

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES									
ceE01AR010	m2 ACODALAM.ZANJAS <2m. C/MADERA								
01.01	Acodalamiento en zanjas de hasta 2 m. de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso p.p. de medios auxiliares. Zanjas exteriores de cimentación con profundidad de más de 80 cm.	2	24,00	0,60		28,80			
							28,80	6,12	176,26
ceE01DCI010	m2 DEMOLICIÓN COMPLETA CUB.TEJA.TABL./PALOM.								
01.02	Demolición completa de cubierta formada por cubrición de teja de cualquier tipo, soporte de tabiquillos palomeros y tablero cerámico o de hormigón, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1	20,36			20,36			
							20,36	18,54	377,47
ceE01DCI030	m2 DEMOLICIÓN COMPLETA CUB.FIB.ENTR.METAL.								
01.03	Demolición completa de cubierta formada por cubrición de placas onduladas de fibrocemento o placas nervadas de chapa de cualquier tipo, y estructura de entramado de cerchas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Almacén edificio B	1	7,35	2,95		21,68			
							21,68	24,68	535,06
ceE01DCP050	m DEMOLICIÓN JUNTA DILATACIÓN								
01.04	Demolición de junta de dilatación de cubierta plana incluso retirada a pie de carga.	26,5				26,50			
							26,50	1,06	28,09
#CEE01DCP030	m2 LEVANTADO MEMB. IMPERMEAB. MONOCAPA								
01.05	Levantado de membrana impermeable monocapa bituminosa o sintética en cubierta incluso retirada a pie de carga, medios de seguridad, de elevación y limpieza del lugar de trabajo Zonas bajas de perímetros para adecuación rampas	1	62,00	0,85		52,70			
							52,70	2,25	118,58
ceE01DCW030	m DEMOLICIÓN CORNISAS CUB.C/COMPRES.								
01.06	Demolición de cornisas de cualquier tipo en cubiertas, con compresor, i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Albardillas de fachada de escalera de edificio A	1	7,95			7,95			
	Albardillas de remate de cubierta lateral ascensor edificio A	1	2,85			2,85			
	Albardillas de remate de cubierta lateral ascensor edificio A	1	5,80			5,80			
	Vierterguas remate en acceso exterior de escalera A	1	2,10			2,10			
		1	4,55			4,55			
							23,25	16,40	381,30
ceE01DB050	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO								
01.07	Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y con p.p. de medios auxiliares.								
	escalera B	1	145,00			145,00			
		1	138,00			138,00			
	reposición enseres	1	145,00			145,00			
	reposición enseres	1	138,00			138,00			
	escalera A	1	35,00			35,00			
	reposición enseres	1	35,00			35,00			
	ascensor B	1	85,00			85,00			
	reposición enseres	1	85,00			85,00			
	ascensor A	1	74,00			74,00			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	reposición enseres	1	74,00			74,00			
							954,00	1,93	1.841,22
ceE01DB020	m LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO								
01.08	Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ventana	1	1,20			1,20			
	escalera A								
	patio	1	5,35			5,35			
		1	6,76			6,76			
	escalera A								
	salida puerta remate palnta segunda	1	2,10			2,10			
	salida puerta remate palnta primera	1	4,50			4,50			
	escalera B								
	patio	1	7,00			7,00			
		1	3,75			3,75			
	ACTUACIÓN 2								
		1	10,70			10,70			
	ACTUACIÓN 1								
		1	27,29			27,29			
							68,65	4,78	328,15
ceE01DEA040	m2 DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO								
01.09	Demolición de aplacados de losas de piedras naturales o artificiales recibidas con pegamento o con escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	plant baja escalera A	2	0,98		3,00	5,88			
		1	2,48		3,00	7,44			
	adic	1	1,50		3,00	4,50			
							7,97	142,03	
ceE01DEC060	m2 PICADO ENFOS.CEM.HORZ.C/MART.								
01.10	Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	placas del techo del A	4				4,00			
							4,00	7,54	30,16
ceE01DEC050	m2 PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.								
