2.579,14	0,49	1.263,78
U10JA112	m	Canal 73 mm	221,35	2,02	447,13
U10JA114	m	Canal PLADUR® 73X 3000	1.203,18	1,32	1.588,19
U10JA136	m	Montante acero galv. 70mm	542,89	2,09	1.134,64
U10JA138	m	Montante PLADUR® 70X 3000	4.432,75	1,42	6.294,51
U10JA164	ud	Tornillo acero galv. PM-25mm	17.731,00	0,01	177,31
U10JA192	ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 x 25	23.717,50	0,01	237,18
U10JA194	ud	Tornillo PLADUR® PM 3,5 X 45	26.596,50	0,01	265,97
U10JA196	ud	Tornillo PLADUR® MM 3,5 x 9,5	4.498,50	0,02	89,97

**U11 CANTERÍA**

U11AH001	m <sup>2</sup>	Piedra caliza, losa 7cm grosor	181,90	28,00	5.093,20
----------	----------------	--------------------------------	--------	-------	----------

**U12 MATERIAL DE CUBIERTA**

U12CZ015	ud	Torn.autorroscante 6,3x120	4.788,00	0,18	861,84
U12NA075	m <sup>2</sup>	Ch.galv. 0,7mm Aceralia PL-75/320	1.755,60	12,08	21.207,65
U12NA560	m	Remat.galv. 0,7mm des=1,00m.	180,60	8,16	1.473,70
U12NC075	m <sup>2</sup>	Ch.prel. 0,7mm Aceralia PL-75/320	1.755,60	15,79	27.720,92
U12NC520	m	Remat.prel. 0,7mm desar=333mm	478,80	3,75	1.795,50
U12NC540	m	Remat.prel. 0,7mm desar=666mm	638,40	7,45	4.756,08
U12QC005	m	Baj.acer.prelac.d=100 mm IMS	46,18	5,68	262,28
U12QC400	ud	Codo acer.prelac. v.diám. IMS	6,66	3,61	24,04
U12QC501	ud	Abrazad.chapa prelac. IMS	22,20	1,18	26,20
U12QI105	m	Canal.acer.prelac. 150x150 mm	115,44	8,93	1.030,88
U12QI311	ud	Soport.c/tir.prel. p/c.cuadr.	233,10	2,67	622,38
U12RE500	m <sup>2</sup>	Lucern.alum. 1 agua SK-60 Schüco	225,00	335,75	75.543,75

**U13 REVESTIMIENTOS**

U13NA005	m	Guardavivos chapa galvanizada	1,40	0,36	0,50
----------	---	-------------------------------	------	------	------

**U14 FALSOS TECHOS**

U14AL100	m <sup>2</sup>	Yesyforma 60/60 Marbella apoyo	174,30	5,78	1.007,45
U14AL501	m	Perfil prim.T24 DONN p.vista	139,44	1,21	168,72
U14AL502	m	Perfil sec.T24 DONN p.vista	277,22	1,21	335,44
U14AL503	m	Angular L24 DONN p. vista	66,40	1,01	67,06
U14AL512	ud	Sujección DONN	116,20	0,16	18,59
U14AL513	ud	Varilla 60 DONN	166,00	0,44	73,04
U14AL514	ud	Tuerca DONN	232,40	0,08	18,59

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-----	-------------	----------	--------	---------

**PRECIOS UNITARIOS****U15 AISLAMIENTOS**

U15AD013	m <sup>2</sup>	Panel compacto lana de vidrio hidrof. ECO D 035-40 mm	1.329,83	3,25	4.321,93
U15AG303	m <sup>2</sup>	Manta ligera de lana de vidrio IBR-80 mm	1.675,80	3,10	5.194,98

**U17 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS I**

U17AZ015	ud	Mat. auxiliar revestimiento madera	17,50	0,98	17,15
----------	----	------------------------------------	-------	------	-------

**U18 SOLADOS, ALICATADOS Y CHAPADOS II**

U18AA605	m <sup>2</sup>	Azulejo color hasta 20x20cm	63,63	6,40	407,23
U18AD015	m <sup>2</sup>	Baldosa gres 31x31 cm	403,49	10,00	4.034,94
U18AJ605	m	Rodapié gres 7 cm	987,62	2,60	2.567,82
U18JR525	m <sup>2</sup>	Lámina Formica calidad PF.	17,50	14,38	251,65
U18WA020	kg	Mortero epoxi MASTERTOP BC 340	15.000,00	3,49	52.350,00
U18WA103	kg	Imprimación epoxy MASTERTOP P 611	450,00	18,30	8.235,00
U18WA120	kg	Rev. epoxy col. MASTERTOP BC 310 Tix	750,00	16,15	12.112,50

**U19 CARPINTERÍA DE MADERA**

U19AA030	ud	Precerco pino 2ª 90x35 mm	2,24	13,60	30,46
U19AD230	ud	Cerco pintar/lacar 90x30 mm	2,24	17,38	38,93
U19ID010	ud	P.paso plafón pintar e=35 mm	2,08	61,20	127,30
U19QA010	m	Tapajuntas pino pintar 70x15	22,60	1,27	28,70
U19XA010	ud	Pomo puer.paso latón c/resb.TESA	2,24	12,60	28,22
U19XI115	ud	Pernio latonado 9,5 cm	7,20	0,60	4,32
U19XK510	ud	Tornillo acero 19/22 mm	20,00	0,03	0,60

