RESUMEN DE PRESUPUESTO

Remodelación de la Facultad de Medicina de Cádiz

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
FM01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	38.524,36
FM02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	2.032,76
FM03	ESTRUCTURA	74.650,27
FM04	ALBANILERIA	41.621,96
FM05	CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES, Y AISLAMIENTOS	4.161,72
FM06	REVESTIMIENTOS	65.480,92
FM07	INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO	13.838,19
FM08	INSTALACION ELECTRICA	49.376,51
FM09	INSTALACIONES ESPECIALES	26.582,79
FM10	INSTALACION DE CLIMATIZACION	40.954,74
FM11	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	26.321,92
FM12	CARPINTERIA DE MADERA	12.666,61
FM13	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA	280.307,08
FM14	VIDRIOS	44.232,62
FM15	ESCAYOLAS Y PINTURAS	66.208,33
FM16	VARIOS	0,00
FM17	GESTION DE RESIDUOS	8.535,80
FM18	CONTROL DE CALIDAD	2.792,48
FM19	SEGURIDAD Y SALUD	8.000,00
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	806.289,06
	23,00% GG + BI	185.446,48
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	991.735,54
	21,00% I.V.A.	208.264,46
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	1.200.000,00

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN DOSCIENTOS MIL EUROS

Cádiz, a Febrero de 2016.

El promotor

UNIVERSIDAD DE CADIZ

Los redactores del proyecto

Guillermo Vilches Cocovi, Paula Vilches Rodriguez Enrique Piña Jiménez

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
D01QD310	m² DEMOL. ESC. ZANCA METÁLICA C/COMPRESOR								
	m². Demolición de escalera formada por zancas metálicas y formacion de peldaño con chapa metalica, incluso capa de compresión de mortero u hormigón, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Medida la superficie real segun proyecto con aprovechamiento del acero por parte de la contrata.								
	escaleras exteriores de patio central								
	escalera derecha								
	p baja a 1º	1	3,00	2,10		6,30			
		1	7,60	2,10		15,96			
		1	7,60	2,10		15,96			
	1º A 2º	1	7,60	2,10		15,96			
		1	7,60	2,10		15,96			
	2º A 3º	1	7,60	2,10		15,96			
		1	7,60	2,10		15,96			
		1	1,70	2,10		3,57			
	3º A 4º	1	3,65	1,85		6,75			
		1	8,10	1,35		10,94			
		1	1,50	1,50		2,25			
		1	11,20	1,55		17,36			
	escalera izquierda								
	p baja a 1º	1	3,00	2,10		6,30			
		1	7,60	2,10		15,96			
		1	7,60	2,10		15,96			
	1º A 2º	1	7,60	2,10		15,96			
		1	7,60	2,10		15,96			
	2º A 3º	1	7,60	2,10		15,96			
		1	7,60	2,10		15,96			
		1	1,70	2,10		3,57			
	3º A 4º	1	3,65	1,85		6,75			
		1	8,10	1,35		10,94			
		1	1,50	1,50		2,25			
		1	11,20	1,55		17,36			
							285,86	5,22	1.492,19
D01QG125	kg DESMONTADO ESTR. MET. LAM. MANUAL								
	kg. Desmontado de estructura metálica de acero laminado, por medios manuales, i/anclaje previo, traslado y apilado de material recuperable y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-15 y 16. Medida el peso segun proyecto con aprovechamiento del acero por parte de la contrata.								
	.								
	longitud x peso								
	pilares escaleras exteriores de patio central								
	escalera derecha								
	2 UPN 200 (4 pilares)	8	13,00	200,00		2.628,81		UPN(c)*.785	
	2 UPN 200 (4 pilares)	8	11,00	200,00		2.224,38		UPN(c)*.785	
	escalera izquierda								
	2 UPN 200 (4 pilares)	8	13,00	200,00		2.628,81		UPN(c)*.785	
	2 UPN 200 (4 pilares)	8	11,00	200,00		2.224,38		UPN(c)*.785	
							9.706,38	0,19	1.844,21
D01MD020	m² LEVANTADO BARANDILLAS								
	m². Levantado de barandilla metalica, madera o vidrio, de antepecho de azotea, escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. Medida la superficie real segun proyecto con aprovechamiento del acero por parte de la contrata.								
	escaleras exteriores de patio central								
	escalera derecha								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p baja a 1º								
	barandilla exterior	1	3,00		0,90	2,70			
		1	4,10		0,90	3,69			
		1	7,60		0,90	6,84			
		1	4,10		0,90	3,69			
		1	6,00		0,90	5,40			
	barandilla interior	1	1,30		0,90	1,17			
		1	4,40		0,90	3,96			
		1	4,40		0,90	3,96			
	de 1º a 2º								
	barandilla exterior	1	4,10		0,90	3,69			
		1	7,60		0,90	6,84			
		1	4,10		0,90	3,69			
		1	6,00		0,90	5,40			
	barandilla interior	2	4,40		0,90	7,92			
	de 2º a 3º								
	barandilla exterior	1	4,10		0,90	3,69			
		1	7,60		0,90	6,84			
		1	4,10		0,90	3,69			
		1	6,00		0,90	5,40			
	barandilla interior	2	4,40		0,90	7,92			
		1	2,05		0,90	1,85			
		1	1,70		0,90	1,53			
		1	4,10		0,90	3,69			
	sobre cubierta	1	3,60		0,90	3,24			
		1	0,85		0,90	0,77			
		2	8,15		0,90	14,67			
	de 3º a 4º	1	9,50		0,90	8,55			
	escalera izquierda								
	p baja a 1º								
	barandilla exterior	1	3,00		0,90	2,70			
		1	4,10		0,90	3,69			
		1	7,60		0,90	6,84			
		1	4,10		0,90	3,69			
		1	6,00		0,90	5,40			
	barandilla interior	1	1,30		0,90	1,17			
		1	4,40		0,90	3,96			
		1	4,40		0,90	3,96			
	de 1º a 2º								
	barandilla exterior	1	4,10		0,90	3,69			
		1	7,60		0,90	6,84			
		1	4,10		0,90	3,69			
		1	6,00		0,90	5,40			
	barandilla interior	2	4,40		0,90	7,92			
	de 2º a 3º								
	barandilla exterior	1	4,10		0,90	3,69			
		1	7,60		0,90	6,84			
		1	4,10		0,90	3,69			
		1	6,00		0,90	5,40			
	barandilla interior	2	4,40		0,90	7,92			
		1	2,05		0,90	1,85			
		1	1,70		0,90	1,53			
		1	4,10		0,90	3,69			
	sobre cubierta	1	3,60		0,90	3,24			
		1	0,85		0,90	0,77			
		2	8,15		0,90	14,67			
	de 3º a 4º	1	9,50		0,90	8,55			
	..								
	escalera interior a demoler medicina legal								
	de baja a 1ª	3	2,70		1,00	8,10			
		1	3,65		1,00	3,65			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	..								
	entrada ppal								
	rampa	1	6,20		1,10	6,82			
		1	4,05		1,10	4,46			
		1	5,80		1,10	6,38			
	entrada hospital militar								
	rampa	1	5,00		1,10	5,50			
		1	3,90		1,10	4,29			
	..								
	p 1º								
	en vuelo sobre entrada ppal	2	1,50		0,70	2,10			
		2	2,05		0,70	2,87			
		1	5,50		0,70	3,85			
							289,60	1,58	457,57
D01QD210	m² DEMOL. LOSA ESCAL. HORMIGÓN C/COMPRESOR								
	m². Demolición de losa inclinada de hormigón armado de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/apeo previo, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-11. Medida la superficie real segun proyecto.								
	escalera interior medicina legal								
	de baja a 1º	2	5,00	1,50		15,00			
		1	3,00	1,50		4,50			
							19,50	18,05	351,98
D43AA250	m² DEMOLICIÓN SOLERA HORMIGÓN 15 cm C/COMPRESOR								
	m². Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm de espesor, con martillo compresor de 2.000 L/min, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.								
	patio central								
		2	9,70			19,40			
							19,40	12,44	241,34
D01AJ010.D	m² DEMOLICIÓN DE CUBIERTA								
	m². Demolición, por medios manuales, de azotea o terraza formada por soleria 14x28, inmpermeabilizacion con tela asfaltica y formacion de pendiente con hormigon celular, incluso capas de proteccion de mortero entre zonas y p.p. de zabaleta i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-5. Medida la superficie real a demoler segun proyecto.								
	areas								
	p 1º								
	cuibierta sobre vuelo fachada ppal	1	17,00			17,00			
		1	26,00			26,00			
	patio interior de carga	1	44,00			44,00			
	rampa	1	31,00			31,00			
	..								
	p 2º								
	slida trasera vivi conserje	1	7,50			7,50			
							125,50	6,91	867,21
D01EA020	m² DEMOLICIÓN TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE								
	m². Demolición de tabicón de ladrillo hueco doble de 10 cm de espesor total, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero, alicatado, aplacado...), e instalaciones propias, i/ retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p sotano								
	verticales	1	7,50		3,00	22,50			
		1	11,50		3,00	34,50			
	horizontales	1	2,80		3,00	8,40			
		1	4,55		3,00	13,65			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p baja								
	entrada ppal								
	mochetas puertas	2	0,80		3,20	5,12			
		2	0,50		3,20	3,20			
	mochetas puertas vestibulo	2	0,70		3,20	4,48			
		1	1,00		3,20	3,20			
	.								
	huecos ventanilla conserjeria	1	2,00		1,30	2,60			
	.								
	hueco para plataforma salva escaleras fachada ppal	1	1,50		2,50	3,75			
		1	1,40		2,40	3,36			
	hueco puerta M9	1	3,90		4,10	15,99			
	cerramietno puerta pasillo galeria junto a salida a patio	1	2,80		4,06	11,37			
		1	2,80		4,06	11,37			
	apertura hueco puerta C1	1	1,80		2,20	3,96			
	huecos galeria a patio central	6	2,90		0,90	15,66			
		6	4,15		0,90	22,41			
	entrada vestibulo hospital militar								
	mochetas	1	2,20		3,20	7,04			
	bajo escalera	1	2,00		2,05	4,10			
		1	3,20		1,20	3,84			
	salon de grado								
	division a instalaciones	1	14,10		4,10	57,81			
	hueco para ventana de cabina	2	3,00		0,70	4,20			
	deprt medicina legal								
	entrada	1	7,10		4,10	29,11			
	bajo escalera	1	2,00		2,10	4,20			
	cierre ascensor	1	2,70		4,10	11,07			
		1	1,40		4,10	5,74			
		1	2,65		4,10	10,87			
	distrbucion interior vertical	1	4,30		4,10	17,63			
		1	2,00		4,10	8,20			
		1	4,20		4,10	17,22			
		1	10,00		4,10	41,00			
		1	3,50		2,00	7,00			
	distrbucion interior horizontal	1	1,40		4,10	5,74			
		1	2,00		4,10	8,20			
		1	0,80		4,10	3,28			
		1	4,80		4,10	19,68			
		1	9,00		4,10	36,90			
		1	4,80		4,10	19,68			
		1	2,60		2,00	5,20			
	nuevo hueco puerta	1	2,00		2,10	4,20			
	escalera derecha								
	puerta salida a galeria	1	2,32		2,00	4,64			
	bajo de escalera	1	3,80		3,00	11,40			
		1	3,20		1,80	5,76			
	salida escalera derecha a c. santa rosalia	1	2,10		0,90	1,89			
	aseo junto a escalera derecha	1	1,00		2,10	2,10			
		1	1,90		4,10	7,79			
	..								
	p 1º	1				1,00			
	fachada ppal salida a vuelo	2	2,90		3,45	20,01			
		1	5,20		0,75	3,90			
	hueco para RAC	1	2,20		2,10	4,62			
		1	2,20		3,50	7,70			
		1	1,20		3,50	4,20			
	hueco a patio central en vestibulo	2	2,00		0,90	3,60			
		1	1,80		2,90	5,22			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,20		0,90	7,56			
	paso a escalera izq	1	3,00		3,50	10,50			
	separacion escalera fondo a demoler	1	7,60		3,50	26,60			
	paso a escalera derecha	1	3,00		3,50	10,50			
	acceso a escalera derecha	1	2,00		3,50	7,00			
	..								
	p 2º								
	fachada ppal salida a vuelo	2	2,90		3,50	20,30			
		1	5,20		0,70	3,64			
		1	5,20		0,75	3,90			
	despachos fachada ppal	2	2,25		1,50	6,75			
		1	13,75		1,50	20,63			
		2	4,15		1,50	12,45			
	huecos puertas a eslaceras izq y derecha	4	3,00		3,50	42,00			
	viviendas conserje								
	distribucion vertical	1	5,10		3,50	17,85			
		1	1,20		3,50	4,20			
		1	2,50		3,50	8,75			
		1	10,50		3,50	36,75			
		1	2,55		3,50	8,93			
		1	1,50		3,50	5,25			
		1	2,80		3,50	9,80			
	distribucion horizontal	1	4,10		3,50	14,35			
		1	1,00		3,50	3,50			
		1	5,55		3,50	19,43			
		1	2,20		3,50	7,70			
		1	2,10		3,50	7,35			
		1	2,00		3,50	7,00			
		1	2,60		3,50	9,10			
		1	3,30		3,50	11,55			
		1	3,30		3,50	11,55			
		1	1,90		3,50	6,65			
		1	3,60		3,50	12,60			
	capuchinas exteriores modf ventanas	1	3,30		2,00	6,60			
	salida trasera a cubierta	1	2,50		3,50	8,75			
		2	2,50		3,50	17,50			
	salida a terraza junto a viv conserje	1	2,80		3,50	9,80			
	hueco ventan en almacen decananto	1	2,10		2,00	4,20			
	.								
	sala informatica								
	nuevo acceso	1	1,00		2,10	2,10			
	distribuxion interior	1	1,00		3,50	3,50			
	..								
	p 3º								
	fachada ppal salida a vuelo	2	2,90		3,50	20,30			
		1	5,20		0,70	3,64			
		1	5,20		0,75	3,90			
	despachos fachada ppal	2	2,25		1,50	6,75			
		1	13,75		1,50	20,63			
		2	4,15		1,50	12,45			
	huecos paso	1	2,10		3,50	7,35			
		1	2,90		3,50	10,15			
		1	2,50		3,50	8,75			
		1	2,50		3,50	8,75			
	..								
	p 4º								
	fachada ppal salida a vuelo	2	2,90		3,50	20,30			
		1	5,20		0,70	3,64			
		1	5,20		0,75	3,90			
	despachos fachada ppal	2	2,25		1,50	6,75			
		1	13,75		1,50	20,63			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4,15		1,50	12,45			
	huecos paso	1	2,50		3,50	8,75			
		1	2,50		1,50	3,75			
		1	2,50		3,50	8,75			
		1	2,30		3,50	8,05			
		1	2,80		3,50	9,80			
		1	2,10		3,50	7,35			
	**	3	5,00		3,50	52,50			
							1.297,14	2,82	3.657,93
D43AA050	m² DEMOLICIÓN TABIQUE PALOMERO Y TABLERO								
	m². Demolición, por medios manuales, de faldón de cubierta formado por tabiquillos palomeros de L.h.D. de hasta 0,70 m de altura media, tablero cerámico, capa de compresión de mortero de cemento, y tabiques de cierre perimetral, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-4 y 5. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	entrada ppal								
	parte izquierda	1	3,20	3,20		10,24			
	rampa	1	5,50	3,50		19,25			
	entrada por hospital militar								
	rampa	1	3,30	1,20		3,96			
							33,45	9,42	315,10
D43AA200.D	m² LEVANTADO LOSAS DE PIEDRA NATURAL								
	m². Demolición de pavimento de losas de piedra natural incluso material de agarre y relleno de nivelacion, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	escalera interior								
	mesetas	2	1,40	1,40		3,92			
							3,92	9,42	36,93
D01QA110	m² DEM. FORJ. VIGAS METÁLICAS A MANO								
	m². Demolición de forjado de vigas metálicas y entrevigado formado por bovedilla cerámica ó de hormigón, mallazo y capa de compresión de hormigón, vigas perimetrales, zunchos, jacenas, y demas vigas, por medios manuales, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	hueco plataforma minusvalidos	1	1,35	2,30		3,11			
	..								
	p 1º								
	vuelo fachada ppal	1	14,25	3,30		47,03			
	fojado junto a montacarga a desmontar	1	2,60	0,80		2,08			
		1	2,65	0,70		1,86			
							54,08	12,35	667,89
D01QA110.DA	m² DEM. ENTREVIGADO FORJ. VIGAS METÁLICAS A MANO								
	m². Demolición de capa de compresion y entrevigado de forjado de vigas metálicas y entrevigado formado por bovedilla cerámica ó de hormigón, mallazo y capa de compresión de hormigón por medios manuales, hasta dejar las vigas metalicas vistas y limpia de restos de hormigon para posterior resanando, i/apeo previo, protección de zonas afectadas, corte de armadura con cizalladora, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD. Medida la superficie real, sin deducir las viguetas, segun proyecto.								
	areas								
	p baja								
	para resanado de viguetas								
	galeria a patio ppal, demolicionforjado	1	159,00			159,00			
	bajo patio interior de carga	1	44,00			44,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							203,00	12,52	2.541,56
D43AA080	m² DEMOL. FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1 pie C/COMPRESOR								
	m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, con martillo compresor de 2000 L/min, i/sus revestimientos (yeso, mortero, alicatado, aplacado...), e instalaciones propias, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	entrada ppal								
	petos escaleras	1	4,00		1,10	4,40			
		1	3,00		1,10	3,30			
	puertas entrada ppal								
	mochetas puertas	2	0,50		3,20	3,20			
	patio central								
	petos escalinatas	4	1,00		0,50	2,00			
	puerta de escalera derecha a galeria	2	1,00		4,10	8,20			
	..								
	p 1º								
	peto sobre vuelo de fachada ppal	2	1,60		0,40	1,28			
		1	11,00		0,40	4,40			
	pilastras	4	0,50		1,10	2,20			
		4	0,10		1,10	0,44			
	..								
	p 2º								
	salida a terraza junto a viv conserje								
	peldaños	3	1,80		1,00	5,40			
	peto cubierta trasera viv conserje	1	2,90		1,10	3,19			
	..								
	p 3º								
	petos cubierta a ampliar	1	3,40		1,10	3,74			
		2	2,80		1,10	6,16			
							47,91	16,44	787,64
D43AA090	m² DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 pie MANUAL								
	m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, por medios manuales, i/sus revestimientos (yeso, mortero, alicatado, aplacado...), e instalaciones propias, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-13. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p sotano								
	cierre montacarga	2	1,70		3,00	10,20			
		2	2,70		3,00	16,20			
	division grupo presiom	1	1,90		3,00	5,70			
		2	1,70		3,00	10,20			
	..								
	p baja								
	entrada ppal								
	mochetas puertas	2	0,80		3,20	5,12			
	mochetas puertas vestibulo	2	0,70		3,20	4,48			
		1	1,00		3,20	3,20			
	hueco para plataforma salva escaleras fachada ppal	1	1,50		2,50	3,75			
	cerramietno puerta pasillo galeria junto a salida a patio	1	2,80		4,06	11,37			
		1	2,80		4,06	11,37			
	apertura hueco puerta C1	1	1,80		2,20	3,96			
	huecos galeria a patio central	6	2,90		0,90	15,66			
		6	4,15		0,90	22,41			
	.								
	entrada vestibulo hospital militar								
	mochetas	1	2,20		3,20	7,04			
	nueva puerta lateral	1	1,80		2,10	3,78			
	medicina legal								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre montacarga	1	4,50		4,10	18,45			
		1	1,80		4,10	7,38			
		1	2,90		4,10	11,89			
	nuevo hueco puerta	1	2,00		2,10	4,20			
	salida a c. santa rosalia escalera conserje								
	mochetas apmpliacion hueco	2	0,60		2,10	2,52			
	salida escalera derecha a c. santa rosalia	1	2,10		0,90	1,89			
	nuevo acceso a sala de habilidades	2	1,50		2,10	6,30			
	patio interior de carga								
	salida shunt	1	0,80		4,50	3,60			
		1	0,80		4,50	3,60			
	sala de diseccion								
	cierre montacarga	2	2,60		4,10	21,32			
		1	2,50		4,10	10,25			
		1	3,60		4,10	14,76			
	..								
	p 1º								
	fachada ppal salida a vuelo	2	2,90		3,50	20,30			
		1	5,20		0,75	3,90			
	hueco a patio central en vestibulo	2	2,00		0,90	3,60			
		1	1,80		2,90	5,22			
		2	4,20		0,90	7,56			
	separacion escalera fondo a demoler	1	5,00		3,50	17,50			
	..								
	p 2º								
	fachada ppal salida a vuelo	2	2,90		3,50	20,30			
		1	5,20		0,70	3,64			
		1	5,20		0,75	3,90			
	vivienda conserjes								
	capuchinas exteriores modf ventanas	1	3,30		2,00	6,60			
	mocheta entrada escalera	1	0,50		3,50	1,75			
	salida trasera a cubierta	1	2,50		3,50	8,75			
		2	2,50		3,50	17,50			
	salida a terraza junto a viv conserje	1	2,80		3,50	9,80			
	hueco ventan en almacen decananto	1	2,10		2,00	4,20			
	sala informatica								
	nuevo acceso	1	1,00		2,10	2,10			
	..								
	p 3º								
	fachada ppal salida a vuelo	2	2,90		3,50	20,30			
		1	5,20		0,70	3,64			
		1	5,20		0,75	3,90			
	..								
	p 4º								
	fachada ppal salida a vuelo	2	2,90		3,50	20,30			
		1	5,20		0,70	3,64			
		1	5,20		0,75	3,90			
	..								
	anclaje nueva estructura de fachada								
	emparchado cantos forjados	10	2,00		0,40	8,00			
	** emparchado pilares	2	0,50		19,40	19,40			
	empotrado longitudinal perfil de cubierta	1	17,40		0,40	6,96			
	empotrado longitudinal perfil suelo 4º	1	6,35		0,40	2,54			
	..								
	decubrir vigas metalicas para nuevos forjados								
	suelo p baja, hueco montacarga	2	1,65		0,30	0,99			
	suelo p 1º								
	hueco montacarga	2	1,65		0,30	0,99			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hueco escalera	2	4,20		0,30	2,52			
	hueco montacarga	2	3,25		0,30	1,95			
	suelo p3º								
	hueco cubierta a cubrir	2	2,80		0,30	1,68			
	**	3	5,00		3,50	52,50			
							530,43	5,49	2.912,06
D43AA130	m² DEMOLICIÓN FALSO TECHO ESCAYOLA								
	m². Demolición de falso techo continuo de plancha de escayola, i/p.p. de molduras, plafones, y decorativos, cañas o estopas de sujeccion a techo, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. Medida la superficie real segun proyecto.								
	areas								
	p baja								
	vestbulo	1	56,00			56,00			
	sala pre salon de grados								
	cambio puerta	1	3,90	0,50		1,95			
	salon de grado	1	14,10	11,60		163,56			
	derpt medicina legal								
	areas	1	70,00			70,00			
		2	2,00			4,00			
		1	4,10			4,10			
		1	8,70			8,70			
		1	40,00			40,00			
	puerta de escalera derecha	1	2,35	1,00		2,35			
	**aseo junto a escalera derecha								
	area	1	6,00			6,00			
	.								
	sala de diseccion	1	150,00			150,00			
	..								
	p 1º								
	huecos de paso	4	1,80	1,00		7,20			
	..								
	p 2º								
	despachos fachada	1	29,00			29,00			
	huecos paso	4	2,80	1,00		11,20			
	viv conserjes								
		1	9,50			9,50			
		1	7,00			7,00			
		1	22,00			22,00			
		1	9,15			9,15			
		1	12,20			12,20			
		1	4,40			4,40			
		1	11,20			11,20			
	.	1	10,00			10,00			
		1	9,50			9,50			
		1	6,50			6,50			
		1	9,10			9,10			
		1	11,50			11,50			
	almacen	1	9,00			9,00			
	sala informatica	1	5,00			5,00			
	..								
	p 3º								
	despachos fachada	1	29,00			29,00			
	huecos paso	4	2,80	1,00		11,20			
	..								
	p 4º								
	despachos fachada	1	29,00			29,00			
	huecos paso	6	2,80	1,00		16,80			
	...								
	instalacion de tuberia fontaneria por techo								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	techo p baja								
	escalera, seminario y sala estudio	1	57,50	1,00		57,50			
		2	5,00	1,00		10,00			
	vestibulo hospital militar	1	18,50	1,00		18,50			
	aseo, secretaria, despacho, sala juntas	1	26,00	1,00		26,00			
	almacen, museo	1	31,40	1,00		31,40			
							919,51	1,58	1.452,83
D43AA135	m² LEVANTADO FALSO TECHO DESMONTABLE								
	m². Levantado de falso techo desmontable de escayola, madera, fibra o similar, y estructura de apoyo, por medios manuales, i/recuperación de material aprovechable, traslado y apilado del mismo en planta baja, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-12. Medida la superficie real segun proyecto.								
	derpt medicina legal								
	areas	1	57,00			57,00			
							57,00	1,25	71,25
D43AA140	m² LEVANTADO FALSO TECHO LAMAS								
	m². Demolición, por medios manuales, de falso techo de lamas de madera, metálicas, aluminio o similares, i/retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	areas								
	p baja								
	techo de marquesina de entrada ppal	1	80,00			80,00			
							80,00	0,78	62,40
D43AA160.D	m² PICADO REVESTIMIENTO EXISTENTE C/MARTILLO ELÉCTRICO								
	m². Picado de revestimiento existente (enfoscado de cemento, guarnecido y enlucido de yeso, alicatado y mortero de agarre, etc..) en paramentos verticales, con martillo eléctrico, i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	fachada entrada ppal	2	7,00		4,10	57,40			
	interior vestibulo	2	11,00		4,10	90,20			
		1	29,80		7,50	223,50			
	pilares	2	1,60		7,50	24,00			
		3	1,60		4,10	19,68			
	salon de grados	1	18,00		4,00	72,00			
	aseo junto a escalera derecha								
	perimetro x altura	1	10,00		3,00	30,00			
	..								
	p 1º								
	vestibulo	2	9,20		3,20	58,88			
	..								
	p 2º								
	fachada ppal zona de nueva escalera	2	6,00		3,50	42,00			
	vivi conserje								
	perimetro x altura	1	55,00		3,50	192,50			
	salida a terraza	1	2,90		3,50	10,15			
	almacen	1	10,00		3,50	35,00			
	..								
	p 3º								
	fachada ppal zona de nueva escalera	2	10,00		3,50	70,00			
	..								
	p 4º								
	fachada ppal zona de nueva escalera	2	10,00		3,50	70,00			
							995,31	3,34	3.324,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D01IA020	m² PICADO ENLUCIDO DE YESO								
	m². Picado de enlucido de yeso en paramentos, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	vestibulo								
	conserjeria	2	1,90	6,50		24,70			
		2	2,10	1,90		7,98			
							32,68	1,89	61,77
D01CA010.D	m³ DEMOLICIÓN ELEMENTO DE MAMPOSTERÍA A MANO								
	m³. Demolición, por medios manuales, de elemento de fábrica de mampostería en formacion de encimera alicatada, recibida con morteros pobres, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra ,i/p.p. de costes indirectos., según NTE/ADD-13. Medido el volumen a demoler segun proyecto.								
	encimeras de mamposteria alicatadas								
	p baja								
	laboratorio medicina legal	1	4,50	0,60	0,20	0,54			
		2	0,40	0,20	0,40	0,06			
	laboratorio fotografia	1	2,00	0,60	0,20	0,24			
		1	1,40	0,60	0,20	0,17			
		2	0,40	0,20	0,40	0,06			
	laboratorio autoclave	1	2,60	0,60	0,20	0,31			
		1	2,70	0,60	0,20	0,32			
		3	0,40	0,20	0,40	0,10			
	laboratorio	1	2,55	0,60	0,20	0,31			
		1	3,06	0,60	0,20	0,37			
		4	0,40	0,20	0,40	0,13			
	.	1	4,25	0,60	0,20	0,51			
		1	3,10	0,60	0,20	0,37			
		5	0,40	0,20	0,40	0,16			
	.	1	3,10	0,60	0,20	0,37			
		2	0,40	0,20	0,40	0,06			
	laboratorio	1	3,00	0,60	0,20	0,36			
		1	2,25	0,60	0,20	0,27			
		1	4,60	0,60	0,20	0,55			
		7	0,40	0,20	0,40	0,22			
	p 1º								
	sala diseccion								
	mesas de diseccion	5	2,00	0,80	1,00	8,00			
	**demas elementos	5	2,00	1,00	1,00	10,00			
							23,48	15,69	368,40
D43AA055.D	m DEMOLICIÓN CARGADERO EXISTENTE A MANO								
	m. Demolición, por medios manuales, de cargadero existente en hueco de fábrica de ladrillo, formado por picado, apuntalado y demolicion de cargadero existente de viguetas de hormigon o metalicas recibida con morteros sobre fabrica de ladrillo, i/ apuntalamientos necesarios, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra ,i/p.p. de costes indirectos., según NTE/ADD-13. Medida la longitud libre del hueco.								
	p baja								
	puerta entrada ppal	2	1,25			2,50			
		2	2,50			5,00			
	puerta vestbulo a pasillo patio	2	2,20			4,40			
	puerta salida c. santa rosalia escalera conserje	1	1,40			1,40			
	..								
	p 1º								
	hueco a patio central en vestibulo	2	2,00			4,00			
	..								
	p 2º								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	capuchinas exteriores modf ventanas viv conserje	2	1,10			2,20			
							19,50	28,24	550,68
D43AA306.D	m² ELIMINACIÓN DE PUERTA Y BATIENTE								
	m². Eliminación, por medios manuales, de puertas de madera, metalica o vidrio (hoja y batiente), incluso eliminacion del precerco, con aprovechamiento en caso necesario,i/traslado y apilado de material, y carga sobre camión o contenedor, y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p sotano								
	puertas	2	1,00		2,10	4,20			
		3	0,83		2,10	5,23			
	..								
	p baja								
	entrad ppal	2	1,25		3,20	8,00			
		2	2,50		3,20	16,00			
	vestibulo	2	2,20		3,20	14,08			
	ventana conserjeria	1	1,80		1,25	2,25			
	puerta conserjeria	2	0,83		2,10	3,49			
	.								
	puertas vestubulo hopital militar								
	entrada desde patio hospital militar	2	2,23		3,20	14,27			
	vestibulo hospital militar C2	2	2,30		3,20	14,72			
	C5	1	0,90		2,05	1,85			
	C4''	1	1,40		1,90	2,66			
	aula magan								
	C4	4	1,80		2,05	14,76			
	C10	1	1,80		2,10	3,78			
	M9	1	1,80		2,10	3,78			
	puerta pasillo galeria junto a salida a patio	2	1,70		2,10	7,14			
	C11	1	1,80		3,00	5,40			
	C5	1	0,90		2,05	1,85			
	C4	1	1,80		2,05	3,69			
	escalera derecha								
	C2	1	1,80		2,40	4,32			
	C4	1	1,50		2,10	3,15			
		1	1,80		2,10	3,78			
	medicina legal								
	puertas	1	1,80		2,10	3,78			
		2	0,73		2,10	3,07			
		2	0,83		2,10	3,49			
		1	1,20		2,10	2,52			
		1	1,30		2,10	2,73			
		1	1,00		2,10	2,10			
	salon de grados								
	M4	1	3,90		3,50	13,65			
	puertas	2	0,83		2,10	3,49			
	salida a c. santa rosalia	1	0,83		2,10	1,74			
		1	2,00		2,10	4,20			
	aseo junto a escalera derecha	2	0,83		2,10	3,49			
	..								
	p 1º								
	puertas								
	M3'	2	1,40		2,10	5,88			
	A17	1	1,40		2,10	2,94			
	escalera derch	1	1,50		2,10	3,15			
		1	1,80		2,10	3,78			
	C4	1	1,60		2,10	3,36			
		1	1,75		2,10	3,68			
	M3	1	1,60		2,10	3,36			
	hueco para RAC	1	1,40		2,10	2,94			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	paso a escalera izq	1	1,60		2,10	3,36			
	..								
	p 2º								
	puertas								
	M3'	2	1,40		2,10	5,88			
	M3	1	1,60		2,10	3,36			
	pasillo lateral izq	1	1,60		2,10	3,36			
	escalera derecha	1	1,40		2,10	2,94			
		1	0,83		2,10	1,74			
		1	0,90		2,10	1,89			
		1	1,80		2,10	3,78			
	salida a cubierta del fondo	1	1,80		2,10	3,78			
		1	0,73		2,10	1,53			
	bajo aula magna derecha	2	0,83		2,10	3,49			
	viviendas conserjes	2	0,93		2,10	3,91			
		11	0,83		2,10	19,17			
		1	2,10		2,10	4,41			
	..								
	p 3º								
	puertas								
	M3'	2	1,40		2,10	5,88			
	puerta biblioteca								
	M4	1	1,60		2,10	3,36			
	escalera izq								
	M3	1	1,60		2,10	3,36			
	pasillo lateral dercha	2	1,40		2,10	5,88			
	esaclera dercha	1	1,40		2,10	2,94			
		1	0,75		2,10	1,58			
		1	0,83		2,10	1,74			
	..								
	p 4º								
	puertas								
	M3'	2	1,40		2,10	5,88			
	escalera izqr	1	1,60		2,10	3,36			
		1	1,60		2,10	3,36			
	pasillo derch	1	0,75		2,10	1,58			
	escalera derecha	1	1,40		2,10	2,94			
		1	1,40		2,10	2,94			
							319,15	1,58	504,26
D43AA307.D	ud DESMONTAJE DE PUERTA ASCENSOR I/ ELIMINACIÓN ESCOMBRO								
	ud Desmontaje de puerta abatible de ascensor existente, incluso mochetas y dinteles la hoja de la puerta y el cerco, con eliminación de precerco, incluso eliminación de escombro, y carga sobre camión o contenedor, y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. Medida la unidad totalmente demolida a la espera de recibir nueva puerta.								
	p baja								
	ascensor vestibulo ppal	2				2,00			
	ascensor vestibulo hospital militar	1				1,00			
	escalera derecha	1				1,00			
	p 1º								
	ascensores fachada ppal	2				2,00			
	ascensor escalera izq	1				1,00			
	ascensor escalera derech	1				1,00			
	p 2º								
	ascensores fachada ppal	2				2,00			
	ascensor escalera izq	1				1,00			
	ascensor escalera derech	1				1,00			
	p 3º								
	ascensores fachada ppal	2				2,00			
	ascensor escalera izq	1				1,00			
	ascensor escalera derech	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p 4º								
	ascensores fachada ppal	2				2,00			
	ascensor escalera izq	1				1,00			
	ascensor escalera derech	1				1,00			
							20,00	41,27	825,40
D43AA370	ud LEVANTADO APARATOS SANITARIOS i/INSTALACIÓN								
	ud. Levantado de aparato sanitario (excepto plato de ducha o bañera), accesorios e instalación correspondiente, por medios manuales, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad segun proyecto.								
	P BAJA								
	medicina legal								
	lavabo	1				1,00			
	inodoro	1				1,00			
	pilas vertedero	5				5,00			
	.								
	aseo junto a escalera derecha								
	lavabo	1				1,00			
	inodoro	1				1,00			
	p 1º								
	sala de diseccion								
	pilas vertedero	10				10,00			
	P 2º								
	viviendas conserje								
	lavabo	2				2,00			
	inodoro	2				2,00			
	..								
	lavabos a sustituir								
	Baja	7				7,00			
	Primera	6				6,00			
	Segunda	8				8,00			
	Tercera	1				1,00			
	Cuarta	1				1,00			
	..								
	inodoros a sustituir								
	Baja	7				7,00			
	Primera	6				6,00			
	Segunda	8				8,00			
	Tercera	2				2,00			
	Cuarta	2				2,00			
	..								
	urinarios a sustituir								
	Baja	5				5,00			
	Primera	6				6,00			
	Segunda	6				6,00			
							88,00	6,55	576,40
D43AA375	ud LEVANTADO BAÑERA/DUCHA i/INSTALACIÓN								
	ud. Levantado, por medios manuales, de bañera, plato de ducha o fregadero con sus respectivos accesorios e instalación, i/traslado y acopio de material recuperable, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad segun proyecto.								
	P 2º								
	viviendas conserje								
	bañera	2				2,00			
							2,00	26,20	52,40