01.11	Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	placas escalera B	13				13,00			
	placas escalera A	15				15,00			
							28,00	5,67	158,76
ceE01DEC020	m2 PICADO GUARN.YESO HORZ.A MANO								
01.12	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos horizontales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	techo ascensor B	1	4,50			4,50			
							4,50	7,97	35,87
ceE01DEC010	m2 PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO								
01.13	Picado de guarnecidos de yeso en paramentos verticales, por medios manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	placas del ascensor A								
		17				17,00			
	placas del ascensor B								
		9				9,00			
	tabiques hueco doble								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	escalera B	2	1,20	2,00	3,00	14,40			
	tabiques sencillos								
	Ascensor A								
	primera	1	3,15			3,15			
	segunda	1	5,80			5,80			
	Ascensor B								
		4	3,50			14,00			
	escalera A								
		1	1,00		2,65	2,65			
		1	1,60		2,65	4,24			
	escalera B								
		1	5,30			5,30			
		1	4,70			4,70			
	anchos petos etc								
	Ascensor A								
	primera	1	3,15			3,15			
	segunda	1	5,80			5,80			
	Ascensor B								
		4	3,50			14,00			
	escalera A								
		1	1,00		2,65	2,65			
		1	1,60		2,65	4,24			
	escalera B								
		1	5,30			5,30			
		1	4,70			4,70			
							120,08	4,66	559,57
ceE01DEA020	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO								
01.14	Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ESCALERA A								
		2	0,80	1,60		2,56			
							2,56	6,65	17,02
ceE01DEC100	m2 LEVANTADO REVEST. MADERA O PVC								
01.15	Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Entrada biblioteca	1	10,00			10,00			
							10,00	5,36	53,60
ceE01DEW010	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.								
01.16	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	preparación de alisado para perfecto								
	apoyo de placa								
	placas del techo del A	4				4,00			
	placas escalera B	13				13,00			
	placas escalera A	15				15,00			
	techo ascensor B	1	4,50			4,50			
	placas del ascensor A								
		17				17,00			
	placas del ascensor B								
		9				9,00			
							62,50	5,44	340,00
ceE01DFB030	m2 DEMOL.TABIQUE L.MACIZO PANDER.								
01.17	Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Apertura de roza para evitar romper en exceso								
	Ascensor A								
	planta baja	1	5,65			5,65			
	primera	1	2,20			2,20			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,50			1,50			
	segunda	1	1,50			1,50			
	Ascensor B								
		1	2,20			2,20			
		1	3,60			3,60			
		1	1,50			1,50			
							18,15	5,85	106,18
ceE01DFL060	m2 DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART.								
01.18	Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Ascensor A								
	primera	1	3,15			3,15			
	segunda	1	5,80			5,80			
	Ascensor B								
		4	3,50			14,00			
	escalera A								
		1	1,00		2,65	2,65			
		1	1,60		2,65	4,24			
	escalera B								
		1	5,30			5,30			
		1	4,70			4,70			
	escalera B	2	1,20		3,00	7,20			
	ESCALERA A								
	primera	1	1,58		3,00	4,74			
							51,78	30,88	1.598,97
ceE01DFB020	m2 DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.								
01.19	Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Ascensor A								
	primera	1	3,15			3,15			
	segunda	1	5,80			5,80			
	Ascensor B								
		4	3,50			14,00			
	escalera A								
		1	1,00		2,65	2,65			
		1	1,60		2,65	4,24			
	escalera B								
		1	5,30			5,30			
		1	4,70			4,70			
							39,84	3,73	148,60
ceE01DFB010	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								
01.20	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	escalera B	2	1,20		3,00	7,20			
	ESCALERA A								
	baño primera	1	2,54		3,00	7,62			
							14,82	4,79	70,99
ceE01DFM020	m3 DEMOL.MURO H.A. C/COMPRESOR								
01.21	Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	URB EXTERIOR	1	1,60	0,25	0,60	0,24			
	ESCALERA A								
	patio	1	5,35	0,25	1,65	2,21			
		1	6,76	0,25	1,65	2,79			
							5,24	242,56	1.271,01

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE01DFL030	m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.								
01.22	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	ESCALERA A								
	SEGUNDA	1	1,00		2,20	2,20			
	PRIMERA	1	1,58		2,20	3,48			
	ESCALERA B								
	HUECO EN FÁBRICA	1	1,50		3,00	4,50			
	HUECO EN FÁBRICA	1	1,50		3,00	4,50			
	escalera A								
	patio	1	5,35		2,75	14,71			
		1	6,76		2,75	18,59			
	escalera B								
	patio	1	7,00		2,50	17,50			
		1	3,75		2,50	9,38			
	ACTUACIÓN 2								
		1	10,70		1,35	14,45			
	ACTUACIÓN 1								
		1	27,29		1,55	42,30			
							131,61	29,12	3.832,48
ceE01DIC015	ud LEVANTADO RADIADORES A MANO C/RECUP.								
