



P R O Y E C T O D E

DISEÑO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE ASCENSORES

PRESUPUESTOS

ELECTRÓNICA
INDUSTRIAL Y
AUTOMÁTICA

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

Vigo a 18 de mayo de 2025

INDICE

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



P R O Y E C T O D E

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%
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.		575.235,00	
15 % Gastos Generales.		86.285,25	
6 % Beneficio Industrial.		34.514,10	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN.		696.034,35	
=====			

1 de Abril de 2025



P R O Y E C T O D E

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	m² TRASD. AUTOP. PLADUR 100/400 (70) WA LM m². Trasdoso 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 trasdoso 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	m² FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm m². Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² 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	m² CHAPA. PIEDRA CALIZA CON JUNTA m². 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.								
	Embelllecido de fachada frontal y lateral oficinas	85,00			2,00	170,00	170,00	65,53	11.140,10
D13DG110 1.004	m² ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M10 m². 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
D16AMDG010	m² AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO D 035 en 40 mm								
1.005	m². 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
TOTAL CAPÍTULO 1 Fachadas.									105.845,83

Fabrica ascensores

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 2 Cubiertas									
D08QI025 2.001	m CANALÓN ACERO PRELAC. 15x15 CM. 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
D08QC025 2.002	m BAJANTE ACERO PRELAC. D=100 MM. 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
D08NE001 2.003	m² CUB. PANEL (PRELAC+AISL+GALVAN) 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 cumbreras 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
D08RE987 2.004	m² LUCER. ALUM. 1 AGUA SK60 SCHÜCO 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.								
	Tiras traslucidas de iluminacion	45,00	5,00	1,00		225,00			
							225,00	379,19	85.317,75
D08RM105 2.005	m REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH. 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

Fabrica ascensores

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 3 Soleras y pavimentos									
D19DD305 3.001	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. primer piso segundo piso		335,00 200,00			335,00 200,00	535,00	6,21	3.322,35
D04PA101 3.002	m³ HORMIGÓN HM-20/P/20 SOLERA CEN. 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 fabrca completo	.731,00			0,15	259,65	259,65	125,66	32.627,62
D19WA020 3.003	m² PAVIM. MORTERO EPOXY COLOREADO 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	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. Primer piso segundo piso	234,00 130,00				234,00 130,00	364,00	28,60	10.410,40
TOTAL CAPÍTULO 3 Soleras y pavimentos.									133.420,37

Fabrica ascensores

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

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

CAPÍTULO 4 Divisiones internas

D10DA055 4.001	m² TABIQUE PLADUR 100/400 (70) 1WA LM m². 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 mantemimiento y bombas 28,00 28,00 piso 1 75,00 75,00						233,00	44,60	10.391,80
D14AJ100 4.002	m² FAL. TECH. ESCAY. DESM. 60x60 APOYO m². Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma 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
D24BA005 4.003	m² DECORGLASS INCOLORO 4 mm m². Acristalamiento con vidrio impreso DECORGLASS incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio 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

TOTAL CAPÍTULO 4 Divisiones internas. 13.515,80

Fabrica ascensores

MEDICIONES Y PRESUPUESTOS

Código	Descripción	Uds.	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Medición	Precio	Presupuesto
CAPÍTULO 5 Baños y vestuarios									
D26LD001 5.001	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.								
	Mujeres Fabrica	2,00				2,00			
	Hombres Fabrica	2,00				2,00			
							4,00	212,93	851,72
D26FD001 5.002	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.								
	Hombres Fabrica	1,00				1,00			
	Mujeres fabrica	1,00				1,00			
							2,00	146,35	292,70
D26NA105 5.003	ud URINARIO MINI DE ROCA 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	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.								
	Duchas Mujeres	3,00				3,00			
	Duchas hombres	3,00				3,00			
							6,00	196,01	1.176,06
D37TK101 5.005	ud TAQUILLA METÁLICA 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	m BANCO VESTUARIO COMP. SIMPLE 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	1,50				1,50			
	Duchas Mujeres	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
D26EA015 5.007	ud MAMPARA PREMIUM FIJO 700X1933mm 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 Baños hombres 3,00								
							6,00	224,03	1.344,18
D26SA061 5.008	ud TERMO ELÉCTRICO 200 L JUNKERS 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 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/cm². Dimensiones 1.535x505x525 mm. Calentador agua duchas 1,00					1,00			
							1,00	576,47	576,47
D26VF605 5.009	ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L. 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 Baños planta 0 fabricaH 1,00 Gel/champu duchasM 3,00 Baños planta 0 fabricaM 1,00								
							8,00	22,02	176,16
D26VF608 5.010	ud PORTARROLLOS ROCA ud. Portarrollos de Roca o similar, para empotrar o similar, instalado. Mujeres Fabrica 2,00 Hombres Fabrica 2,00								
							4,00	17,76	71,04
D24PA010 5.011	m² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 4 mm 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
D26XA030 5.012	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.								
	BañosH	1,00				1,00			
	Baños M	1,00				1,00			
							2,00	178,69	357,38
D26VF609 5.013	ud Percha Roca ud. Percha de Roca o similar, para empotrar o similar, totalmentete 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
D18UG505 5.014	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.								
	divisiones baños	7,00			2,50	17,50			
							17,50	29,72	520,10
D10AA110 5.015	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.								
	Separaciones espacios	10,50			3,00	31,50			
							31,50	13,21	416,12
D18AA105 5.016	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 ingleses, 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
D19DD015 5.017	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.								