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D01MA501.D	m² LEVANTADO CARPINTERIA, I/VIDRIO								
	m². Levantado, por medios manuales, de carpinteria interior o exterior fabricada en madera, aluminio, acero, PVC o similares, i/retirada previa del acristalamiento existente, desmontado de persianas, capialzado, cinta, caja empotrada de rollo de cinta y accesorios, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	A7	2	4,00		2,00	16,00			
	A7'	2	4,00		2,00	16,00			
	A6	6	2,90		2,00	34,80			
	A5	6	4,15		2,00	49,80			
	A4	2	3,78		2,90	21,92			
	A11	8	2,00		2,00	32,00			
	A12	2	2,00		1,50	6,00			
	A17	1	1,90		2,00	3,80			
	ventanas de salon de grado	4	2,00		2,00	16,00			
	salida a c. santa rosalia	1	2,50		4,50	11,25			
	..								
	p 1º								
	ventana de fachada ppal sobre vestibulo	1	5,20		2,80	14,56			
	A7	3	4,00		2,00	24,00			
	A11	30	2,00		2,00	120,00			
	A7'	8	4,00		2,00	64,00			
	parte baja puerta	2	1,60		0,90	2,88			
	ventanas sobre vestibulo	2	4,20		2,00	16,80			
		2	2,00		2,00	8,00			
	A10	4	4,65		2,00	37,20			
	..								
	p 2º								
	ventana de fachada ppal sobre vestibulo	1	5,20		2,00	10,40			
	A7	7	4,00		2,00	56,00			
	A7'	9	4,00		2,00	72,00			
	parte baja puerta	2	1,60		0,90	2,88			
	A10	4	4,65		2,00	37,20			
	A11	22	2,00		2,00	88,00			
	capuchinas exteriores modf ventanas viv conserje	2	1,10		1,20	2,64			
	ventana a escalera	1	1,00		1,20	1,20			
	..								
	p 3º								
	ventana de fachada ppal sobre vestibulo	1	5,20		2,00	10,40			
	A7'	6	4,00		2,00	48,00			
	A11	10	2,00		2,00	40,00			
	A8	4	3,45		2,00	27,60			
	A9	1	2,35		2,00	4,70			
	..								
	p 4º								
	ventana de fachada ppal sobre vestibulo	1	5,20		2,00	10,40			
	A7	3	4,00		2,00	24,00			
	A11	15	2,00		2,00	60,00			
	A7'	6	4,00		2,00	48,00			
	A8	4	3,45		2,00	27,60			
	A9	1	2,35		2,00	4,70			
	salida a cubierta	2	1,40		2,10	5,88			
	....								
	A7	3	4,00		2,00	24,00			
	A11	1	2,00		2,00	4,00			
	A7'	1	4,00		2,00	8,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.112,61	2,36	2.625,76
D01MA501	m² LEVANTADO MAMPARA, I/VIDRIO								
	m². Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o similares, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	medicina legal								
	mampara	1	3,52		3,90	13,73			
		1	2,60		2,50	6,50			
	..								
	p 2º								
	despachos fachada ppal	2	2,25		2,50	11,25			
		1	13,75		2,50	34,38			
		2	4,15		2,50	20,75			
	..								
	p 3º								
	despachos fachada ppal	2	2,25		2,50	11,25			
		1	13,75		2,50	34,38			
		2	4,15		2,50	20,75			
	..								
	p 4º								
	despachos fachada ppal	2	2,25		2,50	11,25			
		1	13,75		2,50	34,38			
		2	4,15		2,50	20,75			
	pasillo derech	1	2,50		2,50	6,25			
							225,62	2,22	500,88
D43AA220.D	m² LEVANTADO PAVIMENTO MARMOL A MANO								
	m². Levantado, por medios manuales, de solado de marmol, i/ su rodapie, i/retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	vestibulo de entrada	1	7,00	1,00		7,00			
		2	3,00	1,00		6,00			
							13,00	6,27	81,51
D43AA225.D	m² LEVANTADO SOLADO HIDRAULICO O TERRAZO A MANO								
	m². Levantado de solado de baldosa hidráulica o terrazo, por medios manuales, i/ su rodapie, i/retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. Medida la superficie real segun proyecto.								
	areas								
	p sotano								
	p baja								
	galeria a patio ppal, demolicionforjado	1	159,00			159,00			
	patio interior de carga	1	44,00			44,00			
	..								
	entrada plz fragela parte de acerado	1	12,00			12,00			
	..								
	rampa acceso hospital militar	1	3,00	1,20		3,60			
		1	1,20	1,20		1,44			
		1	3,50	1,20		4,20			
		1	1,20	1,20		1,44			
		1	3,00	1,20		3,60			
	patio central								
	areas								
	acerado	2	58,00			116,00			
	..								
	p 2º								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	viv conserjes								
	almacen	1	9,00			9,00			
	cubierta	1	7,50			7,50			
	...								
							361,78	3,13	1.132,37
D43AA240.D	m LEVANTADO DE RODAPIE								
	m. Levantado de rodapie de baldosa de gres, terrazo o piedra artificial por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. Medida la longitud segun proyecto.								
	p baja								
	entrada ppal								
	izq	1	23,15			23,15			
	pilares	2	1,50			3,00			
	derch	1	15,80			15,80			
		1	3,50			3,50			
	pilares	3	1,90			5,70			
	pilares	2	1,60			3,20			
	puerta vestibulo a pasillo								
	mochetas	2	2,00			4,00			
		1	2,80			2,80			
	galeria a patio ppal, demolicionforjado	2	13,50			27,00			
		2	10,50			21,00			
		1	32,00			32,00			
		1	37,50			37,50			
	salon de grados	1	41,00			41,00			
	..								
	p 1º								
	vestibulo cerramiento a demoler	2	2,90			5,80			
							225,45	1,58	356,21
D43AA235.D	m² LEVANTADO MOQUETA, CORCHO, PVC MANO								
	m². Levantado, por medios manuales, de moqueta, corcho, PVC, o goma pegados, i/recibidos sobre solera base (también a demoler), i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. Medida la superficie real segun proyecto.								
	areas								
	pasillo pre salon de grado	1	45,50			45,50			
	sala de reclusion	1	34,00			34,00			
	salon de grado	1	164,00			164,00			
							243,50	1,58	384,73
D43AA155.D	m² LEVANTADO DE PAPAEL PINTADO EN PV								
	m². Levantado de revestimieto de papel pintado en paramentos verticales, por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	perimetro x altura								
	salon de grados	1	38,00		4,00	152,00			
							152,00	1,58	240,16
D43AA215	m LEVANTADO BORDILLO A MANO								
	m. Levantado de bordillo por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la longitud segun proyecto.								
	patio central								
	bordillo acerados	2	9,00			18,00			
		2	20,00			40,00			
	**	10	1,20			12,00			
							70,00	4,71	329,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D43AA240	m LEVANTADO DE PELDAÑO								
	m. Levantado de peldaño (huella y tabica) de baldosa de gres, terrazo, piedra artificial o natural (marmol o granito) por medios manuales, i/ zanquin existente, con acopio del maximo material aprovechable, i/retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. Medida la longitud de interseccion entre pieza de huella y tabica segun proyecto.								
	marmol								
	escalera interior								
	de baja a 1º	26	1,45			37,70			
	.								
	Granito								
	escalones entrada ppal	8	7,80			62,40			
	patio central								
	escaleras	10	4,00			40,00			
							140,10	4,71	659,87
D43AA200	m² LEVANTADO LOSAS DE PIEDRA NATURAL (GRANITO)								
	m². Demolición de pavimento de losas de piedra natural, mármol, granito o similar de hasta 10 cm de espesor y recibidas con morteros de cemento, i/picado de morteros de agarre, acopiado del maximo mateial aprovechable, ejecutado por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	entrada ppal	1	3,50	8,50		29,75			
							29,75	9,42	280,25
D01ID210	m² DEMOLICIÓN APLACADO C/MARTILLO ELÉCTRICO (GRANITO)								
	m². Demolición, con martillo eléctrico, de aplacado de losas de piedra natural, mármol, granito o similar de hasta 10 cm de espesor y recibidas con morteros de cemento, i/picado de morteros de agarre, acopiado del maximo mateial aprovechable y retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p baja								
	entrada ppal								
	vertical	1	3,65		1,50	5,48			
		2	3,15		1,20	7,56			
		1	6,00		1,50	9,00			
		2	2,20		1,20	5,28			
	horizontal o inclinado								
	parte izquierda	1	4,00		3,00	12,00			
		1	3,00		0,50	1,50			
		1	4,00		0,65	2,60			
	solado rampa	1	4,50		1,50	6,75			
		1	2,80		1,50	4,20			
		1	2,90		1,50	4,35			
		1	1,35		1,50	2,03			
		1	4,50		1,50	6,75			
	salida a c. santa rosalia escalera conserje	2	1,00		2,50	5,00			
		1	1,60		0,80	1,28			
	salida escalera derecha a c. santa rosalia	1	2,50		1,50	3,75			
	patio central								
	escalinatas	4	3,00	0,50		6,00			
		4	2,00		1,30	10,40			
		4	2,00		0,80	6,40			
	zocalo patio central	2	10,60		1,00	21,20			
		2	4,80		1,00	9,60			
		2	12,40		1,00	24,80			
		2	3,00		1,00	6,00			
		2	3,00		1,00	6,00			
	zocalo patio central frente de pilares a resanar	9	1,50		1,00	13,50			
	rejillas de ventilacion de fachada								
	fachada exterior	22	0,60		0,30	3,96			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fachada a patio	8	0,60		0,30	1,44			
							186,83	5,85	1.092,96
D01MD010	m² LEVANTADO REJA								
	m². Levantado de reja fija o abatible, por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p sotano								
	cierre malla	1	7,50		3,00	22,50			
		1	3,40		3,00	10,20			
	p baja								
	entrada ppal	1	10,10		2,20	22,22			
	salida a c. santa rosalia	1	2,00		4,50	9,00			
							63,92	6,27	400,78
D01MD010.D	m² DEMOLICION CELOSIA PREFABRICADO								
	m². Demolicion de celosia de prefabricado ceramico u hormigon en hueco de ventana o balcón, por medios manuales, i/traslado y apilado en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. Medida la superficie real segun proyecto.								
	p1º								
	ventanas sobre vestibulo	2	4,20		2,00	16,80			
		2	2,00		2,00	8,00			
							24,80	7,06	175,09
D43AA230.D	m² LEVANTADO FORRADO DE MADERA A MANO								
	m². Levantado de forrado de tabique de madera y rastreles por medios manuales, i/retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10. Medida la superficie real segun proyecto.								
	conserjeria de vestibulo ppal	2	1,50		3,00	9,00			
		1	4,05		3,00	12,15			
	techo	1	4,15	1,50		6,23			
	salon de grado								
	frente de atril	1	14,20		1,20	17,04			
							44,42	3,13	139,03
D43AA200.DA	m² DEMOLICION DE ENTARIMADO DE MADERA								
	m². Demolición, por medios manuales, de entarimado de madera formado por tablazon de madera sobre tabiquillo palomeros de L.h.D. de hasta 0,70 m de altura media, tablero de madera, y puntales de madera, inlcuso escalones de madera, i/retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	tarima salon de grado	1	14,20	3,00		42,60			
							42,60	8,64	368,06
D01ID001.D	m² DEMOLICIÓN PLACA CONMEMORATIVA EN FACHADA								
	m². Demolición de placa conmemorativa de marmol, metal, granito o piedra natural, por medios manuales, i/picado de morteros de cemento de agarre, retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos. Medida la superficie real segun proyecto.								
	entrada ppal	2	2,00		1,00	4,00			
		1	1,50		0,80	1,20			
	vestibulo	2	2,00		1,00	4,00			
	vidriera de vestibulo	1	1,50		4,40	6,60			
	mosaico de escaleras vestibulo	2	4,00		4,00	32,00			
	cartel facultad de fachada	1	8,00		0,60	4,80			
							52,60	7,37	387,66
D01MX010.D	m DEMOLICIÓN VIERTEAGUAS O ALFEIZAR								
	m. Levantado, por medios manuales, de vierteaguas o alfeizar realizado con cualquier tipo de material, con picado de material de agarre, i/ retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la longitud segun proyecto.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sustitucion								
	p baja								
	galeria a patio central	6	2,90			17,40			
		6	4,15			24,90			
	vestibulo entrada hospital militar cegado de hueco	1	2,10			2,10			
	salon de grado								
	ventanas a patio central	4	2,00			8,00			
	..								
	p 1º								
	vestibulo	2	4,20			8,40			
		2	2,00			4,00			
	salida a vuelo sobre fachada ppal	1	5,20			5,20			
	..								
	p 2º								
	hueco fachada ppal	1	5,20			5,20			
	capuchinas exteriores modf ventanas viv conserje	2	1,10			2,20			
	ventana a escalera	1	1,00			1,00			
	peto cubierta trasera viv conserje	1	2,90			2,90			
	..								
	p 3º								
	hueco fachada ppal	1	5,20			5,20			
	petos cubierta a ampliar	1	3,40			3,40			
		2	2,80			5,60			
	..								
	p 4º								
	huceo fachada ppal	1	5,20			5,20			
	..								
	alfeizares de huecos nuevos								
	A13 (2 ud)	2	2,00			4,00			
	.								
	A16 (2 ud)	2	1,20			2,40			
	.								
	A6 (6 ud)	6	2,90			17,40			
	.								
	A14 (2 ud)	2	4,00			8,00			
	.								
	A15 (1 ud)	1	5,75			5,75			
	.								
	A18 (1 ud)	1	3,00			3,00			
							141,25	3,59	507,09
D01MD020.D	m LEVANTADO PASAMANOS DE BARANDILLAS								
	m. Levantado de pasamanos de madera de barandilla de escalera ó similar, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18. Medida la longitud desmontada segun planos de proyecto.								
	p baja a 1ª								
	barandilla de escalera de vestibulo	2	4,50			9,00			
		2	4,60			9,20			
		1	13,60			13,60			
							31,80	4,71	149,78
D43AA119.D	m ROZA Y EMPOTRADO DE INSTALACION A MANO								
	m. Apertura de rozas de 10x7 cm en tabiques o citaras de ladrillo ceramico, con empotramiento de instalaciones vistas, y cubricion con mortero de cemento, ejecutado por medios manuales, i/replanteo inicial, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Medida la longitud segun proyecto.								
	p baja								
	vestibulo ppal								
	instalaciones vistas	1	18,00			18,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,70			7,40			
		3	5,00			15,00			
	**	5	8,00			40,00			
							80,40	5,05	406,02
D43AA381.D	ud DESMONTAJE DE FOCO DE ILUMINACION DE FACHADA								
	ud. Desmontaje de foco de iluminacion de fachada de grandes dimnesiones, elemento de chapa, incluso cableado y accesorios, por medios manuales, retirada y traslado de material hasta su nueva colocación o acopio, i/ retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente desmontada segun proyecto.								
	focos sobre vuelo de fachada ppal	6				6,00			
							6,00	3,16	18,96
D01SD010.D	ud DESMONTADO DE MASTIL DE BANDERA								
	ud. Desmontado de mastil de bandera de acero, de 5 m. de longitud, por medios manuales, i/acopio para posterior aprovechamiento, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente desmontada segun proyecto.								
	mastiles de banderas de fachada ppal	3				3,00			
							3,00	15,69	47,07
D01SD010.DA	ud DESMONTADO DE BANCO DE MADERA								
	ud. Desmontado de banco de madera de jardin, por medios manuales, i/acopio para posterior aprovechamiento, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente desmontada y acopiada segun proyecto.								
	patio central								
	bancos	5				5,00			
							5,00	15,69	78,45
D01SD010.DA1	ud DESMONTADO DE LAMPARA DE ARAÑA								
	ud. Desmontado de lampara de araña existente en techos de escayola, de grandes dimensiones, por medios manuales, i/acopio y custodia para posterior reposicion e instalacion, retirada de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente desmontada y custodiada segun proyecto.								
	lamparas	6				6,00			
							6,00	15,69	94,14
D43AA355.D	ud DEMOLICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA/ ESTANCIA								
	ud. Demolición de la instalación eléctrica completa (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, de una estancia educativa o zona comun de 90 m² de superficie aproximada útil, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente demolida segun proyecto.								
	p baja								
	vestibulo s=90*2	1	2,00			2,00			
	salon de grado s=90*2	1	2,00			2,00			
	depart medicina legal s=90*2	1	2,00			2,00			
	sala de diseccion s=90*2	1	2,00			2,00			
	seminario 1	1	1,00			1,00			
	..								
	p 1º								
	vestibulo	1				1,00			
	..								
	p 2º								
	viviendas conserje s=90*2	2				2,00			
	sala informatica	1				1,00			
	seminario 2	1				1,00			
	..								
	p 3º								
	seminario 3	1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							15,00	130,97	1.964,55
D43AA360.D	ud DEMOLICIÓN INSTALACIÓN FONTANERÍA/ ESTANCIA								
	ud. Demolición de instalación de fontanería y desagües completa, así como la parte de red general correspondiente, de una estancia educativa o zona comun de 90 m² de superficie aproximada útil, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente demolida segun proyecto.								
	p baja								
	depart medicina legal s=90*2	1	2,00			2,00			
	sala de diseccion	1	1,00			1,00			
	..								
	p 2º								
	viviendas conserje	2				2,00			
							5,00	130,97	654,85
D43AA365.D1	ud DEMOLICIÓN RADIADOR DE CALEFACCIÓN/ ESTANCIA								
	ud. Levantado de instalación de radiadores, con tuberías y accesorios de calefacción, así como la parte proporcional de red general, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Medida la unidad por radiadores completamente demolidos y su instalacion correspondiente.								
	seminario 1	3				3,00			
							3,00	32,74	98,22
D43AA365.DA1	ud DEMOLICIÓN INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO/ESTANCIA								
	ud. Levantado de instalación de aire acondicionado completa con conductos, tuberías, desagües y accesorios, etc..., así como la parte proporcional de taponado de tuberias y conductos, eliminacion de elementos de fijacion, etc..; de una estancia educativa o zona comun de 90 m² de superficie aproximada útil, i/traslado y acopio de material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente demolida segun proyecto.								
	salon de grado s=90*2	1	2,00			2,00			
							2,00	131,71	263,42
D01UA010.DA	ud DEMOL. ASCENSOR/MONTACARGA 3 PARADAS								
	ud. Desmontado de ascensor/montacarga de 3 paradas realizado por empresa especializada, con desmontado de puertas, instalacion de transporte, electrica, guias, cabina, etc..., y la parte de red general correspondiente, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente demolida segun proyecto.								
	medicina legal	1				1,00			
							1,00	513,58	513,58
D01UA010.DA1	ud DEMOL PARADA. ASCENSOR/MONTACARGA								
	ud. Desmontado y adaptacion de parada de ascensor/montacarga realizado por empresa especializada, con desmontado de puertas, instalacion de transporte, electrica, guias, cabina, etc..., y la parte de red general correspondiente, con p.p. de adaptacion de la instalacion para su correcto funcionamiento sin la parada desmontada, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y medios auxiliares, i/p.p. de costes indirectos. Medida la unidad completamente demolida segun proyecto.								
	montacarga sala diseccion	1				1,00			
							1,00	331,90	331,90
D01UA04.D	ud DEMOL. INSTAL. SIN USO								
	ud. Levantado de instalaciones sin uso en sotano (excluida la instalación de ascensor), i/acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga y p.p. de costes indirectos.								
	sotano	1				1,00			
							1,00	217,57	217,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO FM01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....								38.524,36

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM02 MOVIMIENTO DE TIERRAS								
D02KA001	m³ EXC. MANUAL POZOS TERRENO FLOJO								
	m³. Excavación, por medios manuales, de terreno de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes, i/p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Con trasporte de tierras a vertedero. Medido el volumen excavado.								
	excavacion losa plataforma minusvalidos	1	1,90	2,35	0,50	2,23			
	rebaje solera bajo graderio en patio ppal	2	20,50	2,50	0,20	20,50			
		2	10,00	2,60	0,20	10,40			
							33,13	39,22	1.299,36
D02TA201.D	m³ RELLENO GRAVA A MANO C/APORTE								
	m³. Relleno y extendido de grava, por medios manuales, i/aporte de las mismas y p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medido el volumen rellenado.								
	mejora bajo losa plataforma minusvalidos	1	1,90	2,35	0,20	0,89			
	bajo solera bajo graderio en patio ppal	2	20,50	2,50	0,20	20,50			
		2	10,00	2,60	0,20	10,40			
							31,79	23,07	733,40
	TOTAL CAPÍTULO FM02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								2.032,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM03 ESTRUCTURA								
D05AA001.D	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURAS								
	kg. Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, de diferentes tipos, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante soldadura con electrodo básico i/p.p. de despuntes, placas, chapas, platabandas, etc.., incluso p.p. de corte y elaboración, montaje, lijado, chorreado ligero con arena, dos manos de imprimación con pintura epoxi alumino laminar 2c de espesor=2 micras y dos manos de acabado con pintura oxiron gris, asi como p.p. de chapas, camisas metalicas en apoyos, pletinas, angulares metalicos, soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, sección de perfil metálico s/Planos, construido y montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso medios auxiliares, apeos necesarios, i/p.p. de costes indirectos. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Ejecutado s/detalles de planos. Medida el peso ejecutado por perfiles segun longitud o area de los mismos.								
	PILARES								
	alineacion M1								
	UPN-200	2	12,60	200,00		636,98		UPN(c)*.785	
	platabandas (area x espesor x peso)	42	0,02	0,01	7.850,00	65,94			
	alineacion M2								
	UPN-200	2	12,60	200,00		636,98		UPN(c)*.785	
	platabandas (area x espesor x peso)	42	0,02	0,01	7.850,00	65,94			
	..								
	APOYO ZANCA EN ESTRUCTURA EXISTENTE								
	p 1º								
	apoyo izquierdo								
	chapa 12 mm	1	0,44	0,01	7.850,00	34,54			
	2 UPN-180	2	2,10	180,00		92,32		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,03	0,01	7.850,00	4,71			
	2 UPN-120	2	2,05	120,00		54,71		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,02	0,01	7.850,00	3,14			
	.								
	apoyo derecho								
	chapa 12 mm	1	0,44	0,01	7.850,00	34,54			
	2 UPN-180	2	2,10	180,00		92,32		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,03	0,01	7.850,00	4,71			
	2 UPN-120	2	2,05	120,00		54,71		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,02	0,01	7.850,00	3,14			
	.								
	p 2º								
	apoyo izquierdo								
	chapa 12 mm	1	0,44	0,01	7.850,00	34,54			
	2 UPN-180	2	2,10	180,00		92,32		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,03	0,01	7.850,00	4,71			
	2 UPN-120	2	2,05	120,00		54,71		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,02	0,01	7.850,00	3,14			
	.								
	apoyo derecho								
	chapa 12 mm	1	0,44	0,01	7.850,00	34,54			
	2 UPN-180	2	2,10	180,00		92,32		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,03	0,01	7.850,00	4,71			
	2 UPN-120	2	2,05	120,00		54,71		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,02	0,01	7.850,00	3,14			
	.								
	p 3º								
	apoyo izquierdo								
	chapa 12 mm	1	0,44	0,01	7.850,00	34,54			
	2 UPN-180	2	2,10	180,00		92,32		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,03	0,01	7.850,00	4,71			
	2 UPN-120	2	2,05	120,00		54,71		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,02	0,01	7.850,00	3,14			
	.								
	apoyo derecho								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	chapa 12 mm	1	0,44	0,01	7.850,00	34,54			
	2 UPN-180	2	2,10	180,00		92,32		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,03	0,01	7.850,00	4,71			
	2 UPN-120	2	2,05	120,00		54,71		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,02	0,01	7.850,00	3,14			
	.								
	p 4º								
	apoyo derecho								
	chapa 12 mm	1	0,44	0,01	7.850,00	34,54			
	2 UPN-180	2	2,10	180,00		92,32		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,03	0,01	7.850,00	4,71			
	2 UPN-120	2	2,05	120,00		54,71		UPN(c)*.785	
	tapas chapas 6 mm	2	0,02	0,01	7.850,00	3,14			
	..								
	ZANCAS PERIMETRALES								
	suelo de 1º								
	UPN-200	2	17,40	200,00		879,64		UPN(c)*.785	
	UPN-200	2	1,80	200,00		91,00		UPN(c)*.785	
	de suelo 1º a suelo 2º								
	UPN-200	2	13,65	200,00		690,06		UPN(c)*.785	
	UPN-200	1	1,80	200,00		45,50		UPN(c)*.785	
	de suelo 2º a suelo 3º								
	UPN-200	2	18,65	200,00		942,83		UPN(c)*.785	
	UPN-200	2	1,80	200,00		91,00		UPN(c)*.785	
	de suelo 3º a suelo 4º								
	UPN-200	2	18,65	200,00		942,83		UPN(c)*.785	
	UPN-200	2	1,80	200,00		91,00		UPN(c)*.785	
	suelo de 4º								
	UPN-200	1	6,35	200,00		160,51		UPN(c)*.785	
	..								
	MENSULAS								
	suelo de 1º								
	izquierda								
	M1 216x750								
	chapas 8mm	2	1,36	0,01	7.850,00	213,52			
		1	0,16	0,01	7.850,00	12,56			
	rigidizadores internos	4	0,16	0,01	7.850,00	50,24			
	UPN-200	2	1,25	200,00		63,19		UPN(c)*.785	
	derecha								
	M1 216x750								
	chapas 8mm	2	1,36	0,01	7.850,00	213,52			
		1	0,16	0,01	7.850,00	12,56			
	rigidizadores internos	4	0,16	0,01	7.850,00	50,24			
	.								
	suelo de 2º								
	izquierda								
	M1 216x560								
	chapas 8mm	1	0,77	0,01	7.850,00	60,45			
		1	1,01	0,01	7.850,00	79,29			
		1	0,12	0,01	7.850,00	9,42			
	rigidizadores internos	4	0,12	0,01	7.850,00	37,68			
	derecha								
	M2 216x600								
	chapas 8mm	1	0,86	0,01	7.850,00	67,51			
		1	1,08	0,01	7.850,00	84,78			
		1	0,13	0,01	7.850,00	10,21			
	rigidizadores internos	4	0,13	0,01	7.850,00	40,82			
	.								
	suelo de 3º								
	izquierda								
	M1 216x560								
	chapas 8mm	1	0,77	0,01	7.850,00	60,45			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,01	0,01	7.850,00	79,29			
		1	0,12	0,01	7.850,00	9,42			
	rigidizadores internos	4	0,12	0,01	7.850,00	37,68			
	derecha								
	M2 216x600								
	chapas 8mm	1	0,86	0,01	7.850,00	67,51			
		1	1,08	0,01	7.850,00	84,78			
		1	0,13	0,01	7.850,00	10,21			
	rigidizadores internos	4	0,13	0,01	7.850,00	40,82			
	.								
	suelo de 4º								
	derecha								
	M2 216x600								
	chapas 8mm	1	0,86	0,01	7.850,00	67,51			
		1	1,08	0,01	7.850,00	84,78			
		1	0,13	0,01	7.850,00	10,21			
	rigidizadores internos	4	0,13	0,01	7.850,00	40,82			
	..								
	L EMPOTRADAS EN CERRAMIENTO								
	LD 120X80X10 (perfil LD 120.80.10)								
	2 longitudinales en fachada (longt x peso)	2	17,35		15,00	520,50			
	..								
	RIGIDIZADORES ZANCAS								
	FL 200x3 (chapa 200.3)								
	suelo de 1º								
	37 rigidizadores de 1,70 m.	37	0,12	0,01	7.850,00	348,54			
	suelo 2º								
	24 rigidizadores de 1,70 m.	24	0,12	0,01	7.850,00	226,08			
	suelo 3º								
	24 rigidizadores de 1,70 m.	24	0,12	0,01	7.850,00	226,08			
	suelo 4º								
	26 rigidizadores de 1,70 m.	26	0,12	0,01	7.850,00	244,92			
	.								
	RHS 100x80x3 (perfil hueco rectangular 100.80.3)								
	suelo de 4º								
	6 rigidizadores de 1,70 m. (longt x peso)	6	1,70		10,37	105,77			
	..								
	PERFILES VERTICALES ALZADO EXTERIOR								
	SHS 100x3 (perfil hueco cuadrado 100.3)								
	11 perfiles (longit x peso)	11	16,30		8,89	1.593,98			
	SHS 100x5 (perfil hueco cuadrado 100.5)								
	4 perfiles (longit x peso)	4	16,30		14,20	925,84			
	..								
	PERFILES HORIZONTALES DE FACHADA								
	SHS 100x3 (perfil hueco cuadrado 100.3)								
	cubierta superior								
	15 perfiles (longt x peso)	15	1,80		8,89	240,03			
	cubierta inferior								
	15 perfiles (longt x peso)	15	1,80		8,89	240,03			
	..								
	VIGA FORJADOS								
	viga borde forjado cubierta p 3º								
	IPN-200	1	3,30	200,00		86,78	IPN(c)*.785		
							13.024,17	2,53	32.951,15