01.23	Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con p.p. de medios auxiliares.								
	ascensor A	1				1,00			
	escalera A	1				1,00			
	Escalera B	1				1,00			
							3,00	18,54	55,62
ceE01DIC030	ud VACIADO INSTALACION CALEFACCION								
01.24	Vaciado de instalación existente de calefaccion para posterior manipulación de unidades terminales y retirada de aparatos y tubería.								
		3				3,00			
							3,00	16,80	50,40
ceE01DIE020	ud LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN								
01.25	Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
		36				36,00			
							36,00	2,73	98,28
ceE01DIE010	ud LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS								
01.26	Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.								
		28				28,00			
							28,00	2,73	76,44
ceE01DIF070	m LEVANTADO TUBOS FONTANERIA								
01.27	Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero) según NTE/ADD-1. Medida la longitud ejecutada.								
	gas escalera b	1	46,00			46,00			
							46,00	2,73	125,58
#CEE01DKA850	Ud. CORTE DE GAS								
01.28	Corte de suministro de gas para la realización de modificaciones en la instalación.								
	Modificación de tubería acometida de	1				1,00			
	escalera B								
							1,00	24,53	24,53

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE01DKA025	m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.								
01.29	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado dentro de la obra y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Valla existente en zona de escalera nº 2								
		16,5			2,00	33,00			
	ventana escalera A								
	planta priemra	1	3,00		0,50	1,50			
	planta segunda	1	1,00		0,50	0,50			
							35,00	12,92	452,20
ceE01DKM040	m2 LEVANT.CARPINTERÍA MUROS MANO C/REC.								
01.30	Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	puerta de biblioteca	2,66			2,80	7,45			
	escalera A								
	PUERTA DE BAÑO ESCALERA A	1	1,20		3,00	3,60			
	puerta de patio	1	0,90		2,20	1,98			
	Puerta de escalera B								
	aulas con recuperación y coolocación msima puerta	2	1,50		2,20	6,60			
							19,63	15,07	295,82
ceE01DKW010	m LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO								
01.31	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	6,50			6,50			
		2	13,30			26,60			
							33,10	6,03	199,59
#CEE01DKA860	m DEMOLICIÓN DE RODAPIÉ DE CUALQUIER MATERIAL								
01.32	Demolición de pavimento flexible de moqueta, linóleo, caucho-goma, PVC, corcho, etc. incluso limpieza de adhesivo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares								
	Escalera A								
		1	16,00			16,00			
	Escalera B								
		1	19,00			19,00			
	Ascensor A								
		1	8,00			8,00			
	Ascensor B								
		1	11,00			11,00			
							54,00	4,03	217,62
ceE01DPP100	m2 DEMOLICIÓN PAV.CONT.C.RODADO C/COM								
01.33	Demolición de pavimentos continuos de cantos rodados o de macadam, recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Forjados								
		1	7,53			7,53			
		1	5,15			5,15			
	Remates a realizar perímetro baja escalera A								
		2	9,00			18,00			
	Remates a realizar perímetro baja escalera b								
		2	9,00			18,00			
	escalera A								
	patio	1	35,08			35,08			
	exterior patio	1	39,65			39,65			
	escalera b								
	patio	1	26,50			26,50			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACTUACIÓN 2	1	9,58			9,58			
		1	125,40			125,40			
		1	102,79			102,79			
	ACTUACIÓN 1	1	21,68			21,68			
		1	99,50			99,50			
		1	29,10			29,10			
							537,96	10,68	5.745,41
ceE01DPP120	m2 DEMOLICIÓN PAV. FLEXIBLE								
01.34	Demolición de pavimento flexible de moqueta, linóleo, caucho-goma, PVC, corcho, etc. incluso limpieza de adhesivo, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Entrada biblioteca	1	8,00			8,00			
							8,00	2,66	21,28
ceE01DPS020	m2 DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP.								
01.35	Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Entrada biblioteca								
	rampa entrada	1	2,50	1,50		3,75			
	escalera A								
	patio	1	35,08			35,08			
	exterior patio	1	39,65			39,65			
	escalera b								
	patio	1	26,50			26,50			
	ACTUACIÓN 2	1	9,58			9,58			
		1	125,40			125,40			
		1	102,79			102,79			
	ACTUACIÓN 1	1	29,10			29,10			
		1	41,05			41,05			
							412,90	15,40	6.358,66
ceE01DPW010	m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.								