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
D10AA001 5.018	m² TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO m². 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
D20CD010 5.019	m² PUERTA PASO RELIEVE PINTAR/LACAR m². 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 pernios 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
D13AA310 5.020	m² GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER. m². 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 tosco 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
D35AC001 5.021	m² PINTURA PLÁSTICA BLANCA m². Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado 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									
PLEGA_G 6.001	1 Plegadora 3m ancho								
	Unidades	1,00	1,00			1,00	1,00	34.630,00	34.630,00
CORTA 6.002	1 Cortadora laser cnc								
	Unidades	1,00				1,00	1,00	57.030,00	57.030,00
TRAS-E 6.003	1 Carretilla eléctrica								
	Unidades	1,00				1,00	1,00	44.650,00	44.650,00
TOTAL CAPÍTULO 6 Maquinaria.								136.310,00	



P R O Y E C T O D E

DISEÑO DE UNA PLANTA DE
PRODUCCIÓN DE
ASCENSORES

**PRECIOS
DESCOMPUESTOS**

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 1 Fachadas

1.001 D10DA043 m² TRASD. AUTOP. PLADUR 100/400 (70) WA LM

m². Trasdoso 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 trasdoso 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	Cuadrilla A	38,48	8,66
U10JA035	1,050	m²	Placa Pladur-WA 15 mm	8,48	8,90
U10JA003	1,050	m²	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
%CI	31,270	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	2,19
TOTAL PARTIDA					33,46

1.002 D07AA101 m² FÁB. BLOQ. HORM. GRIS 40x20x15 cm

m². Fábrica de bloques de hormigón color gris de medidas 40x20x15 cm, para terminación posterior, i/relleno de hormigón HM-20 N/mm² 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	m²	Mano obra bloq.hormig. 15cm	7,50	7,50
U10AA004	12,500	ud	Bloque hormigón gris 40x20x15	0,66	8,25
A01JF005	0,020	m³	MORTERO CEMENTO M7,5	79,21	1,58
A02AA501	0,020	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/20 elab. obra	101,83	2,04
U06GD010	2,000	kg	Acero corrugado elaborado y colocado	0,89	1,78
%CI	21,150	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,48
TOTAL PARTIDA					22,63

1.003 D06AH000 m² CHAPA. PIEDRA CALIZA CON JUNTA

m². 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	m²	Piedra caliza, losa 7cm grueso	28,00	29,96
A01LF004	0,030	m³	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
%CI	61,240	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	4,29
TOTAL PARTIDA					65,53

Fabrica ascensores

DETALLE DE LOS PRECIOS

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

1.004 D13DG110 m² ENFOSC. MAESTR. HIDRÓFUGO M10

m². 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	m²	Mano obra enfoscado maestreado horiz.	10,50	11,03
A01XA004	0,020	m³	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M10	97,49	1,95
%CI	14,430	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,01
TOTAL PARTIDA					15,44

1.005 D16AMDG010 m² AISLAM. CÁMARAS ISOVER PANEL ECO D 035 en 40 mm

m². 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	m²	Panel compacto lana de vidrio hidrof. ECO D 035-40 m	3,25	3,41
%CI	4,970	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,35
TOTAL PARTIDA					5,32

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 2 Cubiertas

2.001 D08QI025 m CANALÓN ACERO PRELAC. 15x15 CM.

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	Soport.c/tir.prel. p/c.cuadr.	2,67	5,61
%CI	23,520	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,65
TOTAL PARTIDA					25,17

2.002 D08QC025 m BAJANTE ACERO PRELAC. D=100 MM.

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
%CI	12,330	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,86
TOTAL PARTIDA					13,19