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23PA101.D	m² CHAPA ESTRIADA EN FORMACION DE ESCALERA								
	m². cubricion de chapa metalica estriada de 3 mm. de espesor en formacion de cubricion de zanca de escalera y formacion de huella y tabica de peldaños, sin bocel. Incluso p.p. de soldaduras necesarias, despuntes, placas, chapas, piezas especiales, cortes, corte y elaboración, montaje, lijado, chorreado ligero con arena, dos manos de imprimación con pintura epoxi alumino laminar 2c de espesor=2 micras y dos manos de acabado con pintura oxiron gris, soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, sección de perfil metálico s/Planos, construido y montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso medios auxiliares, apeos necesarios, i/p.p. de costes indirectos. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Ejecutado s/detalles de planos. Medida la superficie real en desarrollo de la escalera.								
	suelo de 1º	1	12,20	1,70		20,74			
		1	4,90	1,70		8,33			
	de 1º a 2º	1	16,40	1,70		27,88			
	de 2º a 3º	1	21,40	1,70		36,38			
	de 3º a 4º	1	21,40	1,70		36,38			
	suelo de 4º	1	6,40	1,70		10,88			
							140,59	20,15	2.832,89
D04PM156	m² SOLERA HA-25 #150x150x6 15 cm								
	m². Solera de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/ encofrado y desencofrado, vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150x150x6 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie real a ejecutar segun planos de proyecto.								
	losa cimentacion plataforma elevadora	1	1,90	2,35		4,47			
							4,47	27,73	123,95
D03DA006.D	ud ARQUETA REGISTRO EN FORJADO 80x80 cm								
	ud. Ejecucion de arqueta de registro de 80x80 cm realizada en forjado sanitario de vigas metalicas, formado por demolicion de soleria, capa de copresion y bovedilla, y ejecucion de tapa de registro de 80x80 cm. con marco y tapa con marco de acero miniada y pintada y fondo de hormigon armado, incluso solado de la superficie con terrazo idem al existente. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad completamente terminada.								
	arquetas de registro								
	suelo de p baja	15				15,00			
							15,00	135,77	2.036,55
D40GP006.DA	m REPARACION VIGUETA METALICA. INFERIOR								
	m. Reparacion de superficie inferior de vigueta metalica existente en forjados de canto 30cm., formado por el picado de la zona a resanar, cepillado con cepillo de alambre hasta eliminar el oxido de la zona deteriorada, y pasivizado del acero mediante dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo y mano de acabado con pintura al esmalte. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Medida la longitud de la vigueta a resanar con p.p. de sus dos caras y el fondo.								
	p baja								
	bajo patio interior de carga								
		14	3,90			54,60			
							54,60	11,10	606,06
D40GP006.DA1	m REPARACION VIGUETA METALICA. COMPLETA								
	m. Reparacion de la superficie completa de vigueta metalica existente en forjados de canto 30cm., formado por limpieza de la zona a resanar, cepillado con cepillo de alambre hasta eliminar el oxido de la zona deteriorada, y pasivizado del acero mediante dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo y mano de acabado con pintura al esmalte. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Medida la longitud de la vigueta a resanar con p.p. de desarrollo completo de la viga.								
	p baja								
	galeria a patio ppal								
		20	3,00			60,00			
		47	3,00			141,00			
		10	3,00			30,00			
	bajo patio interior de carga								
		11	3,60			39,60			
		7	3,70			25,90			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							296,50	20,46	6.066,39
D40GP006.DA2	m SUSTITUCION DE VIGUETA METALICA								
	m. Sustitucion de vigueta metalica existente por otra de la misma seccion, formado por eliminacion de la vigueta existente, y colocacion de la nueva vigueta de la misma seccion soldad a jacena existente. Vigueta de acero laminado con p.p. de despuntes, placas, chapas, platabandas, etc.., incluso p.p. de corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con imprimación con pintura de minio de plomo y mano de acabado con pintura al esmalte, asi como p.p. de chapas, pletinas, angulares metalicos, soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, sección de perfil metálico s/Planos, construido y montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso medios auxiliares, apeos necesarios, i/p.p. de costes indirectos. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992. Ejecutado s/detalles de planos. Medida la longitud del perfil a sustituir.								
	p baja								
	galeria a patio ppal								
		10	3,00			30,00			
	bajo patio interior de carga								
		4	3,70			14,80			
							44,80	37,74	1.690,75
D05DF007.D	m² ENTREVIGADO DE FORJADO 25+5								
	m². Formacion de entrevigado y capa de compresion de forjado 25+5 cm. de intereje 70 cm, formado a base de colocacion de bovedilla de porexpan y capa de compresión de 5 cm de HA-25/P/20/ IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, con p.p. de macizados, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,90 kg/m².), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. Incluso p.p. de medios auxiliares, y apeos. Medición de la estructura en proyección horizontal de fuera a fuera del forjado, deduciendo huecos de escaleras y patios. Totalmente terminada y ejecutada s/EHE y CTE DB-SE, en diseño, secciones, medidas y cuantías s/planos.								
	areas								
	p baja								
	galeria a patio ppal, demolicionforjado	1	159,00			159,00			
	bajo patio interior de carga	1	44,00			44,00			
							203,00	26,66	5.411,98
D05DA205.D	m² FORJADO VIGUETAS IPN-140 20+5 HA-25								
	m². Forjado 20+5 cm formado por vigueta de acero laminado IPN-140 separadas 70 cm entre ejes, bovedilla porexpan de 60x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, i/pp. de zunchos, armadura(3,7 kg/m²), encofrado y desencofrado, unido con forjado contiguo, incluso p/p de soldaduras, despuntes, placas, chapas, platabandas, etc.., incluso p.p. de corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con imprimación con pintura de minio de plomo, asi como p.p. de chapas, pletinas, angulares metalicos, soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, macizado de apoyos, formación de vuelos, cuelgues, incluso encofrado de forjado continuo, desencofrado, apeos necesarios y pasos para conductos/instalaciones; Incluso p.p. de medios auxiliares, y apeos. Medición de la estructura en proyección horizontal de fuera a fuera del forjado, deduciendo huecos de escaleras y patios. Totalmente terminada y ejecutada s/EHE y CTE DB-SE, en diseño, secciones, medidas y cuantías s/planos.								
	suelo sotano								
	hueco de ascensor-montacarga	1	2,90	1,70		4,93			
	suelo de p baja								
	hueco de ascensor-montacarga	1	2,90	1,70		4,93			
	suelo p1º								
	hueco de ascensor-montacarga	1	2,90	1,70		4,93			
	hueco de montacarga	1	2,80	3,30		9,24			
	suelo p 3º								
	forjado de cubierta	1	3,30	2,80		9,24			
							33,27	36,81	1.224,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D05DA205.DA	m² FORJADO VIGUETAS IPN-200 20+5 HA-25								
	m². Forjado 20+5 cm formado por vigueta de acero laminado IPN-200 separadas 70 cm entre ejes, bovedilla porexpan de 60x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm², con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, i/pp. de zunchos, armadura(3,7 kg/m²), encofrado y desencofrado, unido con forjado contiguo, incluso p/p de soldaduras, despuntes, placas, chapas, platabandas, etc.., incluso p.p. de corte y elaboración, montaje, lijado, imprimación con imprimación con pintura de minio de plomo, asi como p.p. de chapas, pletinas, angulares metalicos, soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, macizado de apoyos, formación de vuelos, cuelgues, incluso encofrado de forjado continuo, desencofrado, apeos necesarios y pasos para conductos/instalaciones; Incluso p.p. de medios auxiliares, y apeos. Medición de la estructura en proyección horizontal de fuera a fuera del forjado, deduciendo huecos de escaleras y patios. Totalmente terminada y ejecutada s/EHE y CTE DB-SE, en diseño, secciones, medidas y cuantías s/planos.								
	suelo p 1º								
	hueco de escalera	1	3,70	5,10		18,87			
							18,87	42,16	795,56
D40GP006.DA3	ud REPARACION DE ARRANQUE DE PILAR EXENTO								
	ud de reparacion de arranque de pilar metalico existente en camara de forjado sanitario, formado por demolicion de enano de hormigon de 0,90x0,90 m.y 0,90 m de altura, hasta dejar limpio el pilar metalico conformado (UPN-180 + 2 HEB-180 empresillados) y su placa de anclaje en cimentacion con cartelas ridizadoras; limpieza de la zona metalica a resanar, chorreado con arena a presion o cepillado con cepillo de alambre hasta eliminar el oxido de la zona deteriorada, y pasivizado del acero mediante dos manos de pintura zinc-epoxi; tratado de toda la superficie metalica por todas sus caras; incluso adhesivo epoxi en zona de union con hormigon, asi como nueva ejecucion de enano de hormigon armado con HA-20/B/IIa, elaborado en central y puesto en obra, con encofrados y desencofrados necesarios; asi como p.p. de aporte de refuerzos de acero laminado, soldados en recuperacion de perdida de seccion en perfiles. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad por pilar metalico resanado completamente hasta una altura de 1,60 m. con p.p. de desarrollo completo del perfil.								
	pilares sotano	8				8,00			
	pilares galeria p baja	10				10,00			
							18,00	626,17	11.271,06
D40GP006.DA4	ud REPARACION DE ARRANQUE DE PILAR MEDIANERO EN MURO FABRICA								
	ud de reparacion de arranque de pilar metalico medianero con muro de fabrica exterior, existente en camara de forjado sanitario, formado por demolicion de muro de 1 pie de ladrillo ceramico, demolicion de enano de hormigon de 0,90x0,90 m.y 0,90 m de altura, hasta dejar limpio el pilar metalico conformado (UPN-180 + 2 HEB-180 empresillados) y su placa de anclaje en cimentacion con cartelas ridizadoras; limpieza de la zona metalica a resanar, chorreado con arena a presion o cepillado con cepillo de alambre hasta eliminar el oxido de la zona deteriorada, y pasivizado del acero mediante dos manos de pintura zinc-epoxi; tratado de toda la superficie metalica por todas sus caras; incluso adhesivo epoxi en zona de union con hormigon, asi como nueva ejecucion de enano de hormigon armado con HA-20/B/IIa, elaborado en central y puesto en obra, con encofrados y desencofrados necesarios; asi como p.p. de aporte de refuerzos de acero laminado, soldados en recuperacion de perdida de seccion en perfiles. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad por pilar metalico resanado completamente hasta una altura de 1,60 m. con p.p. de desarrollo completo del perfil.								
	pilares de patio junto a muro	12				12,00			
							12,00	657,55	7.890,60
D34QD015	m² MORTERO IGNÍFUGO ESTRUCTURAS RF-120								
	m². Mortero proyectado ignífugo para protección de estructuras de perfiles metálicos tipo RF-120 (resistencia al fuego 120 min) de 25 mm de espesor, compuesto por fibras minerales, cemento, aditivos y agua, incluso aplicación previa de capa de adhesivo incombustible. Incluso p.p. de medios auxiliares, y costes indirectos. Medición en proyección horizontal de fuera a fuera del forjado, deduciendo huecos de escaleras y patios. Totalmente terminada y ejecutada s/CTE DB-SI.								
	forjados metalicos								
	de viguetas IPN-140								
	suelo de p baja								
	hueco de ascensor-montacarga	1	2,90	1,70		4,93			
	suelo p1º								
	hueco de ascensor-montacarga	1	2,90	1,70		4,93			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	hueco de montacarga	1	2,80	3,30		9,24			
	suelo p 3º								
	forjado de cubierta	1	3,30	2,80		9,24			
	.								
	de viguetas IPN-140								
	suelo p 1º								
	hueco de escalera	1	3,70	5,10		18,87			
							47,21	37,04	1.748,66
	TOTAL CAPÍTULO FM03 ESTRUCTURA.....								74.650,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM04 ALBANILERIA								
D43GE150.D	m CARGADERO HORMIGÓN 19 cm								
	m. de ejecucion de cargadero autorresistente de hormigón pretensado de 19 cm de alto, recibido con mortero de cemento y arena de río M5. incluso p.p. de apertura de hueco para cargadero, apoyo en extremos, formacion de asientos en cerramiento existente, y emparchado con rasilla ceramica en caso necesario. Medida la longitud libre del hueco.								
	p sotano								
	puertas	1	1,80			1,80			
	.								
	p baja								
	hueco plataforma minusvalido	3	1,00			3,00			
		1	1,00			1,00			
	apertura hueco puerta C1	3	1,80			5,40			
	hueco para ventana de cabina salon de grado	3	3,40			10,20			
	**puerta salida c. santa rosalia escalera conserje	3	1,80			5,40			
	salida escalera derecha a c. santa rosalia	3	1,80			5,40			
	nuevo acceso a sala de habilidades	2	1,50			3,00			
	puerta pasillo pre salon de grado	1	1,80			1,80			
	puertas C2 para dintel (3 ud)	3	1,80			5,40			
	..								
	p 1º								
	hueco a patio central en vestibulo	3	6,00			18,00			
	puertas RACK	2	2,15			4,30			
	..								
	p 2º								
	capuchinas exteriores modf ventanas viv conserje 2 ventanas	6	1,40			8,40			
	hueco ventan en almacen decananto	3	2,50			7,50			
	sala informatica								
	nuevo acceso	3	1,00			3,00			
	hueeco M3 escalera derecha	1	1,80			1,80			
							85,40	11,94	1.019,68
D05AG004.D	m CARGADERO METÁLICO								
	m. Cargadero metálico compuesto por 2 viga metalica IPN-140 soldadas entre si, apoyado en los extremos de fabrica de ladrillo ceramico, incluso tratamiento antioxidante, p.p. de apertura de hueco para cargadero, apoyo en extremos de 15 cm., formacion de asientos en cerramiento existente, y emparchado con rasilla ceramica en caso necesario, construido según CTE/ DB-SE-A. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Medida la longitud libre del hueco.								
	sobre puertas automaticas	2	10,20			20,40			
		1	8,30			8,30			
							28,70	21,70	622,79
D04PM158.DA1	m² SOLERA HA-25 2#150x150x6 15 cm								
	m². Solera de 15 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm²., tamaño máximo del árido 20 mm elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con doble mallazo electrosoldado #150x150x6 mm, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según EHE-08.								
	solera bajo graderio en patio ppal	2	20,50	2,50		102,50			
		2	10,00	2,60		52,00			
							154,50	17,73	2.739,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23XV101.D	m² REJILLAS DE VENTILACIÓN FACHADA								
	m². Rejillas de ventilación para forjados sanitarios, sotanos y similares, de 60x30 cm., para exterior, fijas, con bastidor en tubo y lamas inclinadas postformadas en chapa galvanizada, tipo librillo y mosquitera metalica trasera, todo ello en acero galvanizado para pintar, i/ patillas o tacos para anclaje a fábrica, p.p. de ejecucion de calo de 200 mm. de diametro ejecutado en muro de 1 pie de fabrica de ladrillo ceramico, imprimación de toda la rejilla con pintura de minio de plomo y mano de acabado con pintura al esmalte en color a definir por la DF.								
	rejillas								
	fachada exterior	22	0,60		0,30	3,96			
	fachada a patio	8	0,60		0,30	1,44			
							5,40	91,66	494,96
D10AA101.D	m² TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 7 cm								
	m². Tabique de ladrillo hueco doble 24x12x7 cm recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, medios auxiliares, trabas necesarias y colocación a restregón; incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, construido según CTE/ DB-SE-F. Medición a cinta corrida en longitud y luz libre entre forjados en altura por formación de mochetas, dinteles, abultados, rehundidos, arcos, emparchados de pilares y forjados, recibidos de premarcos, cercos, rejas, etc.								
	p baja								
	cegado de puerta de plataforma minusvalidos	1	1,00		2,10	2,10			
	cierre mechinales de radiadores	3	1,50		1,00	4,50			
	cierre hueco en vestibulo hospital militar	2	2,10		2,50	10,50			
	cierre huecos salon de grado a patio	4	2,00		2,10	16,80			
	aseo escalera derecha	1	3,00		4,10	12,30			
		1	1,90		4,10	7,79			
		1	1,50		4,10	6,15			
	**repaso mochetas varias	20	0,40		2,50	20,00			
	..								
	p 1º								
	divisiones RACK	1	2,60		3,50	9,10			
		2	1,70		3,50	11,90			
		2	2,15		3,50	15,05			
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,50	14,00			
	cierre montacarga medicina legal	1	1,30		3,50	4,55			
	**repaso mochetas varias	6	0,40		2,50	6,00			
	..								
	p 2º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	tabique aseos escalera derecha	1	2,40		3,50	8,40			
	desapchos psicologia medica								
	verticales	1	2,45		3,50	8,58			
		1	1,25		3,50	4,38			
		2	3,80		3,50	26,60			
		1	5,40		3,50	18,90			
		1	10,55		3,50	36,93			
	horizontales	1	8,40		3,50	29,40			
		2	3,50		3,50	24,50			
		1	4,80		3,50	16,80			
		2	3,20		3,50	22,40			
	capuchina nuevo acceso a cubierta	1	2,90		3,50	10,15			
	capuchina cierre ventanas que se modifican en medicina legal	2	1,00		1,20	2,40			
	division informatica	1	5,30		3,50	18,55			
		1	1,40		3,50	4,90			
	cierre hueco a escalera derecha	2	1,00		2,10	4,20			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,50	14,00			
	**repaso mochetas varias	6	0,40		2,50	6,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	..								
	p 3º								
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,50	14,00			
	**repaso mochetas varias	6	0,40		2,50	6,00			
	..								
	p 4º								
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,50	14,00			
	seminario 4	1	5,00		3,50	17,50			
	**repaso mochetas varias	6	0,40		2,50	6,00			
							461,45	14,68	6.774,09
D07DC025	m² FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2 pie								
	m². Fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x10 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2, para posteríor terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, medios auxiliares, trabas necesarias y colocación a restregón; incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, construido según CTE/ DB-SE-F. Medición a cinta corrida en longitud y luz libre entre forjados en altura por formación de mochetas, dinteles, abultados, rehundidos, arcos, emparchados de pilares y forjados, recibidos de premarcos, cercos, rejas, etc.								
	p sotano								
	divisiones	1	10,40		3,00	31,20			
		1	9,80		3,00	29,40			
		1	2,95		3,00	8,85			
	..								
	p baja								
	muro de plataforma salvaescalera	2	2,20		1,50	6,60			
		2	1,35		1,50	4,05			
	lateral escalera ppal	1	3,30		1,50	4,95			
	forrado de pilares entrada								
	cierre huecos salon de grado a patio	4	2,00		2,10	16,80			
	tabique division con espacio bruto anatomia patologica	1	7,60		4,10	31,16			
		1	0,60		4,10	2,46			
	dinteles puertas fachada ppal plz fragela	1	10,10		0,70	7,07			
	**repaso mochetas varias	10	0,40		2,50	10,00			
	..								
	p 1º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	division escalera izquierda	1	3,80		3,50	13,30			
	division escalera derecha	1	3,80		3,50	13,30			
		1	1,50		3,50	5,25			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,50	14,00			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,50	10,85			
	division hacia zona de despacho medicina legal	1	7,10		3,50	24,85			
	**repaso mochetas varias	6	0,40		2,50	6,00			
	..								
	p 2º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	division escalera izquierda	1	3,80		3,50	13,30			
	division escalera derecha	1	3,80		3,50	13,30			
		1	1,50		3,50	5,25			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,50	14,00			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,50	10,85			
	capuchina nuevo acceso a cubierta de desapchos psicologia medica	1	2,90		3,50	10,15			
	capuchina cierre ventanas que se modifican en medicina legal	2	1,00		1,20	2,40			
	**repaso mochetas varias	6	0,40		2,50	6,00			
	..								
	p 3º								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	division escalera izquierda	1	3,80		3,50	13,30			
	division escalera derecha	1	3,80		3,50	13,30			
		1	1,50		3,50	5,25			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,50	14,00			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,50	10,85			
	..								
	p 4º								
	division escalera izquierda	1	0,90		3,50	3,15			
		1	3,80		3,50	13,30			
	division escalera derecha	1	3,80		3,50	13,30			
		1	1,50		3,50	5,25			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,50	14,00			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,50	10,85			
							438,01	16,62	7.279,73
D07DC030	m² FÁB. LADRILLO PERFORADO 10 cm 1 pie								
	m². Fábrica de 1 pie de espesor de ladrillo perforado de 24x12x10 cm, sentado con mortero de cemento (CEM II-A/P 32,5R) y arena de río M7,5 según UNE-EN 998-2 para posteríor terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado, nivelación, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza, medios auxiliares, trabas necesarias y colocación a restregón; incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, construido según CTE/ DB-SE-F. Medición a cinta corrida en longitud y luz libre entre forjados en altura por formación de mochetas, dinteles, abultados, rehundidos, arcos, emparchados de pilares y forjados, recibidos de premarcos, cercos, rejas, etc.								
	p 3º								
	petos cubiertas	1	3,40		1,95	6,63			
		2	2,00		1,20	4,80			
							11,43	25,81	295,01
D10DA045	m² TABIQUE PLADUR 76/400 (46) LM								
	m². Tabique formado por una placa PLADUR® tipo N de 15 mm de espesor, a cada lado de una estructura de acero galvanizado de 46 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 76 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 40 a 50 mm de espesor. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medición a cinta corrida en longitud y luz libre entre forjados en altura por formación de mochetas, dinteles, abultados, rehundidos, arcos, emparchados de pilares y forjados, recibidos de premarcos, cercos, rejas, etc.								
	division conserje vestibulo ppal	1	4,00		2,50	10,00			
							10,00	21,16	211,60
D15JA005	m FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO HUECO DOBLE								
	m. Formación de peldañeado de escaleras con ladrillo hueco doble de 25x12x9 y recibido con pasta de yeso negro. i/replanteo y limpieza y medios auxiliares. Medición según la arista de intersección entre huella y tabica, incluso p/p de formación de peldaños compensados.								
	p baja								
	entrada ppal plz fragela	8	1,90			15,20			
	patio central	12	1,20			14,40			
	salida a c Santa rosalia	2	2,00			4,00			
	..								
	p 2º								
	**nueva salida a cubierta de desapchos psicologia medica	3	1,75			5,25			
							38,85	18,71	726,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15DA110.D	m² TABLERO RASILLÓN SOBREELEVADO DEL SUELO								
	m². Suelo constituido por: tabiques palomeros de citara de ladrillo perforado separados 0,8 m + rasillón machihembrado 80x25x4 cm + capa de compresión de 2 cm de hormigón HA-25 N/mm². con mallazo de acero 30x30x0.6, i/p.p. recibidos y cualquier tipo de medio auxiliar. Hasta una altura maxima de 150 cm. Listo para solar con pavimento a elegir. Medida la superficie horizontal a caras interiores del cierre perimetral. Ejecutado segun detalles de proyecto.								
	p baja								
	entrada ppal plz fragela								
	ampiacion lateraral escalera	1	2,50	2,00		5,00			
	entrada hospital militar								
	rampa	1	6,40	1,50		9,60			
	salon de grados								
	escenario	1	14,10	2,50		35,25			
	rampa	1	2,50	1,20		3,00			
	graderio	1	14,05	5,00		70,25			
	patio central								
	graderio	2	20,40	2,40		97,92			
	rampas	2	10,00	2,60		52,00			
							273,02	29,73	8.116,88
D43AA355.DA60	ud TRASLADO DE INSTALACION ELECTRICA								
	ud. traslado de la instalación eléctrica (mecanismos, hilos, etc.), y la parte de red general correspondiente, de la zona del conserje a su nueva ubicacion en el nuevo tabique, i/acopio de elementos y material aprovechable, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos. Medida la unindad completa de todos los mecanismos existentes en el tabique a desplazar.								
	instalacion completa en tabique de conserjeria	1				1,00			
							1,00	116,97	116,97
D43JL005.D	ud AYUDA ALBAÑILERÍA FONTANERÍA								
	ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciónes de fontanería y saneamiento, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se considera un 7% del total del capítulo de fontanería aproximadamente.								
		1				1,00			
							1,00	1.394,59	1.394,59
D43JL010.D	ud AYUDA ALBAÑILERÍA INST ESPECIALES								
	ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, necesaria para la correcta ejecución de las instalaciónes especiales, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se considera un 6 % del total del capítulo de instalaciones especiales aproximadamente.								
		1				1,00			
							1,00	4.381,95	4.381,95
D43JL015.D	ud AYUDA ALBAÑILERÍA ELECTRICIDAD								
	ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para la correcta ejecución de las instalaciónes de electricidad, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se considera un 8% del total del capítulo de electricidad aproximadamente.								
		1				1,00			
							1,00	5.281,41	5.281,41
D43JL020.D	ud AYUDA ALBAÑILERÍA CLIMATIZACION								
	ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciónes de climatizacion, i/porcentaje estimado para pequeño material, medios auxiliares. Se considera un 2 % del total del capítulo de climatizacion aproximadamente.								
		1				1,00			
							1,00	1.170,49	1.170,49
D43JL025.D	ud AYUDA ALBAÑILERÍA CONTRAINCENDIOS								
	ud. Ayuda de cualquier trabajo de albañilería, prestada para el correcto montaje de instalaciónes de contraincendios, i/porcentaje estimado para pequeño material y medios auxiliares. Se considera un 3 % del total del capítulo de contraincendios aproximadamente.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	995,64	995,64
	TOTAL CAPÍTULO FM04 ALBANILERIA.....								41.621,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM05 CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES, Y AISLAMIENTOS								
D08NG105.D	m² CUBIERTA PANEL SANDWICH e=50 mm								
	m². Cubierta de panel sandwich con doble chapa, autoportante, Isotego de Isopan o equivalente, con un espesor nominal de 50 mm y espesor de chapa de 0,5 mm, peso de 10,9 kg/m² aislado en poliuretano con junta a unión, destinado a la realización de cubiertas de techos, naves industriales, edificios públicos y centros deportivos, con pendiente mínina de 7% , en varios acabados, con fijaciones de tipo pasante, tapajuntas, rastreles necesarios de tubulares de aluminio, encuentros con paramentos verticales, pequeño material, piezas especiales y capacidad para soportar una carga de 120 kg/m² uniformemente distribuida, para una separación entre ejes de 2700 mm, otras cargas consultar la ficha del producto, coeficiente de transmisión térmica de 0,71 W/m² K y una reacción al fuego C s3 d0. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie en verdadera magnitud deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	cubricion escalera de fachada								
	superior	1	17,40	1,95		33,93			
							33,93	19,98	677,92
D25NP520.D	m² CANALÓN VISTO ALUMINIO LACADO								
	m². Canalón visto de aluminio lacado en color a definir por la DF de 1,5 mm de espesor y 2,60 m. de desarrollo, fijado al tejado de chapa sandwich (no incluida en precio) o a pefiles galvanizados 30x5, segun detalle, y empotrado en el cerramiento, con cubricion mediante formacionde albardilla de la misma chapa de aluminio, i/p.p. de solapes, uniones, fijaciones, encuentros con paramentos verticales y piezas especiales de conexión a la bajante, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la superficie en proyeccion horizontal.								
	cubricion escalera de fachada								
	superior	1	17,40	1,95		33,93			
	inferior	1	17,40	1,95		33,93			
							67,86	19,80	1.343,63
D08PG005.D	m² CUBIERTA INVERT. NO TRANSIT. MONOCAPA PA-6								
	m². Cubierta transitable para uso peatonal, realizada sobre capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, para formación de pendientes (1% - 15%) y capa de regularización con mortero de cemento M5 de 2 cm de espesor (no incluidas), constituida por: imprimación asfáltica; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, armada de poliéster no tejido de 4 kg./m2, totalmente adherida al soporte con soplete, con p.p. de solapes con cubierta antigua con refuerzos en perímetros y puntos singulares, incluso baberos de 40 cm. en encuentros verticales; lámina geotextil de 200 g/m²; aislamiento térmico de poliestireno extruido de 40 mm de espesor; nuevo geotextil de 200 g/m²; y extendido de capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 10 cm. Solución según membrana PA-6 de la norma UNE 104-402/96. Cumple los requisitos del C.T.E. Medida la superficie ejecutada.								
	ampliacion de cubierta p 3º	1	4,00	3,30		13,20			
							13,20	17,33	228,76
D08AA005.D	m² FORM. PENDIENTES CON HORMIGÓN ARLITA								
	m². Formación de pendientes de 10 cm de espesor medio y 6 cm de espesor mínimo en cubierta plana, de hormigón ligero de arcilla expandida ARLITA o equivalente de densidad 650 kg/m³ aprox. realizado en obra con 150 kg de cemento, 1100 litros de arcilla expandida incluso capa superior de 15 mm de mortero M10 según UNE-EN 998-2 de cemento y arena, fratasado. Medida la superficie ejecutada.								
	ampliacion de cubierta p 3º	1	4,00	3,30		13,20			
	areas								
	cubierta de patio de carga	1	43,00			43,00			
		1	31,00			31,00			
							87,20	11,78	1.027,22
D08PG005.DA1	m² IMPERMEABILIZACION TELA ASFALTICA								
	m². Impermeabilizacion de cubierta, realizada sobre capa de hormigón aligerado (no incluidas), constituida por: imprimación asfáltica; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros SBS, armada de poliéster no tejido de 4 kg./m2, totalmente adherida al soporte con soplete, con p.p. de refuerzos en perímetros y puntos singulares, incluso baberos de 40 cm. en encuentros verticales y solapes con impermeabilizaciones existentes; lámina geotextil de 200 g/m²; y extendido de capa de mortero de protección 1/6 M-10; lista para solar con pavimento a elegir. Medida la superficie ejecutada.								
	areas								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cubierta de patio de carga	1	43,00			43,00			
	bajo huellas de salida a patio central								
	A5	3	4,20	0,80		10,08			
	A4	2	3,80	0,80		6,08			
	A6	6	3,00	0,80		14,40			
							73,56	12,02	884,19
	TOTAL CAPÍTULO FM05 CUBIERTAS, IMPERMEABILIZACIONES, Y AISLAMIENTOS.....								4.161,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM06 REVESTIMIENTOS								
D06WA020	m VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA								
	m. Vierteaguas de piedra caliza de 30 cm. de ancho y 6 cm. de espesor, con goterón de 1cm y orejas, recibido con mortero de cemento y arena de río M5, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posteríor, colocado con ligera pendiente, construido según CTE. DB HS Salubridad., realizado en diseño, secciones y medidas según indicaciones de la D. Facultativa. Incluso medios auxiliares y costes indirectos, rejuntado entre piezas y uniones con los muros con mortero. Medición por luz libre de hueco.								
	alfeizares de huecos nuevos								
	A13 (2 ud)	2	2,00			4,00			
	.								
	A16 (2 ud)	2	1,20			2,40			
	.								
	A6 (6 ud)	6	2,90			17,40			
	.								
	A14 (2 ud)	2	4,00			8,00			
	.								
	A15 (1 ud)	1	5,75			5,75			
	.								
	A18 (1 ud)	1	3,00			3,00			
	..								
	Huellas en huecos entradas								
	C4	1	1,60			1,60			
	**frente fachada ppal escalera de incendios	4	10,70			42,80			
							84,95	41,58	3.532,22
D06WM100	m ALBARDILLA CALIZA 50x12 C/LOMO								
	m. Albardilla de piedra caliza 50x12 cm, con lomo, recibida con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, sellado de juntas y limpieza. Realizado en diseño, secciones y medidas según indicaciones de la D. Facultativa. Incluso medios auxiliares y costes indirectos, rejuntado entre piezas y uniones con los muros con mortero. Medición por luz libre de hueco.								
	p 3º								
	remate peto nuevo de cubierta	1	4,00			4,00			
							4,00	61,70	246,80
D09JE010.D	m² PANEL SIMPLE NERVADO GRC LISO COLOR e=10 mm								
	m². Suministro y montaje de cerramiento de fachada formado por panel simple nervado, de GRC, de 10 mm de espesor, 3 m de anchura máxima y 6 m² de superficie máxima, acabado liso de color a definir por la DF, compuesto por cemento, arena de sílice de granulometría seleccionada y fibra de vidrio, con inclusión o delimitación de huecos. Incluso p/p de colocación en obra de los paneles con ayuda de grúa autopropulsada y apuntalamientos, piezas especiales y elementos metálicos para conexión entre paneles y entre paneles y elementos estructurales, limpieza e imprimación de la junta y sellado de juntas en el lado exterior con silicona neutra sobre cordón de espuma de polietileno expandido de celda cerrada. Totalmente montados. Medida la superficie a cubrir.								
	fachada plz fragela								
	fachada ppal	1	17,40		1,50	26,10			
							26,10	75,08	1.959,59
D06WD010	m PELDAÑO PIEDRA GRANITO								
	m. Peldaño formado por huella y tabica de piedra de granito de 30cm de ancho, 100 cm de largo y 4 cm de espesor la huella y 8cm de alto, 100 cm de largo y 3cm de espesor la tabica, con junta trabada entre un peldaño y el superior con encaje de 4x4 cm, (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.								
	escalinata plz fragela	8	14,00			112,00			
	a deducir material aprovechable								
	se estima un aprovechamiento del 60% del material recuperado								
	de partida D43AA240 (total 102)	-0,6	102,00			-61,20			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							50,80	90,59	4.601,97
D18DA005.D	m² CHAPADO GRANITO NACIONAL								
	m². Chapado de granito nacional Gris con acabado natural sin pulir, de 2 cm de espesor, recibido con adhesivo cementoso mejorado en despiece segun detalles de proyecto y según UNE-EN 998-2, fijado al paramento, en despiece de piezas segun detalles de proyecto, i/cajas en muro, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, s/NTE-RPC-8.								
	**repasos varios	10	1,00	1,00		10,00			
	.								
							10,00	58,11	581,10
D19FA004	m² SOLADO GRANITO NACIONAL CLASE 3								
	m². Solado de granito Nacional de 60 cm x 60 cm y 3 cm de espesor con acabado en corte de sierra, para exteriores e interiores (válido hasta para descansillos de escaleras y/o pendientes superiores al 6% en zonas húmedas), resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, en despiece de piezas segun detalles de proyecto, i/cama de arena de 2 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSP.								
	p baja								
	entrada `plz fragela								
	acceso a cota de calle (area)	1	35,00			35,00			
	descansillo escalinata	1	10,25	1,70		17,43			
	petos laterales escalinata	2	4,50	0,50		4,50			
	entrada por hospital militar								
	rampa	1	9,50	1,50		14,25			
		1	1,50	1,50		2,25			
		1	3,20	1,50		4,80			
	..								
	areas								
	patio central								
	graderio izquierdo y umbrales de salida	1	58,00			58,00			
	graderio derecho y umbrales de salida	1	58,00			58,00			
	rampas laterales								
	mesetas rectas	2	3,00			6,00			
		2	4,00			8,00			
	rampas	2	6,80	1,30		17,68			
		2	10,00	1,30		26,00			
	..								
	a deducir el material aprovechable								
	se estima un aprovechamiento del 60% del material recuperado								
	de partida D43AA200 (total 29)	-0,6	29,00			-17,40			
							234,51	41,66	9.769,69
D19FA004.DA1	m² SOLADO GRANITO DE ACOPIO								
	m². Solado de granito de acopio, para exteriores e interiores, recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm, limpieza y preparacion de piezas antes de su colocacion, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSP.								
	se estima un aprovechamiento del 60% del material recuperado								
	de partida D43AA200 (total 29)	0,6	29,00			17,40			
							17,40	19,14	333,04
D19FA005.DA1	m² CHAPADO GRANITO DE ACOPIO								
	m². Chapado de granito de acopio, recibido con adhesivo cementoso mejorado según UNE-EN 998-2, fijado al paramento en despiece segun detalles de proyecto, i/ limpieza y preparacion de piezas antes de su colocaion, rejuntado, limpieza y p.p. de costes indirectos y medios auxiliares, s/NTE-RPC-8.								
	se estima un aprovechamiento del 60% del material recuperado								
	de partida D01ID210 (60% de 181=108,60 m)								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	suficiente para cubrir la superficie nueva								
	p baja								
	entrada plz fragela								
	izq escalinata	1	3,43		1,50	5,15			
	dercha escalintata	1	3,43		1,50	5,15			
	lateral de escalinata	2	2,00		1,40	5,60			
		2	2,00		0,80	3,20			
	.								
	patio central								
	fentes de graderios	2	20,40		0,90	36,72			
	frente de rampas	2	9,90		0,90	17,82			
	laterales peldaños	24	0,30		0,25	1,80			
	.								
	rejillas de ventilacion de fachada								
	fachada exterior	22	0,60		0,30	3,96			
	fachada a patio	8	0,60		0,30	1,44			
	.								
	salida a cale santa rosalia	2	0,60		0,80	0,96			
							81,80	21,29	1.741,52
D06WD010.D	m PELDAÑO PIEDRA GRANITO DE ACOPIO								
	m. Peldaño formado por huella y tabica de piedra de acopio, recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, incluso limpieza y preparacion de piezas antes de su colocaion, sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.								
	se estima un aprovechamiento del 60% del material recuperado								
	de partida D43AA240 (total 102)	0,6	102,00			61,20			
							61,20	42,44	2.597,33
D19ZM205	m² PAV. AUTONIVELANTE CON TRÁNSITO MEDIO								
	m². Realización o reparación de pavimento con tránsito medio existente con mortero autonivelante para acabados en moqueta, PVC, parquet, etc. con baja alcalinidad y alta resistencia a compresión sup. 20 MPa, realizando la preparación del soporte, primero granallando o lijando la superficie si fuese necesario, aplicación de la imprimación adherente PRELATEX 300 SCA o equivalente y posterior bombeo del mortero autonivelante NIVELPLAN 500 o equivalente, en espesor medio de 15 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC-10.								
	bajo moqueta zona nueva								
	salon de grado								
	escenario	1	14,10	2,50		35,25			
	rampa	1	3,60	1,10		3,96			
	graderio	1	14,00	5,10		71,40			
	.								
	bajo felpudo de entrada plz fragela	1	10,20	2,55		26,01			
	.								
							136,62	10,48	1.431,78
D19PA005	m² SOLADO TERRAZO CHINA MEDIA 30x30 CLASE 1/2/3								
	m². Solado de terrazo 30x30 cm, china media, 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), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm de espesor, incluso p.p. de rodapie de 7 cm del mismo material, pulido y abrillantado, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB SU y NTE-RSP-6.								
	areas								
	p baja								
	galeria a patio ppal, demolicion forjado	1	159,00			159,00			
	**reparaciones varias								
	cubricion de zonas antiguas de tabiques								
	p baja	5	5,00	0,60		15,00			
		4	4,00	0,60		9,60			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p 1º								
	hueco de escalera	1	3,80	5,20		19,76			
	hueco de ascensor-montacarga	1	2,90	1,70		4,93			
	antiguos tabiques	6	3,00	0,60		10,80			
		4	2,80	0,60		6,72			
	p 2º								
	antiguos tabiques	6	3,00	0,60		10,80			
		4	5,00	0,60		12,00			
	zona nueva de oficinas								
	antiguos tabiques	2	11,00	0,60		13,20			
		2	5,50	0,60		6,60			
		3	8,00	0,60		14,40			
		2	9,00	0,60		10,80			
	antigua cubierta	1	9,00			9,00			
	p 3º								
	antiguos tabiques	8	3,00	0,60		14,40			
	p 4º								
	antiguos tabiques	9	3,00	0,60		16,20			
							333,21	20,02	6.670,86
D19HA015	m² SOLADO MÁRMOL ROJO ALICANTE CLASE 1/2								
	m². Solado de mármol rojo Alicante con acabado pulido, de tamaño similar al existente y 2 cm de espesor, 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%), recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm, rejuntado y limpieza, s/ CTE BD SU y NTE-RSP.								
	huecos en vestibulo plz fragela	1	7,00	1,00		7,00			
		2	3,00	1,00		6,00			
	hueco puertas entrada	1	10,15	0,50		5,08			
							18,08	41,50	750,32
D19RA003.D	m² PAVIMENTO LAMINADO 11 mm								
	m². Pavimento laminado (AC5/33) con certificación como clase ASF2 (antiestático) con tablero base DPL de alta densidad de medidas 1285x191x11,0 mm dotado de junta de cierre ClikTec en los cuatro cantos de la tabla. Compuesto por tres elementos: A, capa de desgaste compuesta de una capa protectora fabricada a partir de resinas melamínicas y papel decorado con acabado de superficie similar a la madera (arce natural, haya, roble...). B, tablero base HDF dotado de sistema anti humedad WaterproTec y unión ClickTec. C, contracapa de papel Krahf para mayor estabilidad del conjunto y sistema de reducción del sonido de la pisada AkusTec.								
	salon de grado								
	escenario	1	14,10	2,50		35,25			
	rampa	1	3,60	1,10		3,96			
	vertical frentre de escenario	1	13,00	0,35		4,55			
	lateral rampa	1	3,15	0,25		0,79			
							44,55	19,02	847,34
D19RB034	m RODAPIE LAMINADO 100x15 mm								
	m. Rodapie recubierto de laminado en soporte MDF de 90X18 mm, con espesor suficiente para cubrir las holguras dejadas al pavimento para absorber las dilataciones del mismo (aproximadamente de 1 a 2 mm por cada ml de pavimento), con diseño igual al pavimento, recibido a paramento bien clavado/clips/silicona, i/cortes, ingletes y pequeño material, i/ subida a planta 48 horas antes de la instalación y limpieza posterior.								
	salon de grado								
	escenario	1	23,50			23,50			
		1	16,50			16,50			
							40,00	3,29	131,60
D36CE015	m BORDILLO HORMIGÓN RECTO 15x28 cm								
	m. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x28 cm, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm². tmáx. 40 mm de 10 cm de espesor, incluso excavación y rellenos necesarios necesaria, colocado.								
	patio central	2	14,40			28,80			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,00			14,00			
		1	9,00			9,00			
	**	1	4,00			4,00			
							55,80	15,17	846,49
D19AI010.D	m² SOLADO BALDOSA HIDRÁULICA 20x20 C3								
	m². Solado de baldosa hidráulica 20x20 cm, idem a la existente, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB-SU y NTE-RSP-14.								
	patio central								
	acerados	2	36,00			72,00			
	** reparaciones varias	1	12,00			12,00			
							84,00	15,70	1.318,80
D19AI030	m² SOLADO BALDOSA PUNTA DIAMANTE 30x30 C3								
	m². Solado de baldosa en punta de diamante 30X30 cm, válida para exteriores (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibido con mortero de cemento y arena de río M5 según UNE-EN 998-2, i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado y limpieza, s/ CTE-DB-SU y NTE-RSP-7.								
	patio trasero carga	1	44,00			44,00			
							44,00	15,30	673,20
D43LS100	m² PULIDO Y ABRILLANTADO DE MÁRMOL								
	m². Pulido y abrillantado de mármol "in situ", i/retirada de lodos y limpieza.								
	area								
	vestibulo ppal	1	122,00			122,00			
							122,00	9,43	1.150,46
D13AD130	m² GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
	m². Guarnecido maestreado con yeso grueso YG, de 12 mm de espesor, y enlucido con yeso fino YF de 1mm de espesor, en superficies horizontales y/o verticales, con maestras intermedias separadas 1m y alineadas con cuerda, i/rayado del yeso tosco antes de enlucir, formación de rincones, aristas y otros remates, p.p. de guardavivos de chapa galvanizada o PVC, distribución de material en planta, limpieza posterior de tajos y p.p. de costes indirectos, s/NTE/RPG-10, 11, 12 y 13.								
	PARAMENTOS VERTICALES								
	p sotano								
	divisiones	2	10,40		3,00	62,40			
		2	9,80		3,00	58,80			
		2	2,95		3,00	17,70			
	vestibulo ppal	2	3,70		3,15	23,31			
		2	3,50		3,20	22,40			
	pilares	2	2,00		3,20	12,80			
	vestibulo p1º	1	29,00		4,25	123,25			
		2	4,10		3,10	25,42			
	.								
	p baja								
	seminario 1	1	29,00		3,80	110,20			
	cabina salon grados	1	5,20		3,00	15,60			
	tabiques nuevos								
	cierre hueco en vestibulo hospital militar	2	2,10		2,50	10,50			
	cierre huecos salon de grado a patio	4	2,00		2,10	16,80			
	**repaso mochetas varias	30	0,40		2,50	30,00			
	.								
	tabique division con espacio bruto anatomia patologica	1	7,60		3,90	29,64			
		1	0,60		3,90	2,34			
	plataforma minusvalidos interior	1	6,45		4,70	30,32			
	.								
	p 1º								
	divisiones RACK	2	2,60		3,05	15,86			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	1,70		3,05	20,74			
		4	2,15		3,05	26,23			
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,05	12,20			
	cierre montacarga medicina legal	1	1,30		3,05	3,97			
	**repaso mochetas varias	12	0,40		2,50	12,00			
	division escalera izquierda	2	3,80		3,05	23,18			
	division escalera derecha	2	3,80		3,05	23,18			
		2	1,50		3,05	9,15			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,05	9,46			
	division hacia zona de despacho medicina legal	2	7,10		3,05	43,31			
	..								
	p 2º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	tabique aseos escalera derecha	1	2,40		3,05	7,32			
	desapchos psicologia medica								
	oficinas	1	15,00		3,05	45,75			
		1	14,20		3,05	43,31			
		1	12,10		3,05	36,91			
		1	12,10		3,05	36,91			
		1	13,65		3,05	41,63			
		1	12,20		3,05	37,21			
		1	15,80		3,05	48,19			
		1	16,00		3,05	48,80			
	pasillo	1	51,00		3,05	155,55			
	alamcen	1	14,20		3,05	43,31			
	division informatica	1	9,00		3,05	27,45			
	cierre hueco a escalera derecha	2	1,00		2,10	4,20			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,05	12,20			
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	division escalera izquierda	2	3,80		3,05	23,18			
	division escalera derecha	2	3,80		3,05	23,18			
		2	1,50		3,05	9,15			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,05	9,46			
	**repaso mochetas varias	12	0,40		2,50	12,00			
	.								
	p 3º								
	seminario 2	1	24,00		3,05	73,20			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,05	12,20			
	**repaso mochetas varias	12	0,40		2,50	12,00			
	division escalera izquierda	2	3,80		3,05	23,18			
	division escalera derecha	2	3,80		3,05	23,18			
		2	1,50		3,05	9,15			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,05	9,46			
	.								
	p 4º								
	seminario 3	1	23,00		3,05	70,15			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,05	12,20			
	seminario 4	1	5,00		3,05	15,25			
	**repaso mochetas varias	12	0,40		2,50	12,00			
	division escalera izquierda	2	0,90		3,05	5,49			
		2	3,80		3,05	23,18			
	division escalera derecha	2	3,80		3,05	23,18			
		2	1,50		3,05	9,15			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,05	9,46			
	.								
	**repasos varios	5	2,00		3,00	30,00			
	..								
	PARAMENTOS HORIZONTALES								
	p 1º								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	techo fachada a plz fragela nueva escalera	1	10,65	0,50		5,33			
	p 2º								
	techo fachada a plz fragela nueva escalera	1	10,65	2,35		25,03			
	p 3º								
	techo fachada a plz fragela nueva escalera	1	10,65	2,35		25,03			
	p 4º								
	techo fachada a plz fragela nueva escalera	1	10,65	2,35		25,03			
							1.918,50	8,89	17.055,47
D13DG010	m² ENFOS. MAEST. FRATASADO M15 VERTICAL								
	m². Enfoscado maestreado y fratasado, de 20 mm de espesor en toda su superficie, con mortero de cemento y arena de río M15 según UNE-EN 998-2, sobre paramentos verticales, con maestras cada metro, i/preparación y humedecido de soporte, limpieza, medios auxiliares, en su caso, de andamiaje homologado, así como distribución de material en tajos y p.p. de costes indirectos.								
	p baja								
	cierre huecos salon de grado a patio	4	2,00		2,10	16,80			
	salida a calle santa rosalia	2	1,00		2,10	4,20			
	tabicas graderio salon de grado	5	14,00		0,12	8,40			
	tabica escenario salon de grado	1	14,00		0,35	4,90			
	** reapaso mochetas	28	0,50		2,50	35,00			
	p 1º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	mochetas fachada ppa plz fragel escalera nueva	2	0,60		3,50	4,20			
	repasos fachada plz fragela union nueva estructura	1	21,30		0,50	10,65			
	p 2º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	mochetas fachada ppa plz fragel escalera nueva	2	2,50		3,50	17,50			
	fachada a cubierta trasera desde nuevo acceso medician psicologi	1	2,30		3,00	6,90			
	repasos fachada plz fragela union nueva estructura	1	21,30		0,50	10,65			
	p 3º								
	cierre peto de cubierta a antigua escalera metalica	4	1,70		1,10	7,48			
	mochetas fachada ppa plz fragel escalera nueva	2	2,50		3,50	17,50			
	nuevo peto cubierta zon trasera derecha	2	3,50		1,10	7,70			
	repasos fachada plz fragela union nueva estructura	1	21,30		0,50	10,65			
	p 4º								
	mochetas fachada ppa plz fragel escalera nueva	2	2,50		3,50	17,50			
	repasos fachada plz fragela union nueva estructura	1	21,30		0,50	10,65			
	p 5º								
	repasos fachada plz fragela union nueva estructura	1	21,30		0,50	10,65			
	** repasos varios	5	3,00		3,00	45,00			
							252,45	9,85	2.486,63
D13GD011.D	m² REV. MONOCAPA FRATASADO								
	m². Revestimiento, sobre paramentos de hormigón, bloque o ladrillo, con mortero predosificado MORCEMSEC capa finam o equivalente, color(es) a definir, aplicado a llana o mecánicamente, regleado y acabado final fratasado, en espesor mínimo de 15 mm y ejecución de despiece según planos, con junquillos de sección trapecial, i/preparación de paramentos, colocación y retirada de junquillos, empleo de andamiaje homologado y p.p. de costes indirectos.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	fachada plz fragela hata vestibulo	2	3,60		4,70	33,84			
		2	5,80		3,20	37,12			
							70,96	16,88	1.197,80
D13DD400	m² ACABADO RÚSTICO/RUGOSO/RAYADO MORTERO								
	m². Acabado superficial rugoso, rústico o rayado, realizado sobre aplicaciones de mortero de cemento o cal aún no endurecidas, i/limpieza de restos desprendidos de la superficie tratada, con empleo de cualquier tipo de medio auxiliar y p.p. de costes indirectos.								
	zona a alicatar								
	aseo p baja	1	6,80		3,00	20,40			
		2	4,70		3,00	28,20			
	p2º								
	nuevo tabique aseo escalera derecha	1	2,50		3,00	7,50			
	.								
	interior foso plataforma minuvalidos	1	6,50		1,00	6,50			
	..								
	interior capuchinas	2	5,00		5,00	50,00			
							112,60	3,73	420,00
D18AA102	m² ALICATADO AZULEJO BLANCO < 20x20 C/COLA								
	m². Alicatado azulejo blanco hasta 20x20 cm, recibido con cemento cola, i/piezas especiales, ejecución de ingletes, rejuntado con lechada de cemento blanco, limpieza y p.p. de costes indirectos, s/NTE-RPA-3.								
	zona a alicatar								
	aseo p baja	1	6,80		3,00	20,40			
		2	4,70		3,00	28,20			
	p2º								
	nuevo tabique aseo escalera derecha	1	2,50		3,00	7,50			
							56,10	12,24	686,66
D19VA005	m² IMPRIMACIÓN ANTIDESLIZANTE TECMA								
	m². Tratamiento antideslizante permanente para suelos de origen mineral, terrazo, granito, piedras naturales y artificiales, gres...TECMA ANTIDESLIZANTE de SATECMA o equivalente. Aumenta el coeficiente de fricción.								
	terrazo								
	vestibulo escalera fachada plz fragela								
	p 2º	1	10,70	1,85		19,80			
	p 3º	1	10,70	1,85		19,80			
	p 4º	1	10,70	1,85		19,80			
							59,40	6,08	361,15
D19YA005	m² FELPUDO METÁLICO								
	m². Felpudo metálico compuesto por perfiles de aluminio con un ancho de 38 mm, unidos entre ellos por elementos de ensamblaje en material sintético resistente y aislante, revestidos de una superficie secante o raspante, con diferentes colores de acabados a definir por la DF, para colocar empotrados en soleria. Medida la superficie real a colocar								
	entrada ppal plz Fragela	1	10,20	2,25		22,95			
							22,95	147,35	3.381,68
FMED07.001	ud INSTALACION DE LAMPARA DE ARAÑA ACOPIADA								
	ud. instalacion de lamapara de araña acopiada, i/ piezas especiales de unión, y suspensión ...etc, Totalmente colocada. Medidad por unidad colocada.								
		6				6,00			
							6,00	10,16	60,96
FMED07.002	ud LETRA ROTULADA EN PVC RIGIDO								
	ud rotulacion y colocacion de letra de carterleria en PVC rigido, unida al paramento mediante pegamento pra PVC especial, incluso medios auxiliares y costes indirectos. Formato a definir por la DF. Medida la unidad por letra.								
	letras fachada	18				18,00			
							18,00	26,83	482,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39QA301	m² CESPED EN PLAQUETA O TEPE								
	m². Suministro y colocación de césped implantado con tepe, incluso preparación del terreno, asentado, rejuntado y recebado con mantillo.								
	zona a reforestar en patio central	2	10,00			20,00			
	**	1	8,00			8,00			
							28,00	5,84	163,52
	TOTAL CAPÍTULO FM06 REVESTIMIENTOS.....								65.480,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM07 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO								
D25AD050.VA	ud DESCONEXIÓN, ANULACIÓN Y CONEXIÓN A NUEVA RED								
	ud. Desconexión y anulación de anillo principal de planta sótano, y conexión a nuevo anillo en techo de planta baja, i/p.p. de piezas especiales, codos, conexiones, llaves de paso y sujección a paramento, totalmente instalada y probada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad completamente ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	581,33	581,33
D25DH050	m TUBERÍA DE POLIPROPILENO 63 mm 2"								
	m. Tubería de polipropileno (P.P) de D=63 mm, según normas UNE 53.380-90; Parte 2, i/p.p. de piezas especiales, conexiones, llaves de paso y sujección a paramento, totalmente instalada y probada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido el ml según planos.								
		1	29,00			29,00			
		2	36,00			72,00			
		1	25,00			25,00			
		1	5,90			5,90			
		1	5,70			5,70			
		1	5,00			5,00			
							142,60	5,04	718,70
D25DI015	m TUBERÍA POLIETILENO USO ALIMENTARIO 32 mm 1"								
	m. Tubería de polietileno de alta densidad, de 32 mm(1") de diámetro nominal y espesor de pared 2 mm, de URALITA ó similar, para una presión máxima de 10 atmósferas, colocada en instalaciones de uso alimentario para agua fría y caliente, con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido el ml según planos.								
		1	15,00			15,00			
		1	6,00			6,00			
		1	2,00			2,00			
							23,00	3,68	84,64
D25DI010	m TUBERÍA POLIETILENO USO ALIMENTARIO 25 mm 3/4"								
	m. Tubería de polietileno de alta densidad, de 25 mm(3/4") de diámetro nominal y espesor de pared 2 mm, de URALITA ó similar, para una presión máxima de 10 atmósferas, colocada en instalaciones de uso alimentario para agua fría y caliente, con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido el ml según planos.								
		1	6,30			6,30			
		1	2,60			2,60			
		1	8,60			8,60			
		1	16,90			16,90			
		4	1,00			4,00			
							38,40	3,29	126,34
D25DI005	m TUBERÍA POLIETILENO USO ALIMENTARIO 20 mm 1/2"								
	m. Tubería de polietileno de alta densidad, de 20 mm(1/2") de diámetro nominal y espesor de pared 2 mm, de URALITA ó similar, para una presión máxima de 10 atmósferas, colocada en instalaciones de uso alimentario para agua fría y caliente, con p.p de piezas especiales, enlaces, codos tes, totalmente instalada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medido el ml según planos.								
		1	5,30			5,30			
		1	2,70			2,70			
		1	2,80			2,80			
		1	5,00			5,00			
		1	13,40			13,40			
		1	15,70			15,70			
		1	10,90			10,90			
		5	1,00			5,00			
		1	10,10			10,10			
		1	8,50			8,50			
		1	3,30			3,30			
		1	1,00			1,00			
		1	16,00			16,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							99,70	2,86	285,14
D23LL068.VA2	ud CONEXIÓN A ASEO EXISTENTE HASTA LLAVE DE CORTE								
	ud. Conexión de tubería de polietileno de uso alimentario para aseos de planta baja, desde anillo de techo de planta baja hasta la llave de corte de cada aseo, i/p.p. de tuberías y piezas especiales, totalmente instalada y probada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la Ud. según planos.								
	Planta baja	6				6,00			
							6,00	39,75	238,50
D23LL068.VA	ud CONEXIÓN A MONTANTE EXISTENTE								
	ud. Conexión de tubería de polietileno a montante existente de acero, i/p.p. de piezas especiales, totalmente instalada y probada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la Ud. según planos.								
	Planta baja	21				21,00			
							21,00	25,37	532,77
D25RW118	ud INST. XLPE ASEO+LAVABO+ 2 INODOROS								
	ud. Instalación de fontanería para un aseo dotado de lavabo y dos inodoros, realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Quick&Easy de colectores y con tuberías de PVC serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de diámetro 110 mm y manguetón de enlace para el inodoro, totalmente terminada según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua, sin incluir los aparatos sanitarios ni grifería. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapones.								
		1				1,00			
							1,00	81,96	81,96
D26FD001	ud LAVABO VICTORIA BLANCO GRIFERÍA VICTORIA PLUS								
	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, totalmente instalado. Medida la unidad ejecutada.								
	Baja	8				8,00			
	Primera	6				6,00			
	Segunda	8				8,00			
	Tercera	2				2,00			
							24,00	94,80	2.275,20
D26LD001	ud INODORO VICTORIA TANQUE 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, totalmente instalado.								
	Baja	9				9,00			
	Primera	6				6,00			
	Segunda	8				8,00			
	Tercera	2				2,00			
	Cuarta	2				2,00			
							27,00	138,18	3.730,86
D26NA505	ud URINARIO MURAL IDEAL STANDARD								
	ud. Urinario de Ideal Standard modelo Mural con Fluxor modelo Gem de Roca o similar, de 1/2" y enlace urinario Soler, totalmente instalado. Medida la unidad ejecutada.								
	Baja	5				5,00			
	Primera	6				6,00			
	Segunda	6				6,00			
							17,00	255,48	4.343,16
D26DD002	ud PLATO DUCHA EASY 80x80 BLANCO								
	ud. Plato de ducha de Roca o similar, modelo Easy-STV en porcelana color blanco de 80x80 cm, con mezclador ducha de Roca o similar, modelo Victoria Plus cromada o similar y válvula desagüe sifónica con salida de 40 mm, totalmente instalado. Medida la unidad ejecutada.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Tercera	2				2,00			
							2,00	133,47	266,94
D25NL030.D	m BAJANTE PLUVIALES DE PVC 110 mm								
	m. Tubería de PVC de 110 mm serie F color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para bajantes de pluviales y ventilación, i/codos, injertos, fijaciones a pared o empotramientos en cerramientos y demás accesorios, i/ medios auxiliares y costes indirectos; totalmente instalada según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Medida la longitud real ejecutada								
	bajante de canalones de fachada	1	15,00			15,00			
							15,00	5,57	83,55
D43EA210	ud ARQUETA REGISTRO 51x51x80 cm								
	ud. Arqueta de registro de 51x51x80 cm realizada con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento M5 según UNE-EN 998-2, enfoscada y bruñida en su interior, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y tapa de hormigón armado, según CTE/DB-HS 5. Asi como demolicion de la arqueta existente y conexiones de los colectores existentes. Medida la ud completamente restaurada con sus conexiones.								
	arquetas a reparar	3				3,00			
							3,00	92,41	277,23
D25NA510.D	m TUBERÍA EVACUACIÓN PVC 20 mm								
	m. Tubería de PVC de 20 mm serie B color gris, de conformidad con UNE EN 1329 para evacuación interior de maquina de aire acondicionado, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada, según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.								
	desagües maquinas de aire acondicionado								
	seminario 1	1	12,00			12,00			
	seminario 2	1	12,50			12,50			
	seminario 3	1	11,35			11,35			
							35,85	5,91	211,87
	TOTAL CAPÍTULO FM07 INSTALACION DE FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....								13.838,19