01.36	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	escalera A								
	entrada porteria	3	3,00			9,00			
	entrada patio	4	1,85			7,40			
	ACTUACIÓN 2								
	Entrada biblioteca	3	1,45			4,35			
		3	5,15			15,45			
		2	4,60			9,20			
		2	2,88			5,76			
		5	2,67			13,35			
		3	2,15			6,45			
		1	2,42			2,42			
	ACTUACIÓN 1								
		12	2,73			32,76			
							106,14	11,13	1.181,34
ceE01DPW030	m2 LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJ.								
01.37	Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, incluso retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Remates a realizar perímetro baja								
	escalera A								
		2	9,00			18,00			
	Remates a realizar perímetro baja								
	escalera b								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	9,00			18,00			
#CEE01DSH091	m2 CORTE ESTRU.C.HORMIG.ARMADO HILO DIAMANTADO						36,00	5,31	191,16
01.38	Corte en húmedo de elementos de estructura de hormigón armado (losas macizas, forjados o muros), con hilo diamantado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Previsión roce de exceso de ancho en viga de cimentación aladaña de ascensor Edificio A	1	2,02		0,60	1,21			
	Previsión roce de exceso de ancho en viga de cimentación aladaña de ascensor Edificio B	1	2,25		0,60	1,35			
	Viga para paso a sótano en ascensor edificio B	2	0,40	0,30		0,24			
	ESPELOR DE PERÍMETRO A RELLENAR CORTE CON HILO ASCENSOR EDIF B	1	6,57		0,30	1,97			
	ESPELOR DE PERÍMETRO A RELLENAR CORTE CON HILO ASCENSOR EDIF B	1	2,60		0,30	0,78			
	PLANTA BAJA ASCENSOR A ESPELOR DE PERÍMETRO A RELLENAR CORTE CON HILO ASCENSOR EDIF A	1	14,96		0,30	4,49			
	FORJADO RETICULAR A CORTAR MUROS DE ACCESO A BIBLIOTECA REBAJE DE PUERTA	1	10,39		0,30	3,12			
		1	2,66	0,30	0,65	0,52			
							13,68	538,03	7.360,25
ceR02MH010	ud IMPLANT.EQUIPO HILO DE DIAMANTE								
01.39	Implantación de equipo necesario tamaño pequeño para hilo de diamante, en camión con grúa 6 t., comprendiendo, revisión y puesta a punto de la maquinaria, estudio de adecuación de la misma, carga y transporte al lugar de trabajo, primera implantación, mantenimiento, y traslado al lugar de origen.	1				1,00			
							1,00	1.541,21	1.541,21
ceE01DSH050	m3 DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMP.								
01.40	Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Viga para paso a sótano en ascensor edificio B	2	0,40	0,30	1,50	0,36			
							0,36	200,40	72,14
ceE01DSH030	m2 DEMOL.FORJADO RETICULAR <35cm.C/COMP.								
01.41	Demolición de forjados reticulares, de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. EDIFICIO A	1	6,85			6,85			
							6,85	40,61	278,18
ceE01DSH010	m2 DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.								
01.42	Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. EDIFICIO A	1	7,53			7,53			
	EDIFICIO B	1	5,15			5,15			
							12,68	23,62	299,50
ceE01DM030	m3 DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN C/COMPR.								
01.43	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Previsión roce de exceso de ancho en viga de cimentación aladaña de ascensor Edificio A	1	2,02	0,15	0,60	0,18			
	Previsión roce de exceso de ancho en viga de cimentación aladaña de ascensor Edificio B	1	2,25	0,15	0,60	0,20			
	escalera A	1	5,35	0,80	0,50	2,14			
	patio	1	6,76	0,80	0,50	2,70			
	escalera B	1	7,00	0,80	0,50	2,80			
	patio	1	3,75	0,80	0,50	1,50			
	ACTUACIÓN 2	1	10,70	0,50	0,40	2,14			
	ACTUACIÓN 1	1	27,29	0,50	0,40	5,46			
							17,12	186,62	3.194,93
ceE01DWR020	m APERT.ROZAS LAD.MACIZO C/ROZ.								