2.003 D08NE001 m² CUB. PANEL (PRELAC+AISL+GALVAN)

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 cumbreras 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
%CI	48,970	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	3,43
TOTAL PARTIDA					52,40

2.004 D08RE987 m² LUCER. ALUM. "1 AGUA" SK60 SCHÜCO

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
%CI	354,380	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	24,81
TOTAL PARTIDA					379,19

2.005 D08RM105 m REMATE CHAPA GALV. ENC. CUB/FACH.

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 des=1,00m.	8,16	8,57
A01JF006	0,010	m³	MORTERO CEMENTO M5	75,34	0,75
%CI	13,980	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,98
TOTAL PARTIDA					14,96

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
%CI	5,800	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,41
TOTAL PARTIDA					6,21

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

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.

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/ Ila CENTRAL	70,86	70,86
%CI	117,440	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	8,22
TOTAL PARTIDA					125,66

3.003 D19WA020 m² PAVIM. MORTERO EPOXY COLOREADO

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.

U01AA501	0,150	h	Cuadrilla 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
%CI	54,240	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	3,80
TOTAL PARTIDA					58,04

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
%CI	26,730	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,87
TOTAL PARTIDA					28,60

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO 4 Divisiones internas

4.001 D10DA055 m² TABIQUE PLADUR 100/400 (70) 1WA LM

m². 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	m²	Placa Pladur N-15 mm	5,31	11,15
U10JA035	1,050	m²	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
%CI	41,680	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	2,92
TOTAL PARTIDA					44,60

4.002 D14AJ100 m² FAL. TECH. ESCAY. DESM. 60x60 APOYO

m². Falso techo tipo desmontable de placas de escayola Yesyforma con panel tipo Marbella de 60x60 cm sobre perfilera vista blanca (sistema de apoyo), incluso p.p. de perfilera vista blanca, perfilera 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	m²	Yesyforma 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
%CI	16,900	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,18
TOTAL PARTIDA					18,08

4.003 D24BA005 m² DECORGLASS INCOLORO 4 mm

m². Acrilamiento con vidrio impreso DECORGLASS incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frio con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985.

U01FZ303	0,400	h	Oficial 1ª vidriería	14,80	5,92
U23BA005	1,012	m²	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
%CI	25,490	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,78
TOTAL PARTIDA					27,27

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
TOTAL PARTIDA					212,93

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 cadencia tapón	1,99	1,99
%CI	136,780	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	9,57
TOTAL PARTIDA					146,35

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
TOTAL PARTIDA					202,55

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
TOTAL PARTIDA					196,01

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	Taq. 2 puer.me. 1,80x0,50x0,25m	134,72	134,72
%CI	146,380	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	10,25
TOTAL PARTIDA					156,63

Fabrica ascensores

DETALLE DE LOS PRECIOS

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

5.006 D37TK050 m BANCO VESTUARIO COMP. SIMPLE

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
%CI	236,930	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	16,59
TOTAL PARTIDA					253,52

5.007 D26EA015 ud MAMPARA PREMIUM FIJO 700X1933mm

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
%CI	209,370	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	14,66
TOTAL PARTIDA					224,03

5.008 D26SA061 ud TERMO ELÉCTRICO 200 L JUNKERS

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 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/cm². Dimensiones 1.535x505x525 mm.

U01FY105	1,900	h	Oficial 1ª fontanero	16,00	30,40
U27SA065	1,000	ud	Termo 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
%CI	538,760	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	37,71
TOTAL PARTIDA					576,47

5.009 D26VF605 ud DOSIFICADOR UNIVERSAL 1 L.

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.

U01FY110	0,100	h	Ayudante fontanero	13,50	1,35
U27VL001	1,000	ud	Dosificador jabon univ. 1 L	19,23	19,23
%CI	20,580	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,44
TOTAL PARTIDA					22,02

5.010 D26VF608 ud PORTARROLLOS ROCA

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
%CI	16,600	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,16
TOTAL PARTIDA					17,76

5.011 D24PA010 m² ESPEJO MIRALITE REVOLUTION 4 mm

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.