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM08 INSTALACION ELECTRICA								
	SUBCAPÍTULO FM08.01 SEMINARIOS								
EWQR	m CANAL PVC 2 COMPARTIMENTOS 50x150								
	m. Canal de PVC de dos compartimentos UNEX U23X color blanco 50x150 o equivalente, totalmente instalado en montaje superficial en pared, incluyendo tapas, ángulos, derivaciones y resto de accesorios necesarios para conseguir grado de protección IP4X e IK08, según indicaciones del fabricante y de la DF. Medida la longitud instalada.								
	Seminario 1	1	16,90			16,90			
	Seminario 2	1	14,30			14,30			
	Seminario 3	1	12,00			12,00			
							43,20	32,70	1.412,64
WEURY	m CANAL PVC 1 COMPARTIMENTO 50x100								
	m. Canal de PVC de un compartimento UNEX U23X color blanco 50x100 o equivalente, totalmente instalado en montaje superficial en pared, incluyendo tapas, ángulos, derivaciones y resto de accesorios necesarios para conseguir grado de protección IP4X e IK08, según indicaciones del fabricante y de la DF. Medida la longitud instalada.								
	Seminario 1	3	3,00			9,00			
	Seminario 2	3	3,00			9,00			
	Seminario 3	3	3,00			9,00			
							27,00	25,42	686,34
D27JP385OU	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 5x10 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado bajo canal de PVC existente o con tubo PVC corrugado de D=40, con conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV RZ1-K y sección 5x10 mm² para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluida conexión con cuadro eléctrico existente en zonas comunes del edificio, p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente conexionado y rotulado.								
	Seminario 1	1	21,80			21,80			
	Seminario 2	1	56,30			56,30			
	Seminario 3	1	28,80			28,80			
							106,90	14,84	1.586,40
D27IE050	ud CUADRO SEMINARIO 1								
	ud. Cuadro de distribución, protección y mando para local con uso de seminario pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento de superficie con puerta, de 60 elementos (5x12), incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-40A (III+N) al comienzo de la acometida; IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 6 diferenciales de 25A/2p/30mA/300mA, 3 PIAS de 10A (I+N); 7 PIAS de 16A (I+N); 1 PIAS de 20A (I+N), y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.								
	Seminario 1	1				1,00			
							1,00	705,62	705,62
IERLFA	ud CUADRO SEMINARIOS 2 Y 3								
	ud. Cuadro de distribución, protección y mando para local con uso de seminario pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento de superficie con puerta, de 60 elementos (5x12), incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-40A (III+N) al comienzo de la acometida; IGA-32A (III+N); 1 interruptor diferencial de 40A/2p/30mA, 4 diferenciales de 25A/2p/30mA, 3 PIAS de 10A (I+N); 5 PIAS de 16A (I+N); 1 PIAS de 20A (I+N), y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.								
	Seminario 2	1				1,00			
	Seminario 3	1				1,00			
							2,00	628,01	1.256,02
D27JP345	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x1,5 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 (o canal de PVC de superficie) y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 3x1,5 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	SEMINARIO 1								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Iluminación general	2	21,00			42,00			
	Emergencia	1	3,00			3,00			
	Iluminación pizarra	1	10,00			10,00			
	SEMINARIO 2								
	Iluminación general	2	16,50			33,00			
	Emergencia	1	3,00			3,00			
	Iluminación pizarra	1	7,00			7,00			
	SEMINARIO 3								
	Iluminación general	2	15,50			31,00			
	Emergencia	1	3,00			3,00			
	Iluminación pizarra	1	5,00			5,00			
							137,00	6,13	839,81
D27JP355	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x2,5 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 (o canal de PVC de superficie) y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 3x2,5 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	SEMINARIO 1								
	Mesa profesor	1	13,50			13,50			
	Fila 1	1	15,00			15,00			
	Fila 2	1	16,30			16,30			
	Fila 3	1	17,60			17,60			
	Fila 4	1	18,90			18,90			
	Fila 5	1	20,20			20,20			
	Audiovisuales	1	22,00			22,00			
	SEMINARIO 2								
	Mesa profesor	1	10,40			10,40			
	Fila 1	1	12,60			12,60			
	Fila 2	1	13,90			13,90			
	Fila 3	1	15,20			15,20			
	Audiovisuales	1	22,00			22,00			
	SEMINARIO 3								
	Mesa profesor	1	8,20			8,20			
	Fila 1	1	10,20			10,20			
	Fila 2	1	11,50			11,50			
	Fila 3	1	12,80			12,80			
	Audiovisuales	1	22,00			22,00			
							262,30	6,44	1.689,21
D27JP365	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x4 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 (o canal de PVC de superficie) y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 3x4 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	Seminario 1	1	24,00			24,00			
	Seminario 2	1	15,00			15,00			
	Seminario 3	1	20,00			20,00			
							59,00	6,87	405,33
D27KA815	ud PUNTO LUZ SENCILLO SIMÓN 27								
	ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm², incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMÓN 27 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	SEMINARIO 1								
	Luz general	2				2,00			
	Luz pizarra	1				1,00			
	SEMINARIO 2								
	Luz general	2				2,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Luz pizarra	1				1,00			
	SEMINARIO 3								
	Luz general	2				2,00			
	Luz pizarra	1				1,00			
							9,00	18,53	166,77
D27OC815	ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN 27								
	ud. Base enchufe SIMÓN 27 o equivalente con toma de tierra lateral realizado en canal de PVC superficial, incluida caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	SEMINARIO 1								
	Profesor	2				2,00			
	Alumnos	5				5,00			
	SEMINARIO 2								
	Profesor	2				2,00			
	Alumnos	3				3,00			
	SEMINARIO 3								
	Profesor	2				2,00			
	Alumnos	3				3,00			
							17,00	17,54	298,18
D42OD150	m CANALIZACIÓN 20 mm CON GUÍA								
	m. Canalización para el tendido de cables de señal audiovisual o de telecomunicaciones formado por un tubo corrugado de diámetro interior 20 mm, grapeado a falso techo, incluida p.p. de cajas de derivación y serigrafía e identificación del tubo. Medida la longitud ejecutada.								
	SEMINARIO 1								
	Pizarra	1	5,10			5,10			
	Altavoces	1	8,80			8,80			
	video-proyector		5,50						
	SEMINARIO 2								
	Pizarra	1	5,30			5,30			
	Altavoces	1	9,00			9,00			
	video-proyector		5,50						
	SEMINARIO 3								
	Pizarra	1	4,50			4,50			
	Altavoces	1	8,00			8,00			
	video-proyector		5,50						
							40,70	0,56	22,79
D42OD150OU	m CANALIZACIÓN 40 mm CON GUÍA								
	m. Canalización para el tendido de cables de señal audiovisual o de telecomunicaciones formado por un tubo corrugado de diámetro interior 40 mm, grapeado a falso techo, incluida p.p. de cajas de derivación y serigrafía e identificación del tubo. Medida la longitud ejecutada.								
	Video-proyector	3	5,50			16,50			
							16,50	1,05	17,33
D27OD150OU	ud EMERGENCIA LEGRAND URA34 LED 350 LÚM								
	ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 07, LEGRAND serie URA34 LED o equivalente enrasado en pared/techo de 350 lúmenes con lámpara de emergencia led. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, cableado, pequeño material y conexionado.								
	Seminario 1	2				2,00			
	Seminario 2	2				2,00			
	Seminario 3	2				2,00			
							6,00	83,07	498,42