01.44	Apertura de rozas en fábricas de ladrillo macizo o bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	Apertura de roza para evitar romper en exceso								
	Ascensor A								
	planta baja	1	9,65			9,65			
	primera	1	2,20			2,20			
		1	1,50			1,50			
	segunda	1	1,50			1,50			
	Ascensor B								
		1	2,20			2,20			
	ascensor A	1	7,00			7,00			
	escalera A	1	9,65			9,65			
	Escalera B	1	13,25			13,25			
	planta segunda	1	26,50			26,50			
							73,45	6,99	513,42
#CEE14L764	Ud. TALA DE ARBOL DE 12 M. DE ALTURA.								
01.45	Tala de árbol de 12 m. de altura, mediante troceado de toda la madera, incluso corte de al menos 1 m. de profundidad de raíces.								
	entrada de bomberos	1				1,00			
	ACCESO EDIFICIO B	1				1,00			
							2,00	607,78	1.215,56
#CEE14L765	Ud. CORTE DE RAICES DE HASTA 1 m. PROFUNDIDAD								
01.46	Tala de raíces, mediante troceado de toda la madera, incluso corte de al menos 1 m. de profundidad de raíces.								
	entrada de bomberos	2				2,00			
							2,00	227,42	454,84
#CEE14L766	m. TALA DE ARBUSTOS DE HASTA 3 m.								
01.47		2	11,00			22,00			
		1	6,00			6,00			
		3	1,00			3,00			
							31,00	41,13	1.275,03
ceR01ATM020	m3 ALQ. 2 MESES. CIMBRA ANDAM. TUB.								
01.48	Alquiler durante dos meses, montaje y desmontaje de estructura de cimbra tubular metálica para apeos, para una altura inferior a 10 m. Incluso p.p. de medios auxiliares.								
	corte vigas	1	4,00			4,00			
							4,00	6,99	27,96

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceR01ATD060 01.49	m. ALQ/MES ESCALERA ANDAMIADA Alquiler mensual, montaje y desmontaje de escalera andamiada compuesta por elementos de elevación y arriostamiento, plataformas de embarque y desembarque, peldaños, barandillas, rodapiés, incluso p.p. de medios auxiliares. Según normativa CE y R.D. 2177/2004. y R.D. 1627/1997.	2	3,00			6,00			
							6,00	120,14	720,84
ceR01ATA160 01.50	m2 ALQ./INSTAL. 3 MESES. ANDAM. 15m.<h>20m Alquiler durante tres meses, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero de 3,25 mm. de espesor de pared, galvanizado en caliente, con doble barandilla quitamiedo de seguridad, rodapié perimetral, plataformas de acero y escalera de acceso tipo barco, para alturas entre 15 y 20 m., incluso p.p. de arriostamientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Según normativa CE y R.D. 2177/2004 y R.D. 1627/1997.								
	ascensor A	1	4,63		10,00	46,30			
		1	1,20		10,00	12,00			
		1	2,90		10,00	29,00			
	ascensor B								
	escalera A	1	9,70		14,00	135,80			
		1	12,60		10,00	126,00			
		1	10,85		10,00	108,50			
							457,60	11,45	5.239,52
ceR03T025 01.51	m3 CARGA DE ESCOMBROS S/CONTENEDOR Carga manual de escombros sobre contenedor o dumper, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación. esponjamiento 90% Igual Med. Und 01.02	1,9	0,06			2,32	=01	ceE01DCI010	
	Igual Med. Und 01.03	1,9	0,05			2,06	=01	ceE01DCI030	
	Igual Med. Und 01.04	1,9	0,02	0,02	0,03		=01	ceE01DCP050	
	Igual Med. Und 01.05	1,9	0,02			0,04			
	Igual Med. Und 01.06	1,9	0,25	0,15		1,66	=01	ceE01DCW030	
	Igual Med. Und 01.08	1,9	0,35	0,05		2,28	=01	ceE01DB020	
	Igual Med. Und 01.09	1,9	0,03			1,02	=01	ceE01DEA040	
	Igual Med. Und 01.10	1,9	0,01			0,08	=01	ceE01DEC060	
	Igual Med. Und 01.11	1,9	0,01			0,53	=01	ceE01DEC050	
	Igual Med. Und 01.12	1,9	0,01			0,09	=01	ceE01DEC020	