U01FZ303	0,850	h	Oficial 1ª vidriería	14,80	12,58
U23PA010	1,006	m²	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
%CI	37,490	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	2,62
TOTAL PARTIDA					40,11

Fabrica ascensores

DETALLE DE LOS PRECIOS

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
TOTAL PARTIDA					178,69

5.013 D26VF609 ud Percha Roca

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

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

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
TOTAL PARTIDA					29,72

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
TOTAL PARTIDA					13,21

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
TOTAL PARTIDA					20,02

Fabrica ascensores

DETALLE DE LOS PRECIOS

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

5.017 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
%CI	26,730	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	1,87
TOTAL PARTIDA					28,60

5.018 D10AA001 m² TABIQUE LADRILLO H/S C/CEMENTO

m². 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	m²	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	m³	MORTERO CEMENTO M5	75,34	0,45
%CI	11,590	%	Costes indirectos..(s/total)	0,07	0,81
TOTAL PARTIDA					12,40

5.019 D20CD010 m² PUERTA PASO RELIEVE PINTAR/LACAR

m². 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 pernios 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 2ª 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
TOTAL PARTIDA					92,01

5.020 D13AA310 m² GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VER.

m². 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 tosco 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	m²	Mano obra guarnecido/enlucido	3,40	3,40
A01EA001	0,012	m³	PASTA DE YESO NEGRO	96,23	1,15
A01EF001	0,003	m³	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
TOTAL PARTIDA					6,44

Fabrica ascensores

DETALLE DE LOS PRECIOS

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

PRECIOS DESCOMPUESTOS

5.021 D35AC001 m² PINTURA PLÁSTICA BLANCA

m². Pintura plástica lisa blanca PROCOLOR YUMBO o similar en paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, i/lijado y emplastecido.

U01FZ101	0,080	h	Oficial 1ª 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
TOTAL PARTIDA					3,94

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
			TOTAL PARTIDA		34.630,00
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_CN	1,000	1	porte a destino	600,00	600,00
EMBAL_CN	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
			TOTAL PARTIDA		57.030,00
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	Envío	650,00	650,00
EXT_CARR	1,000	1	Extras de asientos, confort y sensores	2.500,00	2.500,00
			TOTAL PARTIDA		44.650,00



P R O Y E C T O D E

DISEÑO DE UNA PLANTA DE
PRODUCCIÓN DE
ASCENSORES

PRECIOS UNITARIOS

Fabrica ascensores

DETALLE DE LOS PRECIOS

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

PRECIOS UNITARIOS

U01 MANO DE OBRA

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	m²	Mano obra bloq.hormig. 15cm	1.266,50	7,50	9.498,75
U01FL001	m²	Mano obra colocón tabique L.H.S.	21,60	6,00	129,60
U01FL002	m²	Mano obra coloc. tabicón palomero	31,09	6,40	198,98
U01FO340	m²	Mano obra colocac. cubierta chapa	3.192,00	5,20	16.598,40
U01FQ005	m²	Mano obra guarnecido/enlucido	28,00	3,40	95,20
U01FQ120	m²	Mano obra enfoscado maestreado horiz.	1.151,33	10,50	12.088,91
U01FS010	m²	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	m²	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 1ª fontanero	20,20	16,00	323,20
U01FY110	h	Ayudante fontanero	0,80	13,50	10,80
U01FZ101	h	Oficial 1ª pintor	3,36	15,00	50,40
U01FZ105	h	Ayudante pintor	3,36	11,50	38,64
U01FZ303	h	Oficial 1ª vidriería	6,61	14,80	97,86

U02 MAQUINARIA

U02LA201	h	Hormigonera 250 L	40,21	0,90	36,19
U02SW005	ud	Kilowatio	140,75	0,15	21,11

U04 ÁRIDOS, CONGLOMERADOS, ADITIVOS Y VARIOS

U04AA001	m³	Arena de río (0-5mm)	79,46	18,50	1.469,95
U04AA005	m³	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	m³	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	m³	Agua	22,07	1,56	34,44

U06 ACERO PARA ARMAR Y TALLER

U06GD010	kg	Acero corrugado elaborado y colocado	2.533,00	0,89	2.254,37
----------	----	--------------------------------------	----------	------	----------

U10 MATERIAL CERÁMICO, PREFABRICADO ALBAÑILERÍA

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
PRECIOS UNITARIOS					
U10JA003	m²	Placa Pladur N-15 mm	1.819,13	5,31	9.659,55
U10JA035	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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

Fabrica ascensores

DETALLE DE LOS PRECIOS

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

PRECIOS UNITARIOS

U15 AISLAMIENTOS

U15AD013	m²	Panel compacto lana de vidrio hidrof. ECO D 035-40 mm	1.329,83	3,25	4.321,93
U15AG303	m²	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	m²	Azulejo color hasta 20x20cm	63,63	6,40	407,23
U18AD015	m²	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	m²	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	m²	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	m²	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

Fabrica ascensores

DETALLE DE LOS PRECIOS

Código	Ud.	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
PRECIOS UNITARIOS					
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 cadénilla 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	Termo 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 Dobla	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	l	aceite	10,00	80,00	800,00
ACE_CNC	l	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