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D28AC001	ud LUMINARIA DOWNLIGHT LED 18W								
	ud. Luminaria empotrar UNILED Basic 18W regulable, o equivalente, de diámetro exterior 225mm, color blanco, con regleta de conexión, toma de tierra y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	Seminario 1	1	12,00			12,00			
	Seminario 2	1	9,00			9,00			
	Seminario 3	1	9,00			9,00			
							30,00	24,31	729,30
D28AC001OU1	ud HAZ DE LED 1400MM 33W								
	ud. Luminaria tipo haz de led UNILED 1400 33W regulable, o equivalente, de longitud 1400mm, color blanco, con regleta de conexión, toma de tierra y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	Seminario 1	1	2,00			2,00			
	Seminario 2	1	2,00			2,00			
	Seminario 3	1	1,00			1,00			
							5,00	22,98	114,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM08.01 SEMINARIOS								10.429,06
	SUBCAPÍTULO FM08.02 SALÓN DE GRADOS								
REQRE	m BANDEJA PVC UNEX 60x200								
	m. Bandeja perforada de PVC, UNEX modelo 66, de 60x200 o equivalente, color RAL 7035 con tabique de separación, totalmente instalado colgado del forjado, incluyendo tornillos, cuelgues, ángulos, derivaciones y resto de accesorios necesarios según indicaciones del fabricante y de la DF. Medida la longitud instalada.								
	Lateral	2	12,00			24,00			
	Control	1	17,00			17,00			
	Interconexión	2	1,20			2,40			
							43,40	34,10	1.479,94
EWQR	m CANAL PVC 2 COMPARTIMENTOS 50x150								
	m. Canal de PVC de dos compartimentos UNEX U23X color blanco 50x150 o equivalente, totalmente instalado en montaje superficial en pared, incluyendo tapas, ángulos, derivaciones y resto de accesorios necesarios para conseguir grado de protección IP4X e IK08, según indicaciones del fabricante y de la DF. Medida la longitud instalada.								
	Perímetro control	1	18,00			18,00			
	Subida estrado	1	3,50			3,50			
							21,50	32,70	703,05
WEURY	m CANAL PVC 1 COMPARTIMENTO 50x100								
	m. Canal de PVC de un compartimento UNEX U23X color blanco 50x100 o equivalente, totalmente instalado en montaje superficial en pared, incluyendo tapas, ángulos, derivaciones y resto de accesorios necesarios para conseguir grado de protección IP4X e IK08, según indicaciones del fabricante y de la DF. Medida la longitud instalada.								
	Subida electricidad	1	3,00			3,00			
	Subida audiovisual	2	3,00			6,00			
	Cuadro eléctrico	1	3,00			3,00			
							12,00	25,42	305,04
QWERN	m ACOMETIDA TRIFÁSICA 5x50 (0,6/1Kv)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado bajo canal de PVC existente o con tubo PVC corrugado de D=75, con conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV RZ1-K y sección 5x50 mm² para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluida conexión con cuadro eléctrico existente en zonas comunes del edificio, p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente conexionado y rotulado.								
	Desde cuadro ppal	1	33,00			33,00			
							33,00	13,45	443,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RWTRF	ud CUADRO ELÉCTRICO SUPERFICIE								
	ud. Cuadro de distribución, protección y mando para local con uso de salón de grados de pública concurrencia, formado por un cuadro doble aislamiento de superficie con puerta, de 90 elementos (5x18), incluido carriles, embarrados de circuitos y protección IGA-100A (III+N) al comienzo de la acometida; IGA-80A (III+N); 3 diferenciales de 40A/2p/30mA; 1 diferencial 25A/2p/30mA; 1 diferencial 4x63A/4p/30mA; 3 PIAS de 10A (I+N); 8 PIAS de 16A (I+N); 1 PIA de 40A (III+N), y dispositivo de accionamiento manual ó automático, totalmente cableado, conexionado y rotulado.								
	Sala de control	1				1,00			
							1,00	707,51	707,51
D27JP345	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x1,5 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 (o canal de PVC de superficie) y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 3x1,5 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	Circuito 1.3	1	90,00			90,00			
	Circuito 1.1	1	35,00			35,00			
	Circuito 1.2	1	40,00			40,00			
	Baliza escalera	5	14,00			70,00			
	Lámparas hall	1	37,00			37,00			
							272,00	6,13	1.667,36
D27JP355	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x2,5 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 (o canal de PVC de superficie) y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 3x2,5 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	CAJAS SUELO AUDIENCIA								
	De caja a registro	4	4,00			16,00			
		4	6,50			26,00			
		4	11,00			44,00			
		4	13,50			54,00			
	De registro a cuadro	2	15,00			30,00			
	AUDIOVISUALES								
	C2.2	1	57,50			57,50			
	C2.1	1	70,00			70,00			
	CAJAS SUELO ESTRADO								
	De caja a bandeja	1	6,50			6,50			
		1	11,50			11,50			
		1	16,50			16,50			
	De bandeja a cuadro	1	25,00			25,00			
	TOMAS SALA CONTROL	12	5,00			60,00			
							417,00	6,44	2.685,48
D27JP365	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x4 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 (o canal de PVC de superficie) y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 3x4 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	A/A sala control	1	33,00			33,00			
							33,00	6,87	226,71
D27JP365OU	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 5x16 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=75 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 5x16 mm² para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	Clima	1	38,00			38,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							38,00	21,17	804,46
D27KK815OU	ud PUNTO REGULACIÓN LUMINOSA SIMÓN 27								
	ud. Punto de regulación luminosa SIMÓN 27 o equivalente realizado en tubo PVC corrugado de D= 20 y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm², incluido caja de registro, mecanismo dimmer giratorio con placa dime, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Sala de control	2				2,00			
							2,00	54,95	109,90
D27KA815	ud PUNTO LUZ SENCILLO SIMÓN 27								
	ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm², incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMÓN 27 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Sala de control	1				1,00			
							1,00	18,53	18,53
D27KB310	ud PUNTO LUZ CONMUTADO SIMÓN 27								
	ud. Punto de luz conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores SIMÓN 27 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
		2				2,00			
							2,00	28,03	56,06
D27OC815	ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN 27								
	ud. Base enchufe SIMÓN 27 o equivalente con toma de tierra lateral realizado en canal de PVC superficial, incluida caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Sala de control	3	4,00			12,00			
							12,00	17,54	210,48
D27PC210	ud CAJA 4RED+MÓDULO RJ45								
	ud. Suministro y colocación de caja de falso suelo de 3 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 207x167x93 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CFS39/84 (incluye cubeta, marco, bastidor, tapa y separador energía-datos) o equivalente, de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad cableados a conectores CR para la conexión rápida y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45.								
	Audiencia	1	20,00			20,00			
	Estrado	1	3,00			3,00			
							23,00	114,45	2.632,35
D42OD150	m CANALIZACIÓN 20 mm CON GUÍA								
	m. Canalización para el tendido de cables de señal audiovisual o de telecomunicaciones formado por un tubo corrugado de diámetro interior 20 mm, grapeado a falso techo, incluida p.p. de cajas de derivación y serigrafía e identificación del tubo. Medida la longitud ejecutada.								
	DESDE BANDEJA								
	Altavoces	2	15,00			30,00			
		2	1,50			3,00			
	Pantallas	1	2,50			2,50			
		1	7,50			7,50			
		1	10,00			10,00			
	Cajas suelo estrado	2	6,50			13,00			
		2	11,50			23,00			
		2	16,50			33,00			
	HASTA BANDEJA								
		13	8,30			107,90			
	DESDE SALA TÉCNICA								
	Cajas suelo audiencia	10	14,00			140,00			
		10	16,50			165,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10	20,50			205,00			
		10	23,00			230,00			
	Tomas prensa	2	9,00			18,00			
		2	19,00			38,00			
	ILUMINACIÓN DESDE DIMMER								
	Channel 1	1	28,00			28,00			
	Channel 2	1	23,00			23,00			
	Channel 3	1	19,00			19,00			
	Channel 4	1	30,00			30,00			
	Channel 5	1	28,00			28,00			
	Channel 6	1	21,00			21,00			
	Channel 7	1	29,00			29,00			
	Channel 8	1	24,00			24,00			
	Channel 9	1	20,00			20,00			
	Channel 10	1	18,00			18,00			
	Channel 11	1	21,00			21,00			
	Channel 12	1	39,00			39,00			
							1.325,90	0,56	742,50
D42OD150OU	m CANALIZACIÓN 40 mm CON GUÍA								
	m. Canalización para el tendido de cables de señal audiovisual o de telecomunicaciones formado por un tubo corrugado de diámetro interior 40 mm, grapeado a falso techo, incluida p.p. de cajas de derivación y serigrafía e identificación del tubo. Medida la longitud ejecutada.								
	Cámaras	1	3,50			3,50			
		1	9,50			9,50			
		1	7,00			7,00			
	Video-proyector	1	2,50			2,50			
		1	7,50			7,50			
		1	12,00			12,00			
	Monitores	1	1,50			1,50			
		1	15,00			15,00			
	Hasta bandeja	8	8,30			66,40			
							124,90	1,05	131,15
D27OD150OU	ud EMERGENCIA LEGRAND URA34 LED 350 LÚM								
	ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 07, LEGRAND serie URA34 LED o equivalente enrasado en pared/techo de 350 lúmenes con lámpara de emergencia led. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, cableado, pequeño material y conexionado.								
	Puertas	2				2,00			
	Sala	2				2,00			
							4,00	83,07	332,28
D28AC001	ud LUMINARIA DOWNLIGHT LED 18W								
	ud. Luminaria empotrar UNILED Basic 18W regulable, o equivalente, de diámetro exterior 225mm, color blanco, con regleta de conexión, toma de tierra y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	Sala	1	9,00			9,00			
							9,00	24,31	218,79
D28AC001OU1	ud HAZ DE LED 1400MM 33W								
	ud. Luminaria tipo haz de led UNILED 1400 33W regulable, o equivalente, de longitud 1400mm, color blanco, con regleta de conexión, toma de tierra y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	Estrado	1	3,00			3,00			
							3,00	22,98	68,94

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D28AC001OU2	m TIRA LED 14W/m								
	ud. Tira de led regulable en intensidad 12W/m con: regleta de conexión, toma de tierra, driver y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	Sala	4	12,00			48,00			
	Estrado	1	14,00			14,00			
	Fondo	1	14,00			14,00			
	Sala control	1	1,50			1,50			
							77,50	17,13	1.327,58
D28AC001OU3	ud DICROICA LED 5W								
	ud. Luminaria empotrar UNILED Dicroica Basic 5W o equivalente, de diámetro exterior 80mm, regulable en intensidad, color blanco, con: regleta de conexión toma de tierra, y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	Estrado	1	7,00			7,00			
							7,00	22,98	160,86
WERTER	ud BALIZA PELDAÑOS LED 1,5W								
	ud. Luz baliza para peldaños de escalera de tipo led, de 1,5W, con difusor de metacrilato y amplia abertura, con todos los accesorios necesarios, conectado y funcionando.								
	AUDIENCIA								
	Peldaños	5	6,00			30,00			
	ESTRADO								
		2	2,00			4,00			
							34,00	14,73	500,82
EWROI	ud REINSTALACIÓN DE LÁMPARA DE TECHO								
	ud. Reinstalación de lámpara de techo anteriormente desmontada (desmontado medido aparte), en la zona del hall de entrada a salón de grados, incluyendo p.p. de cajas de registro, cableado, portalámparas y demas accesorios necesario. Medida la unidad instalada, conexionada y funcionando.								
		6				6,00			
							6,00	8,98	53,88
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM08.02 SALÓN DE GRADOS.....								15.587,52
	SUBCAPÍTULO FM08.03 GENERAL								
SFDGAS	m ACOMETIDA TRIFÁSICA (0,6/1KV) 5x95mm2 DISECCIÓN								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=100, con conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV RZ1-K y sección 5x95mm² para pública concurrencia, en sistema trifásico, incluida conexión con cuadro eléctrico principal del edificio, p./p. de cajas de registro y regletas de conexión, totalmente conexionado y rotulado.								
	Disección	1	30,00			30,00			
							30,00	19,72	591,60
D27KA815	ud PUNTO LUZ SENCILLO SIMÓN 27								
	ud. Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado de D=20 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm² publica concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm², incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar SIMÓN 27 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Nuevos despachos	1	8,00			8,00			
	VESTÍBULO PPAL								
	Planta baja	2				2,00			
	Tiras led	1				1,00			
	Planta primera	1				1,00			
	Jardines	2				2,00			
	OTROS	5				5,00			
							19,00	18,53	352,07

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27KB310	ud PUNTO LUZ CONMUTADO SIMÓN 27								
	ud. Punto de luz conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm², incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores SIMÓN 27 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	VESTÍBULO PPAL								
	Planta primera	1				1,00			
	Planta segunda	1				1,00			
	Planta tercera	1				1,00			
	Planta cuarta	1				1,00			
	OTROS	2				2,00			
							6,00	28,03	168,18
D27OC815	ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN 27								
	ud. Base enchufe SIMÓN 27 o equivalente con toma de tierra lateral realizado en canal de PVC superficial, incluida caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	Nuevos despachos	1	5,00			5,00			
		5	2,00			10,00			
		2	4,00			8,00			
							23,00	17,54	403,42
D27JP345	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x1,5 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 (o canal de PVC de superficie) y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 3x1,5 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	VESTÍBULO PPAL								
	Planta baja	1	54,00			54,00			
	Planta primera	1	40,00			40,00			
		1	35,00			35,00			
		1	10,00			10,00			
	Planta segunda	1	25,00			25,00			
	Planta tercera	1	25,00			25,00			
	Planta cuarta	1	25,00			25,00			
	NUEVOS DESPACHOS								
	Horizontal	1	50,00			50,00			
	Bajadas	12	2,50			30,00			
	PATIO								
	Zona interior	1	55,00			55,00			
	Zona exterio en 3x6mm2								
							349,00	6,13	2.139,37
D27JP355	m CIRCUITO ELÉCTRICO PUB. CONC. 3x2,5 (0,6/1kV)								
	m. Circuito eléctrico para el exterior o interior del edificio, realizado con tubo PVC corrugado de D=25 (o canal de PVC de superficie) y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de Rz1-K 06/1kV (AS) y sección 3x2,5 mm² para pública concurrencia, en sistema monofásico (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	Zonas comunes	1	50,00			50,00			
	Despachos	1	50,00			50,00			
	Puerta lateral	1	20,00			20,00			
	Puertas automáticas	1	60,00			60,00			
							180,00	6,44	1.159,20
D42OD150	m CANALIZACIÓN 20 mm CON GUÍA								
	m. Canalización para el tendido de cables de señal audiovisual o de telecomunicaciones formado por un tubo corrugado de diámetro interior 20 mm, grapeado a falso techo, incluida p.p. de cajas de derivación y serigrafía e identificación del tubo. Medida la longitud ejecutada.								
	UTP puerta lateral	1	65,00			65,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	centralita-puerta ppal	1	50,00			50,00			
							115,00	0,56	64,40
D36YC005	m CANALIZACIÓN ALUMBRADO 1 PVC 90								
	m. Canalización para red de alumbrado con un tubo de PVC de D=90 mm, con alambre guía, según REBT, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación, cinta de pllástico de aviso y protección y relleno.								
	Perímetro patio	2	33,00			66,00			
	Jardín	1	40,00			40,00			
		1	10,00			10,00			
							116,00	12,10	1.403,60
D36YA020	ud ARQUETA DE REGISTRO								
	ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm, totalmente terminada.								
	Patio	4				4,00			
							4,00	50,29	201,16
D36YL015	m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm²								
	m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm², para iluminación exterior, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. Según REBT e indicaciones de la DF.								
	Perímetro patio	2	33,00			66,00			
	Jardín	1	40,00			40,00			
		1	10,00			10,00			
							116,00	1,79	207,64
D27QA115OU	ud EMERGENCIA LEGRAND URA34 LED 200 LÚM								
	ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 07, LEGRAND serie URA34 LED o equivalente enrasado en pared/techo de 200 lúmenes con lámpara de emergencia led. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, cableado, pequeño material y conexionado.								
	Planta sótano	1	4,00			4,00			
	Planta baja	1	12,00			12,00			
	Planta primera	1	23,00			23,00			
	Planta segunda	1	21,00			21,00			
	Planta tercera	1	20,00			20,00			
	Planta cuarta	1	21,00			21,00			
							101,00	72,45	7.317,45
D28AC001	ud LUMINARIA DOWNLIGHT LED 18W								
	ud. Luminaria empotrar UNILED Basic 18W regulable, o equivalente, de diámetro exterior 225mm, color blanco, con regleta de conexión, toma de tierra y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	ACTUAL VVDA CONSERJE								
	Pasillos	1	9,00			9,00			
	Despachos	2	8,00			16,00			
							25,00	24,31	607,75
D28AC001OU3	ud DICROICA LED 5W								
	ud. Luminaria empotrar UNILED Dicroica Basic 5W o equivalente, de diámetro exterior 80mm, regulable en intensidad, color blanco, con: regleta de conexión toma de tierra, y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	VESTÍBULO PPAL								
	Planta baja	1	6,00			6,00			
	Planta primera	1	10,00			10,00			
	Planta segunda	1	4,00			4,00			
	Planta tercera	1	4,00			4,00			
	Planta cuarta	1	4,00			4,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							28,00	22,98	643,44
DSFGFD	ud PANEL LED 60x60 48W								
	ud. Luminaria empotrar tipo panel LED 60x60 48W color blanco, con: regleta de conexión toma de tierra, y otros accesorios necesarios, i/ desmontado de luminaria actual, pequeño material y conexionado.								
	Vestíbulo ppal	1	10,00			10,00			
							10,00	49,19	491,90
D28AC001OU2	m TIRA LED 14W/m								
	ud. Tira de led regulable en intensidad 12W/m con: regleta de conexión, toma de tierra, driver y otros accesorios necesarios, i/ replanteo, pequeño material y conexionado.								
	VESTÍBULO PPAL								
	Planta baja	2	10,20			20,40			
		2	17,30			34,60			
	Planta primera	1	17,30			17,30			
	Planta segunda	1	8,00			8,00			
		1	17,30			17,30			
	Planta tercera	1	8,00			8,00			
		1	17,30			17,30			
	Planta cuarta	1	8,00			8,00			
		1	17,30			17,30			
							148,20	17,13	2.538,67
D28EA001	ud FOCO EMPOTRABLE EN SUELO LED								
	ud. Proyector exterior led empotrable 18W, carcasa en fundición de aluminio pintado con posibilidad de rejilla o visera, cristal de seguridad resistente a la temperatura en vidrio templado enmarcado con junta de silicona, grado de protección IP 55/CLASE I, lira en acero galvanizado para fijación y reglaje, óptica en aluminio martelé pulido, caja de conexión, precableado, portalámparas, i/ lámpara led 18W, replanteo, fijación, pequeño material y conexionado.								
	Perímetro patio	2	8,00			16,00			
	Palmeras	1	7,00			7,00			
							23,00	48,21	1.108,83
D27AE230	ud OCA LOCAL PÚB. CONC. > 80 m² (FIJA 20 kW)								
	ud. Gastos Inspección inicial o periódica por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación de BT de publica concurrencia de más de 80 m² construidos, incluido certificado de entidad inspectora, según ITC-BT-05.								
	Edificio	1				1,00			
							1,00	216,25	216,25
QOREI	ud CERTIFICADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	Ud. Certificado de la instalación eléctrica modificada, redactado por instalador autorizado, según indicaciones de la DF e ITC-BT-05.								
	Seminarios	3				3,00			
	Salón de grados	1				1,00			
	Zonas comunes	1				1,00			
							5,00	64,20	321,00
WRETPO	ud REDACCIÓN DE PROYECTO Y LEGALIZACIÓN								
	Ud. Redacción de proyecto eléctrico necesario para la legalización de la instalación del edificio y registro y puesta en marcha en la Consejería correspondiente. Redactado por técnico competente en coordinación con la DF.								
		1				1,00			
							1,00	3.424,00	3.424,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM08.03 GENERAL.....								23.359,93
	TOTAL CAPÍTULO FM08 INSTALACION ELECTRICA.....								49.376,51

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM09 INSTALACIONES ESPECIALES								
D33AO050.D	ud PLATAFORMA HIDRAÚLICA 2 PARADAS 1 VELOCIDAD								
	ud. Plataforma hidráulica salvaescaleras modelo ZV150F de Otis o equivalente, vertical, con plataforma de dimensiones 900 x 1200 (ancho x fondo), para un recorrido aproximado de 1,4 metros, doble embarque a 180º, tracción oleodinámica, capacidad para 250 Kgs, velocidad 0,1 m/s, mando por radiofrecuencia, fijaciones a pared. Plataforma color RAL 7035. Puerta de piso en planta superior de dimensiones 900 x 1000. Estructura de elevación, con fuelle de protección de tela negra en todo el perímetro inferior. Suelo de plataforma antideslizante. Foso necesario de 100 mm. Boton de emergencia, maniobra manual de emergencia, bateria de emergencia, brazos de protección y asideros de acero inoxidable, pintura y mando a distancia, incluso montaje, ayudas de albañilería, medios auxiliares y costes indirectos; instalado según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones del fabricante. Totalmente equipado, con recibido de puertas, ayudas especiales, instalado, probado y funcionando, ayudas necesarias de albañilería y electricidad, iluminación interior del hueco y legalización en la D. Industria. Medida la unidad totalmente instalada y probada con certificado de instalador.								
		1				1,00			
							1,00	4.663,39	4.663,39
D33AA820.D	ud PUERTA SEMIAUTOMATICA DE ASCENSOR								
	ud. Puerta de piso de ascensor de una hoja abatible modelo Mallorca RF120 de Otis o equivalente, con accionamiento semiautomatico equipadas con, llamador luminoso incorporado, tirador, cerradura reglamentaria de doble enclavamiento eléctrico y mecánico de seguridad, cerrador hidráulico, una primera mano de imprimación antioxidante, y acabado con pintura en color a elegir sobre muestrario. Incluso montaje, ayudas de albañilería, perfiles y elementos metalicos, medios auxiliares y costes indirectos; instalado según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones del fabricante. Totalmente equipado, con recibido de puertas, ayudas especiales, instalado, probado y funcionando, ayudas necesarias de albañilería y electricidad, y legalización en la D. Industria. Medida la unidad totalmente instalada y probada con certificado de instalador.								
	C9	10				10,00			
							10,00	927,22	9.272,20
D33AA820.DA1	ud PUERTA AUTOMATICA DE ASCENSOR								
	ud. Puerta de piso de ascensor de una hoja correderas automaticas de apertura lateral de 3 hojas, de 800 mm de paso libre, 2.000 mm de altura, resistencia al fuego RF-120 de Otis o equivalente y acabado en chapa imprimada en color a definir por la DF, con accionamiento automatico equipadas con, llamador luminoso incorporado, guias, celula fotoelectrica, cerradura reglamentaria de doble enclavamiento eléctrico y mecánico de seguridad, cerrador hidráulico, automatismos, una primera mano de imprimación antioxidante, y acabado con pintura en color a elegir sobre muestrario. Incluso montaje, ayudas de albañilería, perfiles y elementos metalicos, medios auxiliares y costes indirectos; instalado según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones del fabricante. Totalmente equipado, conexionado con maquinaria actual, con recibido de puertas, ayudas especiales, instalado, probado y funcionando, ayudas necesarias de albañilería y electricidad, y legalización en la D. Industria. Medida la unidad totalmente instalada y probada con certificado de instalador.								
	ascensores de fachada ppal	2	5,00			10,00			
							10,00	1.264,72	12.647,20
	TOTAL CAPÍTULO FM09 INSTALACIONES ESPECIALES.....								26.582,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM10 INSTALACION DE CLIMATIZACION								
	SUBCAPÍTULO FM10.01 SEMINARIOS								
D31KC530.JP	ud CLIMATIZADORA F/C MULTISPLIT 7300F/9180C								
	ud. Climatizadora multisplit, frío y calor, sistema partido con unidad exterior DAIKIN 4MXS80E y dos unidades interiores DAIKIN FFQ35C o equivalente, con moldura y mando inalámbrico, consumo eléctrico 2,63/2,70 kW, longitud máxima de tubería 20 m y mínima de 2 m, dimensiones 260x575x575 mm la unidad interior y 770x900x320 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m, con nivel de presión sonora inferior a 34 dBA, tubería de líquido de 6,4mm y gas de 9,5mm, compresor INVERTER, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, refrigerante R-410A necesario, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica e intermáquinas y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, medios auxiliares, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.								
	Seminario 2	1				1,00			
	Seminario 3	1				1,00			
							2,00	3.620,19	7.240,38
D31KC535.JP	ud CLIMATIZADORA F/C MULTISPLIT 8660F/10240C								
	ud. Climatizadora multisplit, frío y calor, sistema partido con unidad exterior DAIKIN 4MXS80E y dos unidades interiores DAIKIN FFQ50C con panel y mando inalámbrico o equivalente, , consumo eléctrico 2,98/2,61 kW, longitud máxima de tubería 20 m y mínima de 2 m, dimensiones 260x575x575 mm la unidad interior y 770x900x320 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m, con nivel sonoro inferior a 46dB, tubería de líquido de 6,35mm y gas de 12,7mm, compresor INVERTER, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, refrigerante R-410A necesario, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, medios auxiliares, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.								
	Seminario 1	1				1,00			
							1,00	3.558,94	3.558,94
DSADFK	ud LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN								
	Ud. Redacción de certificado de instalación y memoria técnica de diseño necesarios para la legalización de la instalación y puesta en marcha en la Consejería correspondiente. Redactado por instalador autorizado.								
		3				3,00			
							3,00	107,00	321,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM10.01 SEMINARIOS								11.120,32