	Igual Med. Und 01.13	1,9	0,01			2,28	=01	ceE01DEC010	
	Igual Med. Und 01.14	1,9	0,02			0,10	=01	ceE01DEA020	
	Igual Med. Und 01.15	1,9	0,02			0,38	=01	ceE01DEC100	
	Igual Med. Und 01.16	1,9	0,01			1,19	=01	ceE01DEW010	
	Igual Med. Und 01.17	1,9	0,04			1,38	=01	ceE01DFB030	
	Igual Med. Und 01.18	1,9	0,25			24,60	=01	ceE01DFL060	
	Igual Med. Und 01.19	1,9	0,04			3,03	=01	ceE01DFB020	
	Igual Med. Und 01.20	1,9	0,07			1,97	=01	ceE01DFB010	
	Igual Med. Und 01.21	1,9	1,00			9,96	=01	ceE01DFM020	

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Igual Med. Und 01.22	1,9	0,25			62,51	=01	ceE01DFL030	
	Igual Med. Und 01.27	1,9	0,08	0,08		0,56	=01	ceE01DIF070	
	Igual Med. Und 01.29	1,9	0,05			3,33	=01	ceE01DKA025	
	Igual Med. Und 01.30	1,9	0,05			1,86	=01	ceE01DKM040	
	Igual Med. Und 01.31	1,9	0,05			3,14	=01	ceE01DKW010	
	Igual Med. Und 01.32	1,9	0,07	0,03		0,22	=01	#CEE01DKA860	
	Igual Med. Und 01.33	1,9	0,06			61,33	=01	ceE01DPP100	
	Igual Med. Und 01.34	1,9	0,01			0,15	=01	ceE01DPP120	
	Igual Med. Und 01.35	1,9	0,25			196,13	=01	ceE01DPS020	
	Igual Med. Und 01.36	1,9	0,17	0,20		6,86	=01	ceE01DPW010	
	Igual Med. Und 01.40	1,9	1,00			0,68	=01	ceE01DSH050	
	Igual Med. Und 01.41	1,9	0,30			3,90	=01	ceE01DSH030	
	Igual Med. Und 01.42	1,9	0,30			7,23	=01	ceE01DSH010	
	Igual Med. Und 01.43	1,9	1,00			32,53	=01	ceE01DM030	
	Igual Med. Und 01.44	1,9	0,05	0,04		0,28	=01	ceE01DWR020	
							435,68	4,79	2.086,91
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....									51.525,59

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
ceE02EM040	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DUROS								
02.01	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos duros, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 2								
	ENTRADA A BIBLIOTECA	1	11,00	1,50	0,45	7,43			
	ZAPATAS	1	14,30	0,40	0,40	2,29			
		1	1,50	0,40	0,40	0,24			
		1	2,15	0,40	0,40	0,34			
		1	14,30	0,40	0,40	2,29			
		1	17,25	0,40	0,40	2,76			
		1	7,45	0,40	0,40	1,19			
		1	2,70	0,40	0,40	0,43			
		1	20,21	0,40	0,40	3,23			
		1	1,75	0,40	0,40	0,28			
		1	24,70	0,40	0,40	3,95			
		1	2,60	0,40	0,40	0,42			
		1	8,25	0,40	0,40	1,32			
		1	7,51	0,40	0,40	1,20			
		1	7,53	0,40	0,40	1,20			
		10	1,41	0,40	0,40	2,26			
		6	1,15	0,40	0,40	1,10			
		3	2,50	0,40	0,40	1,20			
		1	2,75	0,40	0,40	0,44			
	REBAJES PUNTUALES	1	20,00	0,60	1,50	18,00			
	ZANJAS COLECTORES								
	ACTUACIÓN 2								
		1	8,50	0,30	0,35	0,89			
		1	4,00	0,30	0,35	0,42			
		1	3,00	0,30	0,35	0,32			
		1	9,50	0,30	0,35	1,00			
		1	5,29	0,30	0,35	0,56			
	ACTUACIÓN 1								
		1	33,53	0,40	0,40	5,36			
		1	9,15	0,40	0,40	1,46			
		1	9,10	0,40	0,40	1,46			
		1	14,35	0,40	0,40	2,30			
		1	6,55	0,40	0,40	1,05			
		1	5,90	0,40	0,40	0,94			
	foso ascensor A								
		1	4,60		0,32	1,47			
	foso ascensor B								
		1	4,60		0,73	3,36			
	escalera A								
	zapatas	3	1,00	1,00	1,60	4,80			
	corridas	2	5,10	0,40	0,40	1,63			
	escalera B								
	zapatas	4	1,00	1,00	0,60	2,40			
	corridas	2	4,90	0,40	0,40	1,57			
							82,56	35,46	2.927,58
ceE02CM030	m3 EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS								
02.02	Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	ACTUACIÓN 1								
		1	28,30			28,30			
	ACTUACIÓN 2								
		1	8,50			8,50			
		1	10,20			10,20			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE02CM035	m3 EXC.DES.A MÁQUINA T.CON ESCOMBROS						47,00	1,70	79,90