**U23 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS**

U23BA005	m <sup>2</sup>	Vidrio DECORGLASS incoloro 4 mm	15,18	15,60	236,81
U23OA510	m	Canteado espejo	2,88	0,86	2,48
U23OI030	ud	Taladros espejo d<10 mm	2,88	0,95	2,74
U23OV510	m	Sellado con silicona incolora	52,50	0,75	39,38
U23OV520	ud	Materiales auxiliares	15,00	1,15	17,25
U23PA010	m <sup>2</sup>	Espejo MIRALITE REVOLUTION incol. 4 mm	0,72	17,56	12,71

**U25 FONTANERÍA: EVACUACIÓN**

U25AA005	m	Tub. PVC evac. 90 mm UNE EN 1329	2,80	2,04	5,71
U25DD005	ud	Manguito unión h-h PVC 90 mm	4,00	4,27	17,08
U25XC101	ud	Valv.recta lavado/bide c/tap.	2,00	2,38	4,76
U25XC401	ud	Sifón tubular s/horizontal	2,00	3,74	7,48
U25XC505	ud	Válvula desagüe ducha diam.90	6,00	30,07	180,42

**U26 FONTANERÍA: VÁLVULAS, GRIFERÍA, ACCESORIOS**

**DETALLE DE LOS PRECIOS****Fabrica ascensores**

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
<b>PRECIOS UNITARIOS</b>					
U26AG001	ud	Llave de escuadra 1/2" cromada c/mando	8,00	3,77	30,16
U26AR003	ud	Llave de esfera 3/4"	1,00	6,30	6,30
U26GA311	ud	Mezclador ducha Victoria	6,00	56,90	341,40
U26GA323	ud	Mezclador lavabo Victoria	2,00	45,10	90,20
U26GP201	ud	Fluxor 1/2" urinario R. Aqualine	1,00	135,00	135,00
U26XA001	ud	Latiguillo flexible de 20 cm	8,00	1,03	8,24
U26XA011	ud	Florón cadena tapón	2,00	1,99	3,98
U26XA031	ud	Excéntrica 1/2" M-M	12,00	1,56	18,72

**U27 APARATOS SANITARIOS Y COMPLEMENTOS**

U27DD001	ud	Plato ducha porcelana 0,70x0,70 Easy bl.	6,00	77,10	462,60
U27EA015	ud	Mampara Premium FIJO 700X1933mm Salgar	6,00	200,00	1.200,00
U27FD001	ud	Lav. Victoria 52x41 pedestal blanco	2,00	59,00	118,00
U27LD011	ud	Inodoro Victoria t. bajo blanco	4,00	164,50	658,00
U27NA105	ud	Urinario Mini de Roca	1,00	35,10	35,10
U27SA065	ud	Termostático eléctrico 200 L HS 200-2E JUNKERS	1,00	500,00	500,00
U27VF605	ud	Portarrollos Roca	4,00	14,20	56,80
U27VF606	ud	Percha Roca Doble	10,00	9,48	94,80
U27VL001	ud	Dosificador jabon univ. 1 L	8,00	19,23	153,84
U27XA130	ud	Secamanos senior Mediclinics M99AC	2,00	159,00	318,00

**U36 PINTURAS**

U36CA020	kg	Pintura plástica blanca mate Bruguer	16,80	3,90	65,52
----------	----	--------------------------------------	-------	------	-------

**U38 INSTALACIONES DEPORTIVAS**

U38TK050	m	Banco con baldas y perchero sim.	3,00	198,45	595,35
U38TK110	ud	Taqui.2 puer.me.1,80x0,5x0,25m	10,00	134,72	1.347,20

**Z99 OTROS PRECIOS**

ACE	I	aceite	10,00	80,00	800,00
ACE_CNC	I	aceite	10,00	80,00	800,00
BAT_REP	1	Bateria de repuesto	1,00	5.000,00	5.000,00
CARG_BAT	1	Cargador de baterías	1,00	1.500,00	1.500,00
CORT_CNC	1	Maquina de corte laser CNC de area 2x3 m	1,00	50.000,00	50.000,00
ELE	h	electricista para conexionado	6,00	60,00	360,00
ELE_CNC	h	electricista para conexionado	8,00	60,00	480,00
EMB	1	embalaje	1,00	400,00	400,00
EMBAL_CNC	1	embalaje	1,00	450,00	450,00
ENV_CARR	1	Envio	1,00	650,00	650,00
EXT_CARR	1	Extras de asientos, confort y sensores	1,00	2.500,00	2.500,00
MO	h	puesta en marcha	6,00	45,00	270,00
MO_CNC	h	puesta en marcha	10,00	45,00	450,00
PLEG_3	1	Plegadora con zona de plegado de 3m	1,00	30.000,00	30.000,00
PORTE	1	porte a destino	1,00	600,00	600,00
PORTE_CNC	1	porte a destino	1,00	600,00	600,00
REP	1	repuestos	1,00	2.000,00	2.000,00
REP_CNC	1	repuestos	1,00	4.000,00	4.000,00
SEG	1	seguro transporte	1,00	200,00	200,00

**Fabrica ascensores****DETALLE DE LOS PRECIOS**

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-----	-------------	----------	--------	---------

**PRECIOS UNITARIOS**

SEG_CNC	1	seguro transporte	1,00	250,00	250,00
TRAS_EL	1	Toyota Traigo 48 2t	1,00	35.000,00	35.000,00