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO FM10.02 SALÓN DE GRADOS								
D31AA005.JP	m² CANALIZACIÓN FIBRA VIDRIO CLIMAVER NETO								
	m². Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver NETO o equivalente, revestido por el exterior con aluminio reforzado, y con el canto macho rebordeado por el revestimiento interior i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, elementos de sujeción, medioa auxiliares y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.								
	Impulsión	1	96,94			96,94			
	Retorno	1	75,78			75,78			
							172,72	25,68	4.435,45
D31AE010.JP	m² CANALIZACIÓN CHAPA GALVANIZADA AISLADA EXTERIOR 45mm								
	m². Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23, aislada por el exterior con manta de lana de vidrio con revestimiento reforzado de aluminio de ISOVER, CLIMCOVER Roll Alu2 de 45 mm de espesor, o equivalente, incluidos medios auxiliares, totalmente instalada.								
	Impulsión	1	31,12			31,12			
	Retorno	1	28,30			28,30			
							59,42	30,70	1.824,19
SFDMHGF	ud SILENCIADOR ACÚSTICO DISPATIVO								
	ud. Silenciador disipativo para un caudal máximo de 6.000m3/h y una velocidad máxima de 5 m/s, para una atenuación de 18dB a una frecuencia de 125Hz, incluidos medios auxiliares, piezas de unión con conductos, sistemas de apoyo y cualquier otro accesorio necesario. Totalmente instalado.								
	Impulsión	1				1,00			
	Retorno	1				1,00			
							2,00	1.065,88	2.131,76
D31CG005JP	ud DIFUSOR LINEAL 1 m 2 RANURAS MADEL LAIF 1000m								
	Ud. Difusor lineal Madel Laif 1000 mm o equivalente, construido en perfil de aluminio extruido con dos ranuras, longitud de perfil un metro., i/p.p. de medios auxiliares y piezas de remate totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.								
	Salón de grados	44				44,00			
							44,00	45,14	1.986,16
D31FA115.JP	ud REJILLA RETORNO LAM. HORIZONTALES 600x600								
	ud. Rejilla de retorno con láminas fijas horizontales de 600x600 mm de aluminio anodizado, de color natural y marco de montaje, medios auxiliares, medios y piezas de sujeción, instalada, s/NTE-ICI-26.								
	Salón de grados	4				4,00			
							4,00	60,80	243,20
D31KC525.JP	ud CLIMATIZADORA F/C CASETTE 5000F/5800C								
	ud. Climatizadora casette, frío y calor, sistema partido con unidad exterior y unidad interior DAIKIN FQS50C o equivalente, consumo eléctrico 1,56/1,66kW, longitud máxima de tubería 15 m y mínima de 2 m, dimensiones 260x575x575 mm la unidad interior y 735x825x300 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m, con nivel de presión sonora inferior a 39 dBA, tubería de líquido de 6,4mm y gas de 12,7mm, compresor SWING, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, refrigerante R-410A necesario, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, medios auxiliares, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.								
	Sala de control de salón de grados	1				1,00			
							1,00	1.469,63	1.469,63
DSADFK	ud LEGALIZACIÓN DE INSTALACIÓN								
	Ud. Redacción de certificado de instalación y memoria técnica de diseño necesarios para la legalización de la instalación y puesta en marcha en la Consejería correspondiente. Redactado por instalador autorizado.								
		1				1,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	107,00	107,00
D31AE015JP	m CONDUCTO FLEXIBLE ALUMINIO D=160 AISLADO								
	m. Canalización de aire realizado con chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-23, aislada con manta fibra vidrio ISOAIR por el exterior, totalmente instalada.								
		1	24,96			24,96			
							24,96	15,18	378,89
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM10.02 SALÓN DE GRADOS.....								12.576,28
	SUBCAPÍTULO FM10.03 GENERAL								
23UM200.JP	ud REPARACION DE CIRCUITO FRIGORIFICO DE CLIMATIZACION								
	Ud. Reparación de circuito frigorífico de sistema de climatización, sometiendo a presión el mismo, localizando fugas y remplazando tramos por tubería de cobre nueva, de igual diámetro al existente y resanando la coquilla por otra de igual diámetro y espesor, incluido, reposición de líquido refrigerante, empalmes, tubo de cobre, coquilla, medios auxiliares y material necesario. Medida la unidad totalmente reparada y probada.								
		4				4,00			
							4,00	2.085,43	8.341,72
23UM210.JP	ud SUSTITUCION DE SISTEMA DE CLIMATIZACION DAIKIN VRV								
	Ud. Sustitución de sistema de climatización VRV existente por nuevas máquinas de DAIKIN VRV IV Classic, formado por una unidad exterior modelo RXYQ10T y seis unidades interiores modelo FXAQ50P, con una capacidad frioríifica de 28000 w en frío y 31500w en calor, incluyendo medios auxiliares, izado de máquina a cubierta, transportes, piezas de conexión, conexionados eléctricos y frigoríficos, prueba y puesta en funcionamiento. Medida la unidad ejecutada.								
	Sistema 9	1				1,00			
							1,00	8.291,15	8.291,15
D31KC525.JP2	ud CLIMATIZADORA F/C PARED 4000F/4800C								
	ud. Climatizadora pared, frío y calor, sistema partido con unidad exterior y unidad interior DAIKIN TX30K o equivalente, consumo eléctrico 1,07/1,00 kW, longitud máxima de tubería 15 m y mínima de 2 m, dimensiones 285x770x223 mm la unidad interior y 550x658x275 la exterior, con diferencia máxima de altura de 5 m, con nivel sonoro inferior a 43 dB, tubería de líquido de 1/4"y gas de 3/8", compresor SWING, con protección interna contra sobrecargas y altas temperaturas, ventilador y motor con protección interna y salida de agua de condensación a la red de saneamiento, refrigerante R-410A necesario, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, i/apertura de hueco, recibido de soportes, sellado de juntas, medios auxiliares, conexión a la red, medios y material de montaje, totalmente instalado s/NTE-ICI-16.								
	Conserjería	1				1,00			
							1,00	625,27	625,27
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM10.03 GENERAL.....								17.258,14
	TOTAL CAPÍTULO FM10 INSTALACION DE CLIMATIZACION.....								40.954,74

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM11 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								
D34FM110	ud CENTRAL ANALÓGICA 2 LAZOS 198 DETECTOR								
	ud. Central de detección de incendios Analógica con 2 lazos compacta (no ampliable) de 198 detectores + 198 módulos analógicos, con 5 salidas de relé, pantalla LCD de 128x64 píxeles retroiluminada, 2 salidas serie RS-232, fuente de alimentación y d baterías de 12V / 7 Ah, totalmente instalada, conexionada, programada y probada, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
		1				1,00			
							1,00	1.031,19	1.031,19
D34FA405	ud DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS								
	ud. Detector óptico de humos con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma con un radio de acción de 60 m², según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado. y piloto indicador de alarma, totalmente instalado. Medida la unidad según planos.								
	Sotano	3				3,00			
	Baja	35				35,00			
	Primera	31				31,00			
	Segunda	25				25,00			
	Tercera	14				14,00			
	Cuarta	19				19,00			
							127,00	92,70	11.772,90
D34FA205	ud DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO								
	ud. Detector termovelocimétrico, con zócalo intercambiable, indicador de funcionamiento y alarma radio de acción 30 m², según CTE/DB-SI 4, certificado AENOR, totalmente instalado i/p.p. de tubos y cableado.								
	Cocina	1				1,00			
							1,00	74,26	74,26
D34FG005	ud PULSADOR DE ALARMA REARMABLE								
	ud. Pulsador de alarma tipo rearmable, con tapa de plástico basculante totalmente instalado, i/p.p. de tubos y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
	Sotano	1				1,00			
	Baja	9				9,00			
	Primera	6				6,00			
	Segunda	5				5,00			
	Tercera	4				4,00			
	Cuarta	4				4,00			
							29,00	100,55	2.915,95
D34FG205	ud SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL 24 v								
	ud. Sirena de alarma de incendios bitonal, para montaje interior con señal óptica y acústica a 24v, totalmente instalada, i/p.p. tubo y cableado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
		21				21,00			
							21,00	152,47	3.201,87
D34FG405	ud SIRENA ALARMA EXTERIOR								
	ud. Cuadro de alarma exterior óptico/acústico con sirena y piloto a 24v, autoprotegible, autoalimentada y juego de baterías (2x12v), i/p.p. tubos y cableado, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4.								
	Entrada Ppal	1				1,00			
							1,00	262,98	262,98
D34FM505.VA	ud MÓDULO DE CONTRIOL 1 SALIDA CONFIGURABLE								
	ud. Módulo de control con una salida configurable mediante SWITCH, led indicador y caja de montaje, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
		14				14,00			
							14,00	120,68	1.689,52

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D34KA156.VA	ud ELECTROIMAN PARA PUERTAS CORTAFUEGO								
	ud. Ud de electroiman para cierre automático de puertas cortafuego, a 24V, con caja, totalmente instalado, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
		28				28,00			
							28,00	24,10	674,80
D34KA156.VA2	ud CONEXIÓN A CENTRAL APERTURA PUERTAS CORREDERAS								
	Ud instalación desde puertas automáticas correderas de entrada principal hasta central de incendios, para apertura en caso de incendio, conexionado y probado, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Puertas correderas entrada	3				3,00			
							3,00	29,79	89,37
D34FM315.VA	ud BARRERA ANALÓGICA DE DETECCIÓN DE HUMOS IR								
	ud. Barrera analógica de detección de humos por reflexión de haz infrarroja, totalmente instalada, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
	Aulas	3				3,00			
							3,00	430,06	1.290,18
D34FG025.VA	ud FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24V. 5A								
	ud. Fuente de alimentación de 24V, 5A montada en cabina metálica con capacidad para dos baterías de 12V, 6Ah, i/p.p. tubo y cableado, totalmente instalada, conexionada y probada, según CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
		1				1,00			
							1,00	230,39	230,39
D34AA006	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg EF 21A-113B								
	ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 kg de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado según CTE/DB-SI 4. Certificado por AENOR. Medida la unidad según planos.								
	Sotano	2				2,00			
	Baja	13				13,00			
	Primera	4				4,00			
	Segunda	1				1,00			
							20,00	28,61	572,20
D34AA310	ud EXTINTOR NIEVE CARBÓNICA 5 kg EF 34B								
	ud. Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 kg de agente extintor con soporte y manguera con difusor según CTE/DB-SI 4, totalmente instalado.								
	Sotano	1				1,00			
							1,00	116,94	116,94
D34MA005	ud SEÑAL LUMINISCENTE EXTINCIÓN INCENDIOS								
	ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
	Extintores	20				20,00			
							20,00	8,66	173,20
D34MA005.VA	ud SEÑAL LUMINISCENTE PULSADOR ALARMA								
	ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2 mm de espesor, totalmente instalada, según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
	Pulsadores Alarma	29				29,00			
							29,00	8,66	251,14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D34MA010	ud SEÑAL LUMINISCENTE EVACUACIÓN								
	ud. Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada según norma UNE 23033 y CTE/DB-SI 4. Medida la unidad según planos.								
	Señal "SALIDA"	148				148,00			
	Señal "SIN SALIDA"	22				22,00			
	Señal "DIRECCIÓN SALIDA"	63				63,00			
							233,00	7,51	1.749,83
D34MA010.DA	ud SELLADO DE PASO DE TUBERIAS O CABLES								
	ud sistema de sellado de paso de tubería o cableado en forjados, con huecos de 300 mm. de diámetro, en forjado, de 30 cm de espesor, para protección pasiva contra incendios y garantizar la resistencia al fuego EI 180, formado por 15 mm de espesor de sellador acrílico con propiedades ignífugas, color blanco, por la cara superior, colocado mediante aplicador para cartuchos y alisado mediante espátula, y material de relleno de nódulos de lana de roca, de 45 kg/m³ de densidad. Incluso p/p de apertura de emparchado existente y cierre del mismo con fabrica de ladrillo, limpieza y preparación de la junta, con medios auxiliares y costes indirectos. Medida la junta completamente terminada entre forjados.								
	pasos entre forjados								
	junto a escalera derecha	4				4,00			
	junto a escalera izquierda	4				4,00			
							8,00	28,15	225,20
	TOTAL CAPÍTULO FM11 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS								26.321,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM12 CARPINTERIA DE MADERA								
D20CA010.DA	m² PUERTA PASO HOJA LISA CERRADURA Y CONTROL ACCESO								
	m². Puerta de paso ciega con hojas lisas formada por tablero para Pintar o Lacar, sin molduras, de medidas de hoja/s (625 / 725 / 825) x 2030 x 35 mm Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, cerradura y resbalón de petaca Tesa ó equivalente y manivela con placa. Incluso preinstalacion con lector de tarjeta en apertura de control de acceso. Asi como acabado del conjunto con pintura al esmalte en color a definir por la DF. Incluso premarcos y recibido de los mismos, cuelgue, tirafondos, tapies, puntas con rebatido y encerado de cabezas, imprimación, tapaporos, lijado y pintado satinado en color, todo ello en manos suficientes antes de la colocación. Se considerará en precerco y cerco el ancho para ir en zona alicatada por una cara. Ejecutada en diseño, secciones y medidas s/planos. Completamente terminada y colocada, incluso en p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: ancho (en hoja de 625 y 725 = 900 mm y en hoja de 825 = 1000 mm) x alto (2100 mm ó altura real). Medida la superficie ejecutada.								
	M1	7	0,90		2,10	13,23			
	M2	2	0,90		2,10	3,78			
	M4	2	1,80		2,10	7,56			
							24,57	73,79	1.813,02
D20CA010.DA1	m² PUERTA PASO LISA								
	m². Puerta de paso ciega con hojas lisas formada por tablero para Pintar o Lacar, sin molduras, de medidas de hoja/s (625 / 725 / 825) x 2030 x 35 mm Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, resbalón de petaca Tesa ó equivalente y manivela con placa. Asi como acabado del conjunto con pintura al esmalte en color a definir por la DF. Incluso premarcos y recibido de los mismos, cuelgue, tirafondos, tapies, puntas con rebatido y encerado de cabezas, imprimación, tapaporos, lijado y pintado satinado en color, todo ello en manos suficientes antes de la colocación. Se considerará en precerco y cerco el ancho para ir en zona alicatada por una cara. Ejecutada en diseño, secciones y medidas s/planos. Completamente terminada y colocada, incluso en p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: ancho (en hoja de 625 y 725 = 900 mm y en hoja de 825 = 1000 mm) x alto (2100 mm ó altura real). Medida la superficie ejecutada.								
	puertas aseo p baja	3	0,90		2,10	5,67			
	cierre montacarga medicina legal	1	0,90		2,10	1,89			
							7,56	61,38	464,03
D20CA100.DA1	m MARCO MADERA LISA PASO PUERTA								
	m. Marco/cerco visto en madera de Pino, de 90x30 mm para pintar o lacar, y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Asi como acabado del conjunto con pintura al esmalte en color a definir por la DF. Incluso recibido de los mismos, cuelgue, tirafondos, tapies, puntas con rebatido y encerado de cabezas, imprimación, tapaporos, lijado y pintado satinado en color, todo ello en manos suficientes antes de la colocación. Se considerará en precerco y cerco el ancho para ir en zona alicatada por una cara. Ejecutada en diseño, secciones y medidas s/planos. Completamente terminado y colocado, incluso en p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la longitud del marco colocado.								
	M3	9	2,10			18,90			
		9	2,10			18,90			
		9	1,70			15,30			
	M3'	8	2,10			16,80			
		8	2,10			16,80			
		8	1,40			11,20			
							97,90	30,58	2.993,78

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D20CA010.DA13	m² PUERTA PASO LISA CERRADURA								
	m². Puerta de paso ciega con hojas lisas formada por tablero para Pintar o Lacar, sin molduras, de medidas de hoja/s (625 / 725 / 825) x 2030 x 35 mm Precerco en madera de pino de 90x35 mm, cerco visto de 90x30 mm para pintar o lacar y tapajuntas de 70x10 para pintar o lacar igualmente. Con 4 pernios de latón, cerradura y resbalón de petaca Tesa ó equivalente y manivela con placa. Asi como acabado del conjunto con pintura al esmalte en color a definir por la DF. Incluso premarcos y recibido de los mismos, cuelgue, tirafondos, tapies, puntas con rebatido y encerado de cabezas, imprimación, tapaporos, lijado y pintado satinado en color, todo ello en manos suficientes antes de la colocación. Se considerará en precerco y cerco el ancho para ir en zona alicatada por una cara. Ejecutada en diseño, secciones y medidas s/planos. Completamente terminada y colocada, incluso en p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Criterio de medición: ancho (en hoja de 625 y 725 = 900 mm y en hoja de 825 = 1000 mm) x alto (2100 mm ó altura real). Medida la superficie ejecutada.								
	puertas a panelar por una cara								
	entrada conserjerias M6	2	1,00		2,10	4,20			
							4,20	65,98	277,12
D20UA010.DA	m² CONTRAVENTANA MALLORQUINA LISA								
	m². Contraventana de madera tipo Mallorquina, en pino lacado en madera natural de Arce, con hojas practicables ceigas sobre bastidor, i/cerco de pino, herrajes de colgar y seguridad en latón, lacada, totalmente instalada en fernte panelado para dejar enrasado con el panelado a cara exterior. Incluso premarcos y recibido de los mismos, cuelgue, tirafondos, tapies, puntas con rebatido y encerado de cabezas, lacado en madera natural, antes de la colocación. Ejecutada en diseño, secciones y medidas s/planos. Completamente terminada y colocada, incluso en p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie ejecutada.								
	frente M5	1	2,00		1,25	2,50			
							2,50	83,16	207,90
D13FB105.D	m² REVESTIMIENTO PANELADO DE MADERA DM								
	m². Revestimiento de paramento con de madera MDF hidrofugo, laminada en madera natural de Arce, de 10 mm de espesor, totalmente colocado sobre rastreles atornillados sobre la superficie regularizada o puertas de madera y sobre estructura auxiliar metalica (no incluida en precio), i/ barnizado o pintado y remate superior y esquinas con encuentros a definir por la DF, incluso en cantonera del mismo material y limpieza y p.p. de costes indirectos. Todo ello ejecutado en diseño, secciones y medidas según detalle de proyecto, con p.p. de barnizado del conjunto con imprimaciones necesarias y manos de acabado, herrajes de cuelgue, tirafondos, tapies, puntas con rabatido y encerado de cabezas, imprimación, lijado, empastado y acabado lacado en color a definir por la DF, así como apertura de taladros en cabecero y peinazo para alojamiento de pasadores, cerraduras en puertas o ferntes abatibles. Medida la superficie real ejecutada.								
	vestibulo ppal								
	frentes								
	M6	2	2,15		4,10	17,63			
		2	4,40		3,20	28,16			
	..								
	M5	2	3,90		1,20	9,36			
	remate superior	2	5,60	0,30		3,36			
	remate interior escalera	2	4,70		1,00	9,40			
	..								
	M7	2	3,10		1,10	6,82			
		2	3,10		1,10	6,82			
	remate superior	2	4,80	0,30		2,88			
	remate interior escalera	2	3,70		1,00	7,40			
	..								
	M8, M8'	1	13,65		2,20	30,03			
	remate superior	1	13,65	0,30		4,10			
	remate interior escalera	1	13,65		1,00	13,65			
							139,61	20,96	2.926,23

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23IA105.DA	m² ESTRUCTURA TUBULAR AUXILIAR								
	m². Estructura auxiliar de acero soldada en fomacion de antepecho de escalera con cuelgue, formada por: tubulares cuadrados de acero 40x40x1,5 mm. soldados en formacion de estructura y unida a barandilla metalica existente mediante soldadura y apoyada en soleria mediante sujeccion atornillada. Incluso p.p. de uniones soldadas con piezas especiales y tornillos de acero inoxidable, despuntes, placas, chapas, piezas especiales, cortes, corte y elaboración, montaje, lijado, y mano de imprimación y mano de acabado con pintura al esmalte, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, sección de perfil metálico s/Planos, construido y montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso medios auxiliares, apeos necesarios, i/p.p. de costes indirectos. Los trabajos serán realizados por personal cualificado según norma UNE. Ejecutado s/detalles de planos. Medida la superficie real por todas sus caras.								
	vestibulo ppal								
	barandilla escaleras								
	M5 y M7	2	3,70		1,40	10,36			
		2	4,40		1,40	12,32			
	caar interior escalera	2	3,65		0,90	6,57			
		2	4,40		0,90	7,92			
	frente M9 y M8'	1	13,65		2,15	29,35			
	cara interior	1	13,65		0,90	12,29			
	cuelgue horizontal	1	13,65		0,50	6,83			
	division conserje vestibulo ppal	1	4,00		2,50	10,00			
							95,64	22,23	2.126,08
D12AG010.D	m² RECIBIDO DE PUERTA DE ACOPIO								
	m². Recibido de puerta de acopio de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado, i/p.p. de medios auxiliares.								
	puerta presalon de grados M4								
	M4	1	3,90		3,50	13,65			
							13,65	6,35	86,68
D20CA120.DA	m MARCO MADERA BARNIZADA PASO PUERTA								
	m. Marco/cerco visto en madera de Arce, de 500x50 mm para barnizar, y tapajuntas de 70x10 para barnizar igualmente. Asi como acabado del conjunto barnizado. Incluso recibido de los mismos, cuelgue, tirafondos, tapies, puntas con rebatido y encerado de cabezas, imprimación, tapaporos, lijado y barnizado, todo ello en manos suficientes antes de la colocación. Se considerará en precerco y cerco el ancho para ir en zona alicatada por una cara. Ejecutada en diseño, secciones y medidas s/planos. Completamente terminado y colocado, incluso en p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la longitud del marco colocado.								
	paso de vestibulo ppal a pasillo de patio central	2	3,20			6,40			
		1	7,05			7,05			
							13,45	26,97	362,75
D20CA120.DA1	m MARCO MADERA BARNIZADA FRENTE VENTANA								
	m. Marco visto en madera de Arce, de 100x50 mm para barnizar, colocado sobre perfil de carpinteria de alumino. Incluso recibido de los mismos, cuelgue, tirafondos, tapies, puntas con rebatido y encerado de cabezas, imprimación, tapaporos, lijado y barnizado, todo ello en manos suficientes antes de la colocación. Ejecutada en diseño, secciones y medidas s/planos. Completamente terminado y colocado, incluso en p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la longitud del marco colocado.								
	sobre perfileria alumino en ventanas								
	vestibulo ppal								
	A14	4	2,30			9,20			
		2	4,20			8,40			
	A14	4	2,30			9,20			
		2	4,20			8,40			
	A15	5	2,30			11,50			
		2	5,75			11,50			
							58,20	24,21	1.409,02

TOTAL CAPÍTULO FM12 CARPINTERIA DE MADERA..... 12.666,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM13 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA								
	SUBCAPÍTULO FM13.01 CARPINTERIA A SUSTITUIR								
D21CA020.D	m² PUERTA/VENTANA ABATIBLE + PERSIANA > 1,80 m² LACADA BLANCO								
	m². Puerta o ventana en hojas abatibles de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m²) modelo sin rotura de puente térmico, Alutodo A40 de SAPAGROUP o equivalente, con un ancho de marco de 40 mm, medida del frente de 89,2 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con sistema de cierre de burlete de EPDM situado perimetralmente en el cerco, auxiliado por otro colocado en las hojas, con hojas de ventana redondas y coplanares externamente con el cerco, o en resalte, para un acristalamiento con altura de galces de 22 mm y anchura total para acristalamiento, tanto en marcos como en hojas, desde 5,5 mm hasta 31,5 mm, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar: color blanco), mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm y persiana enrollable de aluminio térmico en color a definir por la Direccion Facultativa, cinta recogedor, guias, accesorios, herrajes de colgar, pequeño material, y p.p. de premarco de aluminio, cerradura Tesa o equivalente, garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía, NTE-FCL. Fachadas. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada.								
	A7'								
	p baja	2	4,00		2,00	16,00			
	p 1º	8	4,00		2,00	64,00			
	p 2º	9	4,00		2,00	72,00			
	p 3º	6	4,00		2,00	48,00			
	p 4º	6	4,00		2,00	48,00			
		1	4,00		2,00	8,00			
	.								
	A11								
	p baja	4	2,00		2,00	16,00			
	p 1º	16	2,00		2,00	64,00			
	p 2º	11	2,00		2,00	44,00			
	p 3º	10	2,00		2,00	40,00			
	p 4º	10	2,00		2,00	40,00			
		1	2,00		2,00	4,00			
	.								
	A12								
	p baja	2	2,00		1,46	5,84			
							469,84	199,66	93.808,25
D21CA020.DA	m² PUERTA/VENTANA ABATIBLE + PERSIANA > 1,80 m² LACADA BRONCE								
	m². Puerta o ventana en hojas abatibles de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m²) modelo sin rotura de puente térmico, Alutodo A40 de SAPAGROUP o equivalente, con un ancho de marco de 40 mm, medida del frente de 89,2 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con sistema de cierre de burlete de EPDM situado perimetralmente en el cerco, auxiliado por otro colocado en las hojas, con hojas de ventana redondas y coplanares externamente con el cerco, o en resalte, para un acristalamiento con altura de galces de 22 mm y anchura total para acristalamiento, tanto en marcos como en hojas, desde 5,5 mm hasta 31,5 mm, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL: color bronce idem a carpinteria existente), mainel para persiana, cajón compacto de PVC de 170/180 mm y persiana enrollable de aluminio térmico en color a definir por la Direccion Facultativa, cinta recogedor, guias, accesorios, herrajes de colgar, pequeño material, y p.p. de premarco de aluminio, cerradura Tesa o equivalente, garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía, NTE-FCL. Fachadas. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada.								
	A7								
	p baja	2	4,00		2,00	16,00			
	p 1º	3	4,00		2,00	24,00			
	p 2º	7	4,00		2,00	56,00			
	p 4º	3	4,00		2,00	24,00			
		3	4,00		2,00	24,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	.								
	A7'								
	p baja	2	4,00		2,00	16,00			
	.								
	A8								
	p 3º	4	3,45		2,00	27,60			
	p 4º	4	3,45		2,00	27,60			
	.								
	A9								
	p 3º	1	2,35		2,00	4,70			
	p 4º	1	2,35		2,00	4,70			
	.								
	A10								
	p 1º	4	4,65		2,00	37,20			
	p 2º	4	4,65		2,00	37,20			
	.								
	A11								
	p baja	4	2,00		2,00	16,00			
	p 1º	14	2,00		2,00	56,00			
	p 2º	10	2,00		2,00	40,00			
	p 4º	5	2,00		2,00	20,00			
							431,00	204,18	88.001,58

D21CA010.DA m² PUERTA/VENTANA ABATIBLE > 1,80 m² LACADA BLANCO

m². Puerta o ventana en hojas abatibles de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m²) modelo sin rotura de puente térmico, Alutodo A40 de SAPAGROUP o equivalente, con un ancho de marco de 40 mm, medida del frente de 89,2 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, con sistema de cierre de burlete de EPDM situado perimetralmente en el cerco, auxiliado por otro colocado en las hojas, con hojas de ventana redondas y coplanares externamente con el cerco, o en resalte, para un acristalamiento con altura de galces de 22 mm y anchura total para acristalamiento, tanto en marcos como en hojas, desde 5,5 mm hasta 31,5 mm, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar: color blanco), sin persiana, herrajes de colgar, pequeño material, y p.p. de premarco de aluminio, cerradura Tesa o equivalente, garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía, NTE-FCL. Fachadas. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada.

	A4								
	p baja	2	3,80		2,90	22,04			
	.								
	A5								
	p baja	6	4,15		2,90	72,21			
	.								
	A13								
	p 1º	2	2,00		2,70	10,80			
	.								
	A16								
	p 4º	2	1,20		1,95	4,68			
							109,73	112,91	12.389,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D21CA030.DA	m² CARPINTERÍA FIJA > 1,80 m² LACADA BLANCO								
	m². Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m²) modelo sin rotura de puente térmico, Alutodo A40 de SAPAGROUP o equivalente, con un ancho de marco de 40 mm, medida del frente de 89,2 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, auxiliado por otro colocado en las hojas, con hojas de ventana redondas y coplanares externamente con el cerco, o en resalte, para un acristalamiento con altura de galces de 22 mm y anchura total para acristalamiento, tanto en marcos como en hojas, desde 5,5 mm hasta 31,5 mm, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar: color blanco), sin persiana, pequeño material, y p.p. de premarco de aluminio, garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía, NTE-FCL. Fachadas. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada.								
	A6								
	p baja	6	2,90		2,90	50,46			
	.								
							50,46	50,72	2.559,33
D21CA020.DA2	m² RESANADO CARPINTERIA METALICA								
	m². Resanado de carpinteria metalica de fachada, formado por: lijado de toda la superficie hasta elilminar la pintura y el oxido, imprimación previa con pintura antioxidante y acabado con pintura al esmalte en manos suficientes en color a definir por la D.F.; incluso p.p. de sustitucion de vidrios defectuosos, limpieza y preparación previa de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, antes de comenzar la aplicación de la 1ª mano de imprimación. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizada s/ Normas, en diseño, secciones y medidas s/ detalles. Completamente terminada. Medida la superficie resanada a una cara sin deducir huecos, en compensación de la otra cara.								
	Muro cortia escalera derecha c. Santa Rosalia	1	2,00		16,00	32,00			
		1	1,60		5,40	8,64			
							40,64	10,14	412,09
						TOTAL SUBCAPÍTULO FM13.01 CARPINTERIA A SUSTITUIR....			197.170,86
	SUBCAPÍTULO FM13.02 CARPINTERIA DE PROYECTO								
D23PA101.DA	m² CHAPA PERFORADA EN CIERRE VERTICAL								
	m². cierre vertical de estructura con chapa galvanizada perforada de 3,7 Kg/m², con un 80 % de perforaciones circulares y de 2 mm. de espesor; suministrado en paneles de 1,25 m. de ancho por 3,80 m. de alto. Incluso p.p. de uniones atornilladas con piezas especiales y tornillos de acero inoxidable, despuntes, placas, chapas, piezas especiales, cortes, corte y elaboración, montaje, lijado, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, sección de perfil metálico s/Planos, construido y montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso medios auxiliares, apeos necesarios, i/p.p. de costes indirectos. Los trabajos serán realizados por personal cualificado según norma UNE. Ejecutado s/detalles de planos. Medida la superficie real a cubrir.								
	fachada ppal	1	17,35		16,50	286,28			
		1	7,60		11,40	86,64			
							372,92	21,09	7.864,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D21CA030.DA	m² CARPINTERÍA FIJA > 1,80 m² LACADA BLANCO								
	m². Carpintería fija con junquillos para fijación del vidrio, de aluminio (para una superficie mayor de 1,80 m²) modelo sin rotura de puente térmico, Alutodo A40 de SAPAGROUP o equivalente, con un ancho de marco de 40 mm, medida del frente de 89,2 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, auxiliado por otro colocado en las hojas, con hojas de ventana redondas y coplanares externamente con el cerco, o en resalte, para un acristalamiento con altura de galces de 22 mm y anchura total para acristalamiento, tanto en marcos como en hojas, desde 5,5 mm hasta 31,5 mm, anodizada (15 micras) o lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL estándar: color blanco), sin persiana, pequeño material, y p.p. de premarco de aluminio, garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía, NTE-FCL. Fachadas. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada.								
	A14								
	p 1º	2	4,00		2,40	19,20			
	.								
	A15								
	p 1º	1	5,75		2,40	13,80			
	.								
	A18								
	p baja	1	3,00		0,50	1,50			
							34,50	50,72	1.749,84
D21PE005.DA	m² PUERTA ABATIBLE MALLORQUINA								
	m². Ventana o puerta mallorquina de lamas fijas y canal europeo, con un ancho de marco y de hoja 48 mm, con espesor de perfil de 1,5 mm, acabado lacado en color a definir por la DF, con sistema de cierre de burlete de EPDM situado perimetralmente en el cerco, auxiliado por otro colocado en las hojas, y lamas horizontales de aluminio; lacado (entre 60-100 micras) en color (RAL a definir por la DF) herrajes de colgar, pequeño material, y p.p. de premarco de aluminio, cerradura Tesa o equivalente, garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada.								
	A17								
	p baja	2	2,15		2,10	9,03			
							9,03	102,91	929,28