02.03	Excavación de tierras a cielo abierto en terrenos compactos con escombros, echadizos, etc, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados; sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. escalera A patio RELLENO DE PATIO	1	35,08		0,90	31,57			
							31,57	2,51	79,24
ceE02TC020	m3 CARGA TIERRAS A MANO S/CAMIÓN								
02.04	Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante pequeño, por medios manuales, considerando dos peones, y con p.p. de medios auxiliares. esponjamiento tierras 30% Igual Med Und. 02.01	1,3				107,33	=02	ceE02EM040	
	Igual Med Und. 02.02	1,3				61,10	=02	ceE02CM030	
	esponjamiento tierras con escombros 40% Igual Med Und. 02.03	1,4				44,20	=02	ceE02CM035	
							212,63	13,13	2.791,83
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									5.878,55

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO									
ceE04CM015	m3 HORM.LIMPIEZA HL-20/B/20 V. MAN								
03.01	Hormigón de limpieza HL-20 N/mm2, consistencia fblanda, Tmáx.20 mm., elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según EHE-08 y CTE-SE-C.								
	ascensor A	1	4,50		0,10	0,45			
	ascensor B	1	4,50		0,10	0,45			
	actuación 1								
	ACTUACIÓN 2								
	ZAPATAS	1	14,30	0,40	0,10	0,57			
		1	1,50	0,40	0,10	0,06			
		1	2,15	0,40	0,10	0,09			
		1	14,30	0,40	0,10	0,57			
		1	17,25	0,40	0,10	0,69			
		1	7,45	0,40	0,10	0,30			
		1	2,70	0,40	0,10	0,11			
		1	20,21	0,40	0,10	0,81			
		1	1,75	0,40	0,10	0,07			
		1	24,70	0,40	0,10	0,99			
		1	2,60	0,40	0,10	0,10			
		1	8,25	0,40	0,10	0,33			
		1	7,51	0,40	0,10	0,30			
		1	7,53	0,40	0,10	0,30			
		10	1,41	0,40	0,10	0,56			
		6	1,15	0,40	0,10	0,28			
		3	2,50	0,40	0,10	0,30			
		1	2,75	0,40	0,10	0,11			
	ACTUACIÓN 1								
		1	33,53	0,40	0,10	1,34			
		1	9,15	0,40	0,10	0,37			
		1	9,10	0,40	0,10	0,36			
		1	14,35	0,40	0,10	0,57			
		1	6,55	0,40	0,10	0,26			
		1	5,90	0,40	0,10	0,24			
	escalera A								
	zapatas	3	1,00	1,00	1,20	3,60			
	corridas	2	5,10	0,40	0,10	0,41			
	escalera B								
	zapatas	4	1,00	1,00	0,10	0,40			
	corridas	2	5,10	0,40	0,10	0,41			
							15,40	56,23	865,94
ceE04CM055	m3 HORM. HA-25/P/20/Ila V. MANUAL								
03.02	Hormigón en masa HA-25/P/20/Ila, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	losa ascensor A	1	4,50	0,35		1,58			
	losa ascensor B	1	4,50	0,35		1,58			
	ACTUACIÓN 2								
	ZAPATAS	1	14,30	0,40	0,30	1,72			
		1	1,50	0,40	0,30	0,18			
		1	2,15	0,40	0,30	0,26			
		1	14,30	0,40	0,30	1,72			
		1	17,25	0,40	0,30	2,07			
		1	7,45	0,40	0,30	0,89			
		1	2,70	0,40	0,30	0,32			
		1	20,21	0,40	0,30	2,43			
		1	1,75	0,40	0,30	0,21			
		1	24,70	0,40	0,30	2,96			
		1	2,60	0,40	0,30	0,31			
		1	8,25	0,40	0,30	0,99			
		1	7,51	0,40	0,30	0,90			
		1	7,53	0,40	0,30	0,90			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		10	1,41	0,40	0,30	1,69			
		6	1,15	0,40	0,30	0,83			
		3	2,50	0,40	0,30	0,90			
		1	2,75	0,40	0,30	0,33			
	ACTUACIÓN 1								
		1	33,53	0,40	0,30	4,02			
		1	9,15	0,40	0,30	1,10			
		1	9,10	0,40	0,30	1,09			
		1	14,35	0,40	0,30	1,72			
		1	6,55	0,40	0,30	0,79			
		1	5,90	0,40	0,30	0,71			
	escalera A								
	zapatas	3	1,00	1,00	0,50	1,50			
	corridas	2	5,10	0,40	0,30	1,22			
	escalera B								
	zapatas	4	1,00	1,00	0,50	2,00			
	corridas	2	4,90	0,40	0,30	1,18			
							38,10	64,11	2.442,59
ceE04MM010	m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.								