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D21CA020.DA1A	m² PUERTA AUTOMAT. CORREDERA, ANTIPANICO BATIENTE CENTRAL Y LATERAL								
	m². Puerta automática corredera MANUSA o equivalente con sistema SOS ANTIPANICO BATIENTE, con apertura central, de 2 hojas móviles de 1200x2850 mm., 2 hojas fijas laterales de 2600x2850 mm., y aperura lateral de 2 hojas móviles de 1200x2850 mm. para hueco de medidas: alto 3000 mm. ancho 10100 mm., compuesta por los siguientes elementos: Operador VISIO 125 SOS de MANUSA o equivalente de apertura formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 230v/50Hz; encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (VVVF); transmisión "Direct Drive" mediante acoplo directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura entre 0 y 100 cm/s por hoja; velocidad de cierre entre 15 y 40 cm/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000. Hojas con antipánico integral SOS ANTIPANICO BATIENTE, realizadas en carpintería de aluminio lacado en color gris grafito a definir por la DF. de 44 mm, que enmarcan el vidrio en todo su perímetro mediante junta de acristalamiento. Las hojas móviles van equipadas con un sistema de antipánico integral que permite abatirlas hacia el exterior por simple empuje manual en caso de emergencia según CTE:DB-SI y replegarse a ambos lados, resultando un paso libre efectivo de evacuación igual al ancho total del hueco menos 300 mm. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento. Fotocélulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface, que permite comunicar la puerta con elementos de gestión externos. Incluso herrajes de colgar, pequeño material, y p.p. de garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía, NTE-FCL. Fachadas. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada y funcionando.								
	A1	1	10,10		3,00	30,30			
							30,30	293,72	8.899,72

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D21CA020.DA1B	m² PUERTA AUTOMAT. CORREDERA, ANTIPANICO BATIENTE 2 LATERAL h=3,00								
	m². Puerta automática corredera MANUSA o equivalente con sistema SOS ANTIPANICO BATIENTE, con dos aperturas laterales, cada una de 2 hojas móviles de 1200x2850 mm., 2 hojas fijas laterales de 1300x2850 mm., y 1 hoja fija central de 2700x2850 mm. para hueco de medidas: alto 3000 mm. ancho 10100 mm., compuesta por los siguientes elementos: Operador VISIO 125 SOS de MANUSA o equivalente de apertura formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 230v/50Hz; encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (VVVF); transmisión "Direct Drive" mediante acoplo directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura entre 0 y 100 cm/s por hoja; velocidad de cierre entre 15 y 40 cm/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000. Hojas con antipánico integral SOS ANTIPANICO BATIENTE, realizadas en carpintería de aluminio lacado en color gris grafito a definir por la DF. de 44 mm, que enmarcan el vidrio en todo su perímetro mediante junta de acristalamiento. Las hojas móviles van equipadas con un sistema de antipánico integral que permite abatirlas hacia el exterior por simple empuje manual en caso de emergencia según CTE:DB-SI y replegarse a ambos lados, resultando un paso libre efectivo de evacuación igual al ancho total del hueco menos 300 mm. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento. Fotocélulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface, que permite comunicar la puerta con elementos de gestión externos. Incluso herrajes de colgar, pequeño material, y p.p. de garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía, NTE-FCL. Fachadas. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada y funcionando.								
	A2	1	10,10		3,00	30,30			
							30,30	258,34	7.827,70

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D21CA020.DA1C	m² PUERTA AUTOMAT. CORREDERA, ANTIPANICO BATIENTE 2 LATERAL h=3,15								
	m². Puerta automática corredera MANUSA o equivalente con sistema SOS ANTIPANICO BATIENTE, con dos aperturas laterales, cada una de 2 hojas móviles de 960x3000 mm., 2 hojas fijas laterales de 1100x3000 mm., y 1 hoja fija central de 2170x3000 mm. para hueco de medidas: alto 3150 mm. ancho 8200 mm., compuesta por los siguientes elementos: Operador VISIO 125 SOS de MANUSA o equivalente de apertura formado por: un grupo universal con dos motores trifásicos de corriente alterna alimentado a partir de una red monofásica 230v/50Hz; encoder magnético de posición, velocidad y sentido de giro; panel electrónico de control con microprocesador de 16 bits, auto-supervisión de funcionamiento, y sistema de gestión de los motores con tecnología inverter y variación de voltaje y variación de frecuencia independiente (VVVF); transmisión "Direct Drive" mediante acoplo directo del motor a la correa de tracción (sin reductor); arrastre de hojas mediante sistema de brazos cruzados, con dos carros porta-hoja con tres ruedas de gran diámetro cada uno, y un brazo de arrastre por cada hoja móvil; un sistema de baterías de emergencia para provocar la apertura o cierre de las hojas móviles en caso de fallo del suministro de corriente (configurable por el usuario); un selector de maniobra que permite escoger entre los siguientes modos de operación: automático, abierto, cerrado, solo salida y apertura reducida. Este selector de maniobra está equipado con un display digital que avisa al usuario ante cualquier anomalía, y permite regular los diferentes parámetros de funcionamiento de la puerta. Los siguientes parámetros se pueden configurar de forma independiente: velocidad de apertura entre 0 y 100 cm/s por hoja; velocidad de cierre entre 15 y 40 cm/s; fuerza de cierre entre 40 y 140 N; pausa abierta; cierre temporizado; sensibilidad del radar interior y exterior, longitud de carrera y apertura reducida. Todo ello alojado en un chasis de aluminio extruido de 125 mm de alto y 180 mm de profundidad. Fabricado según normas de aseguramiento de la calidad ISO 9001: 2000. Hojas con antipánico integral SOS ANTIPANICO BATIENTE, realizadas en carpintería de aluminio lacado en color gris grafito a definir por la DF. de 44 mm, que enmarcan el vidrio en todo su perímetro mediante junta de acristalamiento. Las hojas móviles van equipadas con un sistema de antipánico integral que permite abatirlas hacia el exterior por simple empuje manual en caso de emergencia según CTE:DB-SI y replegarse a ambos lados, resultando un paso libre efectivo de evacuación igual al ancho total del hueco menos 300 mm. Radar Planar, para ordenar la apertura de la puerta al detectar movimiento. Fotocélulas de seguridad situadas en los laterales de la puerta. Cerrojo electromecánico automático para bloquear la apertura de la puerta. Llave exterior, que permite la apertura de la puerta desde el exterior mediante llave. Interface, que permite comunicar la puerta con elementos de gestión externos. Incluso herrajes de colgar, pequeño material, y p.p. de garras para su fijacion, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra del mismo color de la carpinteria, recibido y ajuste final en obra; incluso medios auxiliares y costes indirectos. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según detalles de planos de proyecto y normas CTE. DB HS Salubridad, CTE. DB HE Ahorro de energía, NTE-FCL. Fachadas. Asi como medios auxiliares y mano de obra especializada. Medida la superficie de fuera a fuera del hueco a cubrir, totalmente colocada y funcionando.								
	A3	1	8,20		3,15	25,83			
							25,83	258,34	6.672,92
D23AA151.D	m² PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, CONTROL DE ACCESO								
	m². Puerta constituida por bastidor y dos hojas abatibles, realizada con perfiles laminados en frío, forrada a dos caras con chapa, todo ello galvanizado, incluso garras para empotrar, cuatro bisagras de hierro de 100 mm, cerradura exterior e interior con resbalón y manetas metálicas a dos caras, así como conexion electrica y de control de acceso mediante tarjetero instalado en puerta, y suministro y colocación de premarco de aluminio, herraje de cuelgue, cierre y seguridad y tornillería de acero inoxidable, piezas especiales, pequeño material, imprimación con pintura antioxidante y acabado al esmalte, color a definir por la DF, todo ello en manos suficientes. Realizada s/normas, en diseño, secciones y medidas s/detalles de proyecto. Completamente recibida, terminada y colocada. Medida la superficie de fuera a fuera.								
	C1	1	1,80		2,10	3,78			
							3,78	61,31	231,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23AD100.D	m² PUERTA CORTAFUEGO EI2/60/C5 2 HOJAS								
	m². Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/60/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 60 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2); con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de dos hojas abatibles con doble chapa de acero acabdas en color blanco, i/p.p. de conexion a central de alarma, aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1. Incluso barra antipanico por la cara de evacuacion, herraje de cuelgue, cierre y seguridad y tornillería de acero inoxidable, piezas especiales, pequeño material, acabado en color a definir por la DF. Realizada s/normas, en diseño, secciones y medidas s/detalles de proyecto. Completamente recibida, terminada y colocada. Medida la superficie de fuera a fuera.								
	C4 (sotano)	3	1,60		2,05	9,84			
	C4' (sotano)	1	1,40		2,05	2,87			
	C2	3	1,80		2,40	12,96			
	C3	8	1,80		2,05	29,52			
	C4	9	1,60		2,05	29,52			
	C4'	2	1,40		2,05	5,74			
	C4''	1	1,40		1,90	2,66			
	..								
	C6	4	1,40		2,05	11,48			
	C7	4	1,40		2,05	11,48			
							116,07	80,25	9.314,62
D23AD095.DA	m² PUERTA CORTAFUEGO EI2/45/C5 1 HOJA								
	m². Puerta resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/45/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 45 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; Capacidad de cierre automático C5; para uso s/ CTE (tabla 1.2 y 2.1 del DB-SI-1.1 y 1.2); con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; de una hoja abatible con doble chapa de acero acabdas en color blanco, i/p.p. de conexion a central de alarma, aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, mecanismo de cierre automático y herrajes de colgar y de seguridad, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1. Incluso barra antipanico por la cara de evacuacion, herraje de cuelgue, cierre y seguridad y tornillería de acero inoxidable, piezas especiales, pequeño material, acabado en color a definir por la DF. Realizada s/normas, en diseño, secciones y medidas s/detalles de proyecto. Completamente recibida, terminada y colocada. Medida la superficie de fuera a fuera.								
	C5	3	0,90		2,05	5,54			
							5,54	80,25	444,59
D23AD101.DA	m² FENTE FIJO CORTAFUEGO EI2/90/C5								
	m². Frente fijo resistente al fuego a partir de los datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego con clasificación EI2/90/C5 según UNE EN-13501-2 (Integridad E: no transmisión de una cara a otra por llama o gases caliente; Aislamiento I: no transmisión de una cara a otra por transferencia de calor, con sufijo 2: para medición de distancias y temperaturas a tener en cuenta (100 mm/180°/100 mm); Tiempo t= 90 minutos o valor mínimo que debe cumplir tanto la integridad E como el aislamiento I; con marcado CE y certificado y declaración CE de conformidad; frente fijo con doble chapa de acero, i/p.p. de aislamiento de fibra mineral, cerco tipo "Z" electrosoldado de 3 mm de espesor, juntas, etc... según CTE/DB-SI 1. Incluso tornillería de acero inoxidable, piezas especiales, pequeño material, acabado en color a definir por la DF. Realizada s/normas, en diseño, secciones y medidas s/detalles de proyecto. Completamente recibida, terminada y colocada. Medida la superficie de fuera a fuera.								
	frente C7								
	p 1º	1	1,45		1,40	2,03			
	p 2º	1	1,45		1,40	2,03			
	p 3º	1	1,45		1,40	2,03			
	p 4º	1	1,45		1,40	2,03			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	frente C6								
	p 1º	1	1,45		1,40	2,03			
	p 2º	1	1,45		1,40	2,03			
	p 3º	1	1,45		1,40	2,03			
	p 4º	1	1,45		1,40	2,03			
							16,24	51,66	838,96
D23AA151.DA	m² PUERTA ABATIBLE PARA REVESTIR CON APLACADO								
	m². Puerta constituida por bastidor y hoja abatible, realizada con perfiles laminados en frío, forrada a una cara con chapa, para posterior revestido con aplacado de piedra natural, todo ello galvanizado, incluso garras para empotrar, cuatro bisagras de hierro de 100 mm, cerradura exterior e interior con resbalón y manetas metálicas a dos caras, así como suministro y colocación de premarco de aluminio, herraje de cuelgue, cierre y seguridad y tornillería de acero inoxidable, piezas especiales, pequeño material, imprimación con pintura antioxidante y acabado al esmalte, color a definir por la DF, todo ello en manos suficientes. Realizada s/normas, en diseño, secciones y medidas s/detalles de proyecto. Completamente recibida, terminada y colocada. Medida la superficie de fuera a fuera.								
	P1	1	1,00		2,10	2,10			
							2,10	29,25	61,43
D23AA151.DA1	m² PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA, Y FIJO SUPERIOR								
	m². Puerta constituida por bastidor y dos hojas abatibles y fijo superior para acristalar, realizada con perfiles laminados en frío, forrada a dos caras con chapa, todo ello galvanizado, incluso garras para empotrar, cuatro bisagras de hierro de 100 mm, cerradura exterior e interior con resbalón y manetas metálicas a dos caras, así como suministro y colocación de premarco de aluminio, herraje de cuelgue, cierre y seguridad y tornillería de acero inoxidable, piezas especiales, pequeño material, imprimación con pintura antioxidante y acabado al esmalte, color a definir por la DF, todo ello en manos suficientes. Realizada s/normas, en diseño, secciones y medidas s/detalles de proyecto. Completamente recibida, terminada y colocada. Medida la superficie de fuera a fuera.								
	C11	1	1,80		3,00	5,40			
							5,40	53,50	288,90
D23AA151.DA2	m² PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA								
	m². Puerta constituida por bastidor y dos hojas abatibles, realizada con perfiles laminados en frío, forrada a dos caras con chapa, todo ello galvanizado, incluso garras para empotrar, cuatro bisagras de hierro de 100 mm, cerradura exterior e interior con resbalón y manetas metálicas a dos caras, así como suministro y colocación de premarco de aluminio, herraje de cuelgue, cierre y seguridad y tornillería de acero inoxidable, piezas especiales, pequeño material, imprimación con pintura antioxidante y acabado al esmalte, color a definir por la DF, todo ello en manos suficientes. Realizada s/normas, en diseño, secciones y medidas s/detalles de proyecto. Completamente recibida, terminada y colocada. Medida la superficie de fuera a fuera.								
	C10	3	1,80		2,10	11,34			
	** nueva en espaci bruto para medician legal	1	1,80		2,10	3,78			
	..								
	Puertas RACK								
	C6	4	1,20		2,05	9,84			
	C7	4	1,20		2,05	9,84			
							34,80	53,50	1.861,80
D23PA101.DA2	m² REVESTIDO CHAPA LISA								
	m². revestido vertical u horizontal con chapa galvanizada lisa de acero para pintar de 3,7 Kg/m², de 2 mm. de espesor, sobre base de tablero de DM hidrofugo de 10 mm. Incluso p.p. de uniones encoladas y uniones atornilladas con piezas especiales y tornillos de acero inoxidable, despuntes, placas, chapas, piezas especiales, cortes, corte y elaboración, montaje, lijado, y mano de imprimación y dos manos de acabado con pintura al esmalte en color a definir por la DF, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, sección de perfil metálico s/Planos, construido y montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso medios auxiliares, apeos necesarios, i/p.p. de costes indirectos. Los trabajos serán realizados por personal cualificado según norma UNE. Ejecutado s/detalles de planos. Medida la superficie real a cubrir.								
	C6	4	3,40		1,45	19,72			
		4	0,30		2,05	2,46			
		4	0,55		2,05	4,51			
		4	0,55		2,05	4,51			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0,10		2,05	0,82			
	C7	4	3,40		1,45	19,72			
		4	0,30		2,05	2,46			
		4	0,55		2,05	4,51			
		4	0,55		2,05	4,51			
		4	0,10		2,05	0,82			
	C7'	2	1,90		3,50	13,30			
	C8	1	3,15		1,10	3,47			
		1	1,80		2,10	3,78			
		1	0,55		2,10	1,16			
	C8'	1	3,15		1,10	3,47			
		1	0,55		2,10	1,16			
		1	0,75		2,10	1,58			
		1	0,30		2,10	0,63			
	mochetas	2	0,10		2,10	0,42			
	dintel	1	1,00	0,10		0,10			
	..								
	C2	3	1,80		0,50	2,70			
		3	1,80		0,50	2,70			
	..								
	forrado pilares								
	plz fragela								
	p baja	3	1,60		4,05	19,44			
	p 1º	2	2,15		3,50	15,05			
	p 2º	2	2,15		3,50	15,05			
	p 3º	2	2,15		3,50	15,05			
	p 4º	2	2,15		3,50	15,05			
							178,15	26,78	4.770,86

D46AF010.D m BARANDILLA PASAMANO SIMPLE FIJADA A PARED

m. Barandilla de escalera formada por un pasamanos situado a 95-105 cm del suelo, formado por tubo de acero inoxidable de 40mm. de diametro, fijado sobre el paramento vertical mediante pletinas soldadas y garras empotrada en paramento, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero inoxidable AISI-316, con limpieza y preparación previa, incluso garras para empotrar, pequeño material, soldadura especial, pulido posterior y mano de obra especializada, así como ayudas necesarias, incluyendo los medios materiales y costes indirectos. Realizada s/ Normas CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. CTE. DB HS Salubridad. NTE-FDB. Fachadas. Defensas: Barandillas., en diseño, cuantias, secciones y medidas s/ detalles de proyecto. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente colocada. Medida la longitud real colocada.

	tipo 3								
	B7	3	18,70			56,10			
	B8	3	8,70			26,10			
							82,20	88,09	7.241,00

D46AF050.D m BARANDILLA PASAMANO DOBLE CON POSTES VERTICALES

m. Barandilla de escalera formada por doble pasamanos, uno situado a 95-105 cm del suelo, y otro a 65-75cm. formados por tubo de acero inoxidable de 40mm. de diametro, fijado sobre el suelo mediante tubos verticales de 40m. de diametro, con pletinas soldadas y placas empotradas en paramentos o espirrada, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero inoxidable AISI-316, con limpieza y preparación previa, incluso garras para empotrar, pequeño material, soldadura especial, pulido posterior y mano de obra especializada, así como ayudas necesarias, incluyendo los medios materiales y costes indirectos. Realizada s/ Normas CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. CTE. DB HS Salubridad. NTE-FDB. Fachadas. Defensas: Barandillas., en diseño, cuantias, secciones y medidas s/ detalles de proyecto. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente colocada. Medida la longitud real colocada.

	tipo 1								
	B1	1	9,70			9,70			
	B2	1	3,90			3,90			
	B3	2	9,10			18,20			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	B4	2	6,40			12,80			
	entrada plz fragele	3	3,50			10,50			
							55,10	163,72	9.020,97
D46AF050.D1	m BARANDILLA PASAMANO DOBLE FIJADA A PARED								
	m. Barandilla de escalera formada por doble pasamanos, uno situado a 95-105 cm del suelo, y otro a 65-75cm. formados por tubo de acero inoxidable de 40mm. de diametro, fijado sobre el paramento vertical mediante pletinas soldadas y garras empotrada en paramento, sin que existan interrupciones en el pasamanos, ni aristas o elementos punzantes. Toda ella de acero inoxidable AISI-316, con limpieza y preparación previa, incluso garras para empotrar, pequeño material, soldadura especial, pulido posterior y mano de obra especializada, así como ayudas necesarias, incluyendo los medios materiales y costes indirectos. Realizada s/ Normas CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. CTE. DB HS Salubridad. NTE-FDB. Fachadas. Defensas: Barandillas., en diseño, cuantias, secciones y medidas s/ detalles de proyecto. Elaboración en taller y ajuste final en obra. Totalmente colocada. Medida la longitud real colocada.								
	tipo 2								
	B1'	1	8,00			8,00			
	B2'	1	2,20			2,20			
	B3'	2	9,10			18,20			
	B4'	2	7,90			15,80			
	B5	1	3,30			3,30			
	B6	1	4,10			4,10			
	B9	1	4,10			4,10			
							55,70	138,10	7.692,17
D46AF065.DA1	ud MASTIL BANDERA DE ALUMINIO								
	ud. Suministro y colocación de mástil cilíndrico de aluminio, estándar, de 6 m de longitud y de 6 cm de diámetro, lacado en color blanco, equipado con pomo de plástico, driza exterior y tope externo de retención de driza, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con base empotrable, de aluminio. Incluso excavación, base de hormigon, placa de anclaje, medios auxiliares y costes indirectos. Medida la unidad completamente colocada.								
	mastiles	3				3,00			
							3,00	229,22	687,66
D23GD005.D	m² CELOSÍA FIJA PARA VENTILACIÓN								
	m². Celosía metálica fija para ventilación, formada por cerco con empanelado de lamas de acero de 60 mm, con abertura mínima de 1 cm entre lamas, garras de sujeción a soporte de 10 cm, y soldada a estructura metalica existente de muro cortina de acero, elaborada en taller y montada en obra, totalmente colocada. Incluso eliminacion del vidrio en hueco para colocar, i/p.p. de uniones encoladas y uniones atornilladas con piezas especiales y tornillos de acero inoxidable, despuntes, placas, chapas, piezas especiales, cortes, corte y elaboración, montaje, lijado, y mano de imprimación y dos manos de acabado con pintura al esmalte en color a definir por la DF, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, sección de perfil metálico s/Planos, construido y montado, según CTE/ DB-SE-A. Incluso medios auxiliares, apeos necesarios, i/p.p. de costes indirectos. Los trabajos serán realizados por personal cualificado según norma UNE. Ejecutado s/detalles de planos. Medida la superficie real a cubrir.								
	fachada santa rosalia								
	ventilacion escaleras protegidas								
	por planta	4	0,40		1,00	1,60			
		2	0,40		1,00	0,80			
							2,40	106,27	255,05

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23AN305.D	m² VALLA CANCELA CORREDERA (FIJA Y MOVIL)								
	m². Puerta cancela de valla para acceso, en hoja fija lateral con 2 puerta abatible con cerradura y 2 hojas corredera tipo, sin guía superior y con pórtico lateral y central de sustentación mediante pilar metalico de cierre y tope de cierre, fabricada a base de perfiles de tubo rectangular con roldana de contacto, guía inferior con perfil U.P.N. 100 empotrada en soleria y cuadradillo macizo de 25x25 mm, ruedas torneadas de 200 mm de diámetro con rodamiento de engrase permanente, incluso p.p. de cerrojo de enclavamiento al suelo, cuerpo de chapa galvanizada perforada de 3,7 Kg/m², con un 80 % de perforaciones circulares y de 2 mm. de espesor en acero galvanizado en su color, con perfiles tubulares en formacion de cerco y verticales cada 1,25 m. todo ello en uniones atorinilladas en acero galvanizado para pintar en oxiron gris. Incluso p.p. de uniones atornilladas con piezas especiales y tornillos de acero inoxidable, despuntes, placas, chapas, piezas especiales, cortes, corte y elaboración, montaje, lijado, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos, y piezas especiales, sección de perfil metálico s/Planos, construido y montado del conjunto completo en acero galvanizado sin soldaduras y con uniones atornilladas, según normas. Incluso ejecucion de dados de hormigon en apoyo de perfiles verticales en terreno, excavaciones y demoliciones necesarias, medios auxiliares, apeos necesarios, i/p.p. de costes indirectos. Los trabajos serán realizados por personal cualificado según norma UNE. Ejecutado s/detalles de planos. Medida la superficie real.								
	valla fachada ppal	1	17,10		2,22	37,96			
							37,96	97,08	3.685,16
D23AN525	ud EQUIPO ELÉCTRICO CORREDERA								
	ud. Equipo electromecánico para apertura y cierre automático de puerta de hoja corredera tipo, mediante tracción mecánica por cremallera, compuesto por motorreductor, cuadro de maniobras, célula fotoeléctrica y emisor monocanal, totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso cableado empotrado de equipo con conexion electrica, cableado empotrado para apertura desde la conserjeria y boton de apertura y cierre, y ayudas de albañileria necesarias. Totalmente montado y probado.								
	valla de entrada	2				2,00			
							2,00	1.398,48	2.796,96
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM13.02 CARPINTERIA DE PROYECTO..								83.136,22
	TOTAL CAPÍTULO FM13 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA.....								280.307,08

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM14 VIDRIOS								
	SUBCAPÍTULO FM14.01 VIDRIOS DE CARPINTERIA ALUMINIO A SUSTITUIR								
D24IA095.D	m² VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 INCOLORO (2B2)								
	m². Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip o equivalente, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Medida la superficie real del vidrio.								
	A4 (2 ud)	4	0,90		2,85	10,26			
		4	0,90		2,80	10,08			
	A5 (6 ud)	12	0,95		2,80	31,92			
		12	0,95		2,75	31,35			
	A6 (6 ud)	18	0,95		2,85	48,74			
							132,35	45,51	6.023,25
D24GA035.D	m² VIDRIO DOBLE + SEGURIDAD 3+3/ 6/ 5 mm								
	m². Doble acristalamiento, formado por un vidrio laminado de seguridad Stadip o equivalente, de 6 mm de espesor (compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro), y un vidrio float incoloro de 5 mm, con cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Medida la superficie real del vidrio.								
	A13 (2ud)	4	0,95		0,60	2,28			
		4	0,90		1,90	6,84			
	.								
	A16 (2 ud)	4	0,50		1,05	2,10			
		4	0,60		0,75	1,80			
							13,02	48,61	632,90
D24GA035.DA1	m² VIDRIO DOBLE 6/ 6/ 6 mm								
	m². Doble acristalamiento, formado por un vidrio float incoloro de 6 mm y un vidrio float incoloro de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Medida la superficie real del vidrio.								
	A7 (15 ud)	90	0,65		0,45	26,33			
		90	0,58		1,25	65,25			
	.								
	A7' (31 ud)	186	0,65		0,45	54,41			
		124	0,60		1,35	100,44			
		62	0,50		1,25	38,75			
	.								
	A8 (8 ud)	48	0,55		0,45	11,88			
		48	0,50		1,25	30,00			
	.								
	A9 (2 ud)	8	0,55		0,45	1,98			
		8	0,50		1,25	5,00			
	.								
	A10 (8 ud)	64	0,55		0,45	15,84			
		64	0,50		1,25	40,00			
	.								
	A11 (84 ud)	252	0,60		0,45	68,04			
		168	0,60		1,35	136,08			
		84	0,50		1,25	52,50			
	.								
	A12 (2 ud)	4	0,60		1,25	3,00			
		2	0,50		1,15	1,15			
	...								
	A7 (3 ud)	18	0,65		0,45	5,27			
		18	0,58		1,25	13,05			
	A11 (1 ud)	3	0,60		0,45	0,81			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0,60		1,35	1,62			
		1	0,50		1,25	0,63			
	A7' (1 ud)	6	0,65		0,45	1,76			
		4	0,60		1,35	3,24			
		2	0,50		1,25	1,25			
							678,28	26,55	18.008,33
						TOTAL SUBCAPÍTULO FM14.01 VIDRIOS DE CARPINTERIA			24.664,48
	SUBCAPÍTULO FM14.02 VIDRIOS DE CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA								
D24IA095.D	m² VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 INCOLORO (2B2)								
	m². Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip o equivalente, compuesto por dos vidrios de 6 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Medida la superficie real del vidrio.								
	A1	4	1,15		2,80	12,88			
		2	2,50		2,80	14,00			
	A2	2	1,20		2,80	6,72			
		4	1,15		2,80	12,88			
		1	2,60		2,80	7,28			
	A3	2	1,00		2,90	5,80			
		4	0,90		2,90	10,44			
		1	2,10		2,90	6,09			
	C11	1	1,70		0,90	1,53			
							77,62	45,51	3.532,49
D24GA035.D	m² VIDRIO DOBLE + SEGURIDAD 3+3/ 6/ 5 mm								
	m². Doble acristalamiento, formado por un vidrio laminado de seguridad Stadip o equivalente, de 6 mm de espesor (compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incoloro), y un vidrio float incoloro de 5 mm, con cámara de aire deshidratado de 6 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Medida la superficie real del vidrio.								
	A14 (2 ud)	6	1,30		2,35	18,33			
	.								
	A15 (1 ud)	4	1,40		2,35	13,16			
	.								
	A18 (1 ud)	1	2,95		1,00	2,95			
							34,44	48,61	1.674,13
D24KA050.D	m² TABIQUE DE VIDRIO PREFABRICADO INCOLORO								
	m². Tabique panel construido con moldeados dobles de vidrio (pavés), incoloros, con resistencia al fuego EI-120, de dimensiones 240x240x80 mm, incluso armaduras, encofrado, mortero de cemento blanco en juntas, relleno elástico, cartón asfáltico, bandas de neopreno, sellado con silicona y repaso de juntas; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Incluso medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie total ejecutada comprendida entre los elementos de sustentacion.								
	V1	4	8,00		3,45	110,40			
							110,40	119,54	13.197,22
D24CA025.DA1	m² BARANDILLA VIDRIO SECURIT INCOLORO 10+10 mm								
	m². Barandilla con doble vidrio templado Securit incoloro de 10+10 mm de espesor unidas mediante doble lámina de butiral de polivinilo incoloro, fijado sobre perfil de acero inoxidable embutido en fabrica con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio. Perfil de gran canto embutido en fabrica de ladrillo y retacado con hormigon y mortero,según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1C1. Incluso p/p de herrajes de fijación, cortes del vidrio, canteado y perfilado y colocación de junquillos. Ejecutado segun CTE. DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad. CTE. DB HS Salubridad. NTE-FDB. Fachadas. Defensas: Barandillas. Realizado todo ello en perfiles, diseño, secciones y medidas según plano de detalles de carpintería e instrucciones de la Dirección Facultativa. Medida la superficie real totalmente fijada y sellada.								
	B10	1	2,10		1,00	2,10			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,60		1,00	1,60			
	zona empotrada	1	2,10		0,20	0,42			
		1	1,60		0,20	0,32			
							4,44	262,23	1.164,30
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM14.02 VIDRIOS DE CARPINTERIA								19.568,14
	TOTAL CAPÍTULO FM14 VIDRIOS.....								44.232,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM15 ESCAYOLAS Y PINTURAS								
D14AA001	m² FALSO TECHO DE ESCAYOLA LISA								
	m². Falso techo de placas de escayola lisa recibidas con pasta de escayola, incluso realización de foseados perimetrales, tabicas verticales, juntas de dilatación, repaso de las juntas, montaje y desmontaje de andamiadas, rejuntado, limpieza y cualquier tipo de medio auxiliar, según NTE-RTC-16.								
	instalacion de tuberia fontaneria por techo								
	techo p baja								
	escalera, seminario y sala estudio	1	57,50	1,00		57,50			
		2	5,00	1,00		10,00			
	vestibulo hospital militar	1	18,50	1,00		18,50			
	aseo, secretaria, despacho, sala juntas	1	26,00	1,00		26,00			
	almacen, museo	1	31,40	1,00		31,40			
	..								
	cubricion de capialzados existentes								
	Carpinteria aluminio con persiana a sustituir								
	A7' (33ud)	33	4,40	0,80		116,16			
	.								
	A11 (84ud)	84	2,40	0,80		161,28			
	.								
	A12 (2ud)	2	2,40	0,80		3,84			
	.								
	A7 (15 ud)	15	4,40	0,80		52,80			
	.								
	A8 (8 ud)	8	3,85	0,80		24,64			
	.								
	A9 (2 ud)	2	2,75	0,80		4,40			
	.								
	A10 (8 ud)	8	5,05	0,80		32,32			
	..								
	**repasos varios puertas y pasos								
	p baja	9	3,00	1,00		27,00			
	p1º	9	3,00	1,00		27,00			
	p 2º	9	3,00	1,00		27,00			
	p 3º	7	3,00	1,00		21,00			
	p 4º	9	3,00	1,00		27,00			
	..								
	areas								
	p sotano								
		1	26,00			26,00			
		1	18,00			18,00			
	p baja								
	aseo junto a escalera derecha	1	2,90			2,90			
		2	1,40			2,80			
	cabina salon de grado	1	22,00			22,00			
	p 1º								
	cubricion anterior escalera	1	20,00			20,00			
	hueco montagcarga	1	4,20			4,20			
	RACK	1	4,00			4,00			
		1	3,50			3,50			
	huecos junto a ascensores fachada	2	2,50			5,00			
	p 2º								
	nuevos despachos med psicologica	1	13,00			13,00			
		1	12,50			12,50			
		2	9,00			18,00			
		1	11,55			11,55			
		1	10,00			10,00			
		1	15,55			15,55			
		1	15,90			15,90			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pasillo	1	33,00			33,00			
	alamcen	1	11,50			11,50			
	zona informatica	1	33,00			33,00			
	zona de frachada a plz fragela	1	29,00			29,00			
	huecos junto a ascensores fachada	2	2,50			5,00			
	p 3º								
	zona de frachada a plz fragela	1	29,00			29,00			
	huecos junto a ascensores fachada	2	2,50			5,00			
	p 4º								
	zona de frachada a plz fragela	1	29,00			29,00			
	huecos junto a ascensores fachada	2	2,50			5,00			
							1.052,24	14,45	15.204,87
D14AP001.D	m² TECHO CONTINUO CARTON YESO								
	m². Falso techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de perfiles continuos en forma de "U" de 47 mm de ancho y separados entre ellos 600 mm, suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada, a la cual se atornilla una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, incluso anclajes, tornillería, cintas y pastas para juntas; asi como p.p. de realizacion de foseados perimetrales, tabicas verticales; totalmente terminado con calidad de terminación para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Con medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 2 m².								
	areas								
	vestibulo area	1	56,20			56,20			
	seminario 1	1	16,00			16,00			
	p 3º								
	seminario 2	1	15,50			15,50			
	p 4º								
	seminario 3	1	12,00			12,00			
							99,70	19,22	1.916,23
D14AP012.D	m² TECHO CONTINUO SUSP. CARTON YESO ACUSTICO								
	m².Techo formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de Perfiles continuos en forma de "U", de 60 mm de ancho (T-60) y separados entre ellos 300 mm, debidamente suspendidos del forjado por medio de "horquillas" especiales y varilla roscada Ø 6 mm y apoyados en los perfiles de ANGULAR "L" A-30-TC fijados mecanicamente en todo el perímetro. A esta estructura de perfiles, se atornilla perpendicularmente a ella una placa de carton yeso tipo PLADUR® tipo FON o equivalente de 13 mm de espesor y modelo variable dependiendo de la absorción acústica requerida, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas, etc.; asi como p.p. de realizacion de foseados perimetrales, tabicas verticales; totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor. Incluso manta de lana mineral desnuda sobre el dorso de placas y perfiles. Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metalica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Con medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 2 m².								
	areas								
	p baja								
	salon de grado	1	110,00			110,00			
							110,00	37,80	4.158,00
D14AP599.D	m² TECHO CONTINUO PARA EXTERIOR								
	m². Sistema de techo para exteriores D38 formado por una placa Knauf Aquapanel, o equivalente, de 12,5x1200x2400 mm, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado CD 60/27 de maestras moduladas a 1000 mm e/e y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 750 mm y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes y moduladas a 400 mm e/e, incluso p.p. de tornillería, pasta de juntas, fijaciones y cinta autoadhesiva de plomo de 1 mm en todos los perfiles secundarios, totalmente acabado y listo para imprimar y decorar.								
	p baja								
	entrada plz fragela	1	10,20	1,60		16,32			
		1	17,40	1,90		33,06			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							49,38	62,04	3.063,54
D14FA021.DA1	m² FALSO TECHO DESMONTABLE ACUSTICO 600X600 PERFIL OCULTO								
	m². Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, o equivalente de 600x600x15 mm y canto recto, en color a definir por la DF, instalado sobre perfilería oculta, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, asi como p.p. de realizacion de foseados perimetrales, tabicas verticales; y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Con medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 2 m².								
	areas								
	salon de grados	1	83,00			83,00			
							83,00	15,93	1.322,19
D14FA021.D	m² FALSO TECHO DESMONTABLE ACUSTICO 600X600								
	m². Falso techo acústico y resistente al 100% de humedad relativa de placas de lana de roca ROCKFON, modelo ARTIC 559 o equivalente de 600x600x15 mm y canto recto, en color a definir por la DF, instalado sobre perfilería vista lacada en blanco, incluso parte proporcional de remates y elementos de suspensión y fijación, asi como p.p. de realizacion de foseados perimetrales, tabicas verticales; y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado, s/NTE-RTP-19. Con medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie deduciendo huecos mayores de 2 m².								
	areas								
	p baja								
	seminario 1	1	35,00			35,00			
	p 3º								
	seminario 2	1	21,50			21,50			
	p 4º								
	seminario 3	1	21,50			21,50			
							78,00	15,93	1.242,54
D14AT200.D	m FOSEADO CORTINERO								
	m. foseado cortinero con placas de carton yeso con perfileria de 30x30 cm, recibida con pasta de escayola, o tornilleria a perfileria segun proceda incluso juntas, repaso de las mismas, colocación de andamios y limpieza, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente terminado.								
	seminarios	3	5,60			16,80			
	salon de grado	2	14,00			28,00			
							44,80	10,68	478,46
D35AC003.D	m² PINTURA PLÁSTICA MATE INTERIOR								
	m². Pintura plástica mate para interior, en color a definir por la DF, de alta calidad, al agua 100% libre de disolvente, microporosa, lavable y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie real sin deducir huecos.								
	Horizontales								
	SUSTITUCION DE CARPINTERIAS								
	p baja								
	museo	1	91,50			91,50			
	sala reunion	1	27,00			27,00			
	aseos	1	20,00			20,00			
	sala reclusion	1	33,00			33,00			
	aseos	1	18,30			18,30			
	pasillo pre salon de grados	1	47,50			47,50			
	**pasillo central a patio	1	280,00			280,00			
	p1º								
	despacho	1	31,00			31,00			
	pasillo	1	13,20			13,20			
		1	13,00			13,00			
	laboratorio	1	10,65			10,65			
	aseo	1	14,00			14,00			
	biblioteca	1	29,00			29,00			
	despacho	1	28,00			28,00			
	despacho	1	31,00			31,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	seminario actual	1	52,00			52,00			
	aseo	1	9,00			9,00			
	aseo	1	6,70			6,70			
	practica anatonima	1	79,00			79,00			
	audiovisual	1	81,00			81,00			
	material de diseccion	1	10,50			10,50			
	aula	1	186,00			186,00			
	aula	1	124,00			124,00			
	pasillo izquierdo	1	66,00			66,00			
	pasillo derecho	1	92,00			92,00			
	*pasillo bajo izquierda	1	96,00			96,00			
	*pasillo bajo derecha	1	100,00			100,00			
	despachos fondo derecha								
	laboratorios	1	22,00			22,00			
		1	30,10			30,10			
	despacho catedratico	1	24,00			24,00			
	ordenardor	1	13,60			13,60			
	despacho	1	13,50			13,50			
	laboratorios	1	25,60			25,60			
		1	20,40			20,40			
		1	21,90			21,90			
	biblioteca	1	25,20			25,20			
	p 2º								
	aula	1	94,00			94,00			
	laboratorios	1	37,00			37,00			
	bajo aula magna izquierda	1	93,00			93,00			
	pasillo izquierdo	1	92,00			92,00			
	aseos	1	11,00			11,00			
	pasillo bajo izquierda	1	100,00			100,00			
	despacho	1	14,35			14,35			
	despacho	1	14,35			14,35			
	despacho micro	1	37,00			37,00			
	secretaria micro	1	34,00			34,00			
	laboratorio	1	66,00			66,00			
	desapcho	1	25,00			25,00			
	laboratorios	1	19,00			19,00			
	aseo	1	7,00			7,00			
	aseo	1	6,00			6,00			
	pasillo derecha	1	95,00			95,00			
	*pasillo deercha abajao	1	92,00			92,00			
	anatomia radiologica	1	45,00			45,00			
	p3º								
	pasillo izquierda	1	33,00			33,00			
	*pasillo izquierda abajp	1	100,00			100,00			
	laboratorios	1	8,30			8,30			
	despacho	1	29,20			29,20			
	despacho	1	21,50			21,50			
	despacho	1	22,00			22,00			
	farmacologia clinica	1	14,10			14,10			
		1	15,30			15,30			
	despacho	1	29,10			29,10			
	despacho	1	26,50			26,50			
	animalario	1	19,20			19,20			
	animalario	1	12,20			12,20			
	aseo	1	6,00			6,00			
	pasillo derecha	1	32,20			32,20			
	*pasillo derecha abajo	1	89,20			89,20			
	animalario fachada	1	22,30			22,30			
	animalario fachada	1	24,50			24,50			
	animalario fachada	1	25,00			25,00			
	laboratotio animalario	1	12,00			12,00			
	p 4º								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	despacho	1	23,20			23,20			
	despacho	1	15,00			15,00			
	laboratorio	1	42,00			42,00			
	laboratorio	1	63,00			63,00			
	pasillo izquierda	1	31,00			31,00			
	pasillo iquierda abajp	1	113,00			113,00			
	despacho	1	18,00			18,00			
	laboratorio despcho	1	83,00			83,00			
	despacho	1	16,30			16,30			
	despacho	1	14,50			14,50			
	despacho	1	15,00			15,00			
	biblioteca	1	29,00			29,00			
	archivo	1	27,00			27,00			
	desapcho	1	19,00			19,00			
	archivo	1	13,00			13,00			
	aseo	1	5,30			5,30			
	pasillo derecha	1	33,00			33,00			
	*pasillo derecha abajo	1	92,00			92,00			
	despacho fachada	1	23,00			23,00			
	despacho fachada	1	16,00			16,00			
	despacho fachada	1	11,55			11,55			
	sala lectura	1	24,00			24,00			
	despacho fachada	1	22,00			22,00			
	..								
	TECHOS NUEVOS ESCAYOLA LISA								
	instalacion de tuberia fontaneria por techo								
	techo p baja								
	escalera, seminario y sala estudio	1	57,50	1,00		57,50			
		2	5,00	1,00		10,00			
	vestibulo hospital militar	1	18,50	1,00		18,50			
	aseo, secretaria, despacho, sala juntas	1	26,00	1,00		26,00			
	almacen, museo	1	31,40	1,00		31,40			
	..								
	**repasos varios puertas y pasos								
	p baja	9	3,00	1,00		27,00			
	p1º	9	3,00	1,00		27,00			
	p 2º	9	3,00	1,00		27,00			
	p 3º	7	3,00	1,00		21,00			
	p 4º	9	3,00	1,00		27,00			
	..								
	areas								
	p sotano								
		1	26,00			26,00			
		1	18,00			18,00			
	p baja								
	aseo junto a escalera derecha	1	2,90			2,90			
		2	1,40			2,80			
	cabina salon de grado	1	22,00			22,00			
	p 1º								
	vestibulo plz fragela doble altura	1	198,00			198,00			
	cubricion anterior escalera	1	20,00			20,00			
	hueco montagcarga	1	4,20			4,20			
	RACK	1	4,00			4,00			
		1	3,50			3,50			
	huecos junto a ascensores fachada	2	2,50			5,00			
	p 2º								
	nuevos despachos med psicologica	1	13,00			13,00			
		1	12,50			12,50			
		2	9,00			18,00			
		1	11,55			11,55			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,00			10,00			
		1	15,55			15,55			
		1	15,90			15,90			
	pasillo	1	33,00			33,00			
	alamcen	1	11,50			11,50			
	zona informatica	1	33,00			33,00			
	*zona de frachada a plz fragela	1	70,00			70,00			
	huecos junto a ascensores fachada	2	2,50			5,00			
	p 3º								
	*zona de frachada a plz fragela	1	70,00			70,00			
	huecos junto a ascensores fachada	2	2,50			5,00			
	p 4º								
	*zona de frachada a plz fragela	1	70,00			70,00			
	huecos junto a ascensores fachada	2	2,50			5,00			
	..								
	TECHO NUEVOS DE CARTON YESO								
	areas								
	vestibulo area	1	56,20			56,20			
	seminario 1	1	16,00			16,00			
	p 3º								
	seminario 2	1	15,50			15,50			
	p 4º								
	seminario 3	1	12,00			12,00			
	.								
	salon de grado	1	110,00			110,00			
	..								
	TECHOS ENLUCIDOS								
	p 1º								
	techo fachada a plz fragela nueva escalera	1	10,65	0,50		5,33			
	p 2º								
	techo fachada a plz fragela nueva escalera	1	10,65	2,35		25,03			
	p 3º								
	techo fachada a plz fragela nueva escalera	1	10,65	2,35		25,03			
	p 4º								
	techo fachada a plz fragela nueva escalera	1	10,65	2,35		25,03			
	.....								
	.....								
	Verticales								
	SOBRE YESO								
	p sotano								
	divisiones	2	10,40		3,00	62,40			
		2	9,80		3,00	58,80			
		2	2,95		3,00	17,70			
	p baja								
	vestibulo ppal	2	3,70		3,15	23,31			
		2	3,50		3,20	22,40			
	pilares	2	2,00		3,20	12,80			
	vestibulo p1º	1	29,00		4,25	123,25			
		2	4,10		3,10	25,42			
	.								
	p baja								
	seminario 1	1	29,00		3,80	110,20			
	cabina salon grados	1	5,20		3,00	15,60			
	tabiques nuevos								
	cierre hueco en vestibulo hospital militar	2	2,10		2,50	10,50			
	tabique pasillo pre salon de grado	2	3,90		3,90	30,42			
	cierre huecos salon de grado a patio	4	2,00		2,10	16,80			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	**repaso mochetas varias	30	0,40		2,50	30,00			
	.								
	tabique division con espacio bruto anatomia patologica	1	7,60		3,90	29,64			
		1	0,60		3,90	2,34			
	plataforma minusvalidos interior	1	6,45		4,70	30,32			
	.								
	p 1º								
	divisiones RACK	2	2,60		3,05	15,86			
		4	1,70		3,05	20,74			
		4	2,15		3,05	26,23			
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,05	12,20			
	cierre montacarga medicina legal	1	1,30		3,05	3,97			
	**repaso mochetas varias	12	0,40		2,50	12,00			
	division escalera izquierda	2	3,80		3,05	23,18			
	division escalera derecha	2	3,80		3,05	23,18			
		2	1,50		3,05	9,15			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,05	9,46			
	sobre puertas RF en paves	2	1,45		2,40	6,96			
	division hacia zona de despacho medicina legal	2	7,10		3,05	43,31			
	..								
	p 2º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	tabique aseos escalera derecha	1	2,40		3,05	7,32			
	desapchos psicologia medica								
	oficinas	1	15,00		3,05	45,75			
		1	14,20		3,05	43,31			
		1	12,10		3,05	36,91			
		1	12,10		3,05	36,91			
		1	13,65		3,05	41,63			
		1	12,20		3,05	37,21			
		1	15,80		3,05	48,19			
		1	16,00		3,05	48,80			
	pasillo	1	51,00		3,05	155,55			
	alamcen	1	14,20		3,05	43,31			
	division informatica	1	9,00		3,05	27,45			
	cierre hueco a escalera derecha	2	1,00		2,10	4,20			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,05	12,20			
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	division escalera izquierda	2	3,80		3,05	23,18			
	division escalera derecha	2	3,80		3,05	23,18			
		2	1,50		3,05	9,15			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,05	9,46			
	sobre puertas RF en paves	2	1,45		2,40	6,96			
	**repaso mochetas varias	12	0,40		2,50	12,00			
	.								
	p 3º								
	seminario 2	1	24,00		3,05	73,20			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,05	12,20			
	**repaso mochetas varias	12	0,40		2,50	12,00			
	division escalera izquierda	2	3,80		3,05	23,18			
	division escalera derecha	2	3,80		3,05	23,18			
		2	1,50		3,05	9,15			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,05	9,46			
	sobre puertas RF en paves	2	1,45		2,40	6,96			
	.								
	p 4º								
	seminario 3	1	23,00		3,05	70,15			
	capuchina facahada ppal	2	2,00		3,05	12,20			
	seminario 4	1	5,00		3,05	15,25			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	**repaso mochetas varias	12	0,40		2,50	12,00			
	division escalera izquierda	2	0,90		3,05	5,49			
		2	3,80		3,05	23,18			
	division escalera derecha	2	3,80		3,05	23,18			
		2	1,50		3,05	9,15			
	frente a vestibulo	2	1,55		3,05	9,46			
	sobre puertas RF en paves	2	1,45		2,40	6,96			
	.								
	**repasos varios	5	2,00		3,00	30,00			
	..								
	ESCALERAS LATERALES								
	izquierda	1	21,00		18,00	378,00			
	derecha	1	21,00		18,00	378,00			
	.								
	PASILLO CENTRAL A PATIO CENTRAL P BAJA	1	203,00		3,90	791,70			
							8.669,76	3,60	31.211,14
D35AG001	m² PINTURA PÉTREA FACHADAS RODILLO								
	m². Pintura pétrea elastomera a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con rodillo sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, dos manos color en color a definir por la DF. Incluso p.p. de medios auxiliares y costes indirectos. Medida la superficie real sin deducir huecos.								
	SOBRE CEMENTO								
	p baja								
	fachada plz fragela hata vestibulo	2	3,60		4,70	33,84			
		2	5,80		3,20	37,12			
	perimetro patio central	1	108,00		4,20	453,60			
	salida a calle santa rosalia	2	1,00		2,10	4,20			
	p 1º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	mochetas fachada ppa plz fragel escalera nueva	2	0,60		3,50	4,20			
	p 2º								
	cierre huecos bajos de A7' a patio	2	1,70		0,90	3,06			
	mochetas fachada ppa plz fragel escalera nueva	2	2,50		3,50	17,50			
	fachada a cubierta trasera desde nuevo acceso medician psicologi	1	2,30		3,00	6,90			
	p 3º								
	cierre peto de cubierta a antigua escalera metalica	4	1,70		1,10	7,48			
	mochetas fachada ppa plz fragel escalera nueva	2	2,50		3,50	17,50			
	nuevo peto cubierta zon trasera derecha	2	3,50		1,10	7,70			
	p 4º								
	mochetas fachada ppa plz fragel escalera nueva	2	2,50		3,50	17,50			
	p 5º								
	** repasos varios	5	3,00		3,00	45,00			
	..								
	fachada escalera nueva	2	7,00		15,00	210,00			
		1	24,00		1,00	24,00			
		1	24,00		2,50	60,00			
	..								
	**repasos varios	20	3,00		3,00	180,00			
	SOBRE TECHO EXTERIOR								
	p baja								
	entrada plz fragela	1	10,20	1,60		16,32			
		1	17,40	1,90		33,06			
							1.182,04	5,93	7.009,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D35EE201	m² MARTELET COLOR								
	m². Pintura al martelet de Procolor o equivalente color dos manos aplicadas con pistola sobre carpintería metálica en decoracion de anagrama sobre chapa metalica perforada, i/limpieza, mano imprimación y emplastecido.								
	Anagrama UCA fachada	1	6,00		7,00	42,00			
							42,00	14,33	601,86
	TOTAL CAPÍTULO FM15 ESCAYOLAS Y PINTURAS.....								66.208,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM16 VARIOS								
D35FE205	m² ENTELADO DE PARED CALIDAD MEDIA								
	m². revestimiento con entelado sobre paredes con tela vinílica con un gramaje de 300 gr/m² en rollos, en modelo y diseño a definir por la DF, previo soporte de tejido de algodón, totalmente terminado. Medida la superficie totalmente clocada. PARTIDA SIN VALORAR A APORTAR POR LA PROPIEDAD.								
	salon de grados								
	frente escenario	1	19,00		3,25	61,75			
	laterales	2	5,60		3,40	38,08			
	laterales graderio	2	5,10		3,20	32,64			
	fondo graderio	1	14,00		2,60	36,40			
							168,87	0,00	0,00
D19OA005	m² PAV. MOQUETA FIBRA SINTÉTICA PELO CORTADO C1								
	m². Pavimento de moqueta de fibra sintética, 100% poliamida, en pelo cortado, recibida con adhesivo sobre capa niveladora o soleria existente, totalmente colocada, para interiores (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 (E-FL) para pendientes menores al 6%), s/ CTE-DB SU. PARTIDA SIN VALORAR A APORTAR POR LA PROPIEDAD.								
	areas								
	salon de grado	1	150,00			150,00			
	pasillo pre salon de grado	1	48,00			48,00			
	sala de reclusion	1	33,00			33,00			
							231,00	0,00	0,00
FMED07.DA001	ud BUTACA DE SALON DE GRADO								
	ud Butaca de salon de grado, modelo 6061 de la marca Figeras. PARTIDA SIN VALORAR A APORTAR POR LA PROPIEDAD.								
	salon de grado	150				150,00			
							150,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO FM16 VARIOS								0,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM17 GESTION DE RESIDUOS								
D01YJ010.D	m³ CARGA Y TRANSP. ESCOMBROS A VERTEDERO < 30 Km								
	m³. de carga por medios manuales, sobre contenedor, dumper o camión, i/humedecido; y transporte de escombros a vertedero en camión de 10 t, con p.p. de Canon de vertido de escombros en vertedero a una distancia no superior a 30 km, i/p.p. de costes indirectos. Medido el volumen esponjado segun proyecto.								
	de partida								
	D01QD310	1	285,86		0,20	57,17			
	D01QG125	1	6,00			6,00			
	D01MD020	1	121,00		0,10	12,10			
	D01QD210	1	19,50		0,15	2,93			
	D01AJ010.D	1	125,50		0,10	12,55			
	D43AA250	1	19,40		0,15	2,91			
	..								
	D01EA020	1	1.364,34		0,10	136,43			
	D43AA050	1	33,45		0,20	6,69			
	D43AA200.D	1	3,92		0,10	0,39			
	D01QA110	1	54,08		0,30	16,22			
	D01QA110.DA	1	203,00		0,30	60,90			
	D43AA080	1	47,91		0,25	11,98			
	D43AA090	1	530,43		0,15	79,56			
	D43AA130	1	935,00		0,05	46,75			
	D43AA135	1	57,00		0,05	2,85			
	D43AA140	1	80,00		0,05	4,00			
	D43AA160.D	1	1.419,37		0,03	42,58			
	D01IA020	1	32,68		0,02	0,65			
	D01CA010.D	1	5,48		1,00	5,48			
	D43AA055.D	1	19,50	0,40	0,30	2,34			
	..								
	D43AA306.D	1	305,50		0,10	30,55			
	D43AA307.D	20	1,00	0,10	2,00	4,00			
	D43AA370	19	0,50	0,50	0,80	3,80			
	D43AA375	2	1,50	0,50	0,80	1,20			
	D01MA501.D	1	1.076,61		0,05	53,83			
	D01MA501	1	225,62		0,05	11,28			
	D43AA220.D	1	13,00		0,10	1,30			
	D43AA225.D	1	361,00		0,10	36,10			
	D43AA240.D	1	225,45	0,10	0,02	0,45			
	D43AA235.D	1	243,50		0,01	2,44			
	D43AA155.D	1	152,00		0,01	1,52			
	D43AA215	1	70,00	0,20	0,20	2,80			
	D43AA240	1	140,00	0,30	0,20	8,40			
	D43AA200 (se estima 80% aprovechable)	0,2	29,75		0,08	0,48			
	D01ID210 (se estima 80% aprovechable)	0,2	186,83		0,08	2,99			
	D01MD010	1	63,92		0,05	3,20			
	D01MD010.D	1	24,80		0,15	3,72			
	D43AA230.D	1	44,42		0,05	2,22			
	D43AA200.DA	1	42,60		0,50	21,30			
	D01ID001.D (se estima 80% aprovechable)	0,2	52,60		0,01	0,11			
	D01MX010.D	1	141,00		0,06	8,46			
	D01MD020.D	1	31,80	0,10	0,10	0,32			
	D43AA119.D	1	80,40	0,20	0,20	3,22			
	..								
	D43AA355.D	15	1,00			15,00			
	D43AA360.D	5	2,00			10,00			
	D43AA365.D1	3	1,50	0,20	1,00	0,90			
	D43AA365.DA1	2	3,00			6,00			
	D01UA010.DA	1	3,00			3,00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	D01UA010.DA1	1	1,00			1,00			
							750,07	11,38	8.535,80
	TOTAL CAPÍTULO FM17 GESTION DE RESIDUOS								8.535,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM18 CONTROL DE CALIDAD								
	SUBCAPÍTULO FM18.01 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA								
D50EB010	ud TOMA MUESTRA HORMIGÓN, 4 PROBETAS								
	ud. Toma de muestras de hormigón fresco (serie de 4 probetas) de una misma amasada para control estadístico del hormigón, de acuerdo a EHE-08 art. 88.4, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de 4 probetas cilíndricas de 15 x 30 cm, curado, refrentado y rotura a los días que el plan de control aprobado determine.								
		1				1,00			
							1,00	31,89	31,89
D50EB310	ud ENSAYO A TRACCIÓN ACERO								
	ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según UNE 7.474 incluyendo:, - Identificación de marcas de laminación, - Límite elástico (0.2%), - Tensión de rotura., - Alargamiento de rotura., - Registro continuo del diagrama cargas-deformaciones., - Módulo de elasticidad.								
		1				1,00			
							1,00	36,06	36,06
D50EB320	ud ENSAYO DOB-DESDOBLADO ACERO								
	ud. Ensayo de doblado -desdoblado de una probeta de acero realizado según UNE 36.088.								
		1				1,00			
							1,00	9,38	9,38
D50EB330	ud CARACTERÍSTICAS BARRA CORRUGADA								
	ud. Determinación de las características geométricas y ponderales de una barra corrugada, según UNE 36.088 ó 36.068.								
		1				1,00			
							1,00	23,12	23,12
D50EB610	ud ENSAYO TRACCIÓN MALLA ELECTRICA								
	ud. Ensayo de tracción y despegue de nudos en mallas electrosoldadas, según UNE 36462.								
		1				1,00			
							1,00	53,13	53,13
D50MB205.D	ud ENSAYO DE SOLDADURA								
	ud. Inspeccion tecnico en control de soldadura por liquidos penetrantes (10 uniones). UNE 14612 / UNE- EN 571-1								
		2				2,00			
							2,00	149,80	299,60
D50MB205.DA1	ud CONTROL INSITU DE ESPESORES PINTURA								
	ud. Control insitu de espesores de pintura (10 determinaciones de 10 puntos, indicandose el minimo, medio y maximo y la desviacion) UNE-EN ISO 2360:1996								
		1				1,00			
							1,00	119,84	119,84
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM18.01 CIMENTACIÓN Y								573,02

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO FM18.02 ALBAÑILERÍA: FÁBRICAS								
D50EG660	ud ENSAYO LADRILLO HUECO								
	ud. Ensayo completo del ladrillo hueco utilizado en la obra (h/d ó h/s), consistente en: a) Medición de las dimensiones y comprobación de la forma, según UNE 67.030. b) Determinación de la absorción del agua, según UNE 67.027. c) Determinación de la resistencia a la compresión, según UNE 67.026 y UNE-EN 772-1. d) Determinación de la succión, según UNE-EN 772-11; comprobando las determinaciones del proyecto y órdenes de las D.F.								
		1				1,00			
							1,00	115,62	115,62
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM18.02 ALBAÑILERÍA: FÁBRICAS.....								115,62
	SUBCAPÍTULO FM18.03 ALBAÑILERÍA: REVESTIMIENTOS								
D50EH620	ud ENSAYO COMPLETO DEL YESO								
	ud. Ensayos del yeso utilizado en obra para realización de tendidos y guarnecidos, de cada suministro de origen distinto, consistente en: Análisis químico, según UNE 102032; Ensayos físicos y mecánicos, según UNE 102031; Ensayos a trabajabilidad, según UNE 102032; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.								
		1				1,00			
							1,00	134,36	134,36
D50EH665	ud ENSAYO MORTERO SECO REVESTIMIENTOS								
	ud. Ensayo mortero en seco con la dosificación recomendada por el fabricante del producto realizado en laboratorio, consistente en: Fabricación y resistencia a flexotracción y compresión de 6 probetas prismáticas de mortero para fábricas o enfoscados de 40x40x160 mm, curado y rotura a compresión a la edad de 7 y 28 días según UNE-EN 1015-2/99 (toma de muestras) y UNE-EN 1015-11/2000 (resistencia). (una de las muestras, el mortero especial, se ensayará con las especificaciones señaladas por el fabricante para ver el resultado. Otra del mortero especial se ensayará según se realice en obra, para así poder comparar con la anterior).								
		1				1,00			
							1,00	46,88	46,88
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM18.03 ALBAÑILERÍA:								181,24
	SUBCAPÍTULO FM18.04 ALICATADOS Y CHAPADOS								
D50EK660	ud ENSAYO DEL GRANITO								
	ud. Ensayos del granito utilizado en obra para chapados y/o solados, consistente en: Absorción, peso específico, resistencia al desgaste y resistencia a las heladas, verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.								
		1				1,00			
							1,00	231,25	231,25
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM18.04 ALICATADOS Y CHAPADOS.....								231,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO FM18.05 PAVIMENTOS								
D50EL620	ud ENSAYO DEL TERRAZO								
	ud. Ensayos de las piezas de terrazo utilizado en obra para solados, consistente en: Comprobación dimensional incluso de los espesores de las diferentes capas que conforman su composición verificando su idoneidad para la terminación que va a tener en obra y su uso, Características físicas y mecánicas, todo ello según UNE 127020/99 EX), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.								
		1				1,00			
							1,00	332,66	332,66
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM18.05 PAVIMENTOS.....								332,66
	SUBCAPÍTULO FM18.06 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA EXTERIOR								
D50EM620	ud ENSAYOS DE LAS VENTANAS								
	ud. Ensayos de las ventanas utilizadas en obra, consistente en: Espesor del recubrimiento del lacado s/ UNE 48265; permeabilidad al aire UNE85214; estanqueidad al agua UNE 85206; resistencia al viento UNE 85204; determinación de la masa por unidad de superficie (método gravimétrico) según UNE 38012; evaluación de la calidad del sellado de la capa de anodizado, (método de inercia a la disolución química), según UNE 38.016; determinación de la película de anodizado (método corriente de Foucault), según UNE 38.013; evaluación de la calidad de sellado de la capa de anodizado (método gota colorante), según UNE 38.017; verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.								
		1				1,00			
							1,00	578,09	578,09
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM18.06 CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA								578,09
	SUBCAPÍTULO FM18.07 PINTURA								
D50EX620	ud ENSAYO PINTURA PLÁSTICA								
	ud. Ensayos de la pintura plástica utilizada en obra, de cada suministro de origen distinto, consistente en: ensayos de identificación (sólidos, cenizas, pigmentación, lavabilidad) y ensayos de control (sólidos, cenizas, pigmentación, peso específico, viscosidad, flexibilidad, absorción), verificando la idoneidad con la normativa de aplicación.								
		1				1,00			
							1,00	196,88	196,88
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM18.07 PINTURA.....								196,88
	SUBCAPÍTULO FM18.08 PRUEBAS DE SERVICIO								
D50PE205	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD CUBIERTA < 300 m²								
	ud. Prueba de estanqueidad en cubierta plana según NTE-QAN. hasta 300 m² de superficie.								
		2				2,00			
							2,00	291,86	583,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO FM18.08 PRUEBAS DE SERVICIO.....								583,72
	TOTAL CAPÍTULO FM18 CONTROL DE CALIDAD.....								2.792,48

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO FM19 SEGURIDAD Y SALUD								
FM19.010012	Ud Seguridad y Salud								
	Ud de medios de Seguridad y Salud necesarios para la remodelacion de edificio docente con 5 plantas sobre rasante formado por, elementos de protección colectiva, elementos de protección individual, elementos de señalización, formación sobre seguridad, elementos de medicina preventiva y elementos de extinción de incendios, todo ello según número y detalles de Estudio de Seguridad anexo; incluso p/p de redaccion del correspondiente plan de seguridad y salud por parte de la empresa constructora y la aprobación del mismo por el coordinador de seguridad y salud. Medida la unidad completa.								
		1				1,00			
							1,00	8.000,00	8.000,00
	TOTAL CAPÍTULO FM19 SEGURIDAD Y SALUD								8.000,00
	TOTAL								806.289,06