03.03	Hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central en muros, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	muros A	1	7,53	0,24	1,00	1,81			
	muros B	1	7,53	0,24	1,00	1,81			
							3,62	65,45	236,93
ceE04MEM020	m2 ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.								
03.04	Encofrado y desencofrado a dos caras vistas, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.								
	muros A	1	6,57		1,25	8,21			
		1	8,49		1,25	10,61			
	muros B	1	6,57		1,00	6,57			
		1	8,49		1,00	8,49			
							33,88	30,63	1.037,74
ceE04CE020	m2 ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.								
03.05	Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.								
	retacado inferior de viga apoyo ascensor B	0,066	2,00			0,13			
							0,13	12,17	1,58
ceE04CE010	m2 ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.								
03.06	Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas. Según EHE-08								
		1	2,30			2,30			
							2,30	8,80	20,24
ceA03R050	kg ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S								
03.07	Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A.								
	losa ascensor A	2	4,50	8,90		80,10			
	losa ascensor B	2	4,50	8,90		80,10			
	muros A	2	2,24	8,90	1,35	53,83			
		2	2,01	8,90	1,35	48,30			
	muros B	2	2,24	8,90	1,35	53,83			
		2	2,01	8,90	1,35	48,30			
	el resto	2	5,00	8,90	1,10	97,90			
	CIMENTACION ESCALERAS								
	A	3	14,00	0,89	1,14	42,61			
	B	4	14,00	0,89	1,14	56,82			
	ACTUACIÓN 2								
	ZAPATAS	42	14,30	0,40	0,30	72,07			
		42	1,50	0,40	0,30	7,56			

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		42	2,15	0,40	0,30	10,84			
		42	14,30	0,40	0,30	72,07			
		42	17,25	0,40	0,30	86,94			
		42	7,45	0,40	0,30	37,55			
		42	2,70	0,40	0,30	13,61			
		42	20,21	0,40	0,30	101,86			
		42	1,75	0,40	0,30	8,82			
		42	24,70	0,40	0,30	124,49			
		42	2,60	0,40	0,30	13,10			
		42	8,25	0,40	0,30	41,58			
		42	7,51	0,40	0,30	37,85			
		42	7,53	0,40	0,30	37,95			
		420	1,41	0,40	0,30	71,06			
		252	1,15	0,40	0,30	34,78			
		126	2,50	0,40	0,30	37,80			
		42	2,75	0,40	0,30	13,86			
	ACTUACIÓN 1								
		42	33,53	0,40	0,30	168,99			
		42	9,15	0,40	0,30	46,12			
		42	9,10	0,40	0,30	45,86			
		42	14,35	0,40	0,30	72,32			
		42	6,55	0,40	0,30	33,01			
		42	5,90	0,40	0,30	29,74			
	escalera A corridas	84	5,10	0,40	0,30	51,41			
	escalera B corridas	84	4,90	0,40	0,30	49,39			
							1.882,42	0,96	1.807,12
ceE04SE010	m3 ENCACHADO GRAVA 20/40								
03.08	Encachado de gravilla 20/40 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	ACTUACIÓN 2								
		1	27,00		0,31	8,37			
		1	37,05		0,13	4,82			
		1	32,00		0,10	3,20			
	RELLENOS DE RAMPAS	1	9,65		0,60	5,79			
	RELLENOS DE PLATAFORMA	1	31,00		0,90	27,90			
		1	24,00		1,10	26,40			
	ZANJAS COLECTORES								
	ACTUACIÓN 2								
		1	8,50	0,30	0,35	0,89			
		1	4,00	0,30	0,35	0,42			
		1	3,00	0,30	0,35	0,32			
		1	9,50	0,30	0,35	1,00			
		1	5,29	0,30	0,35	0,56			
	ACTUACIÓN 1								
	H MEDIA RELLENO	1	60,00		0,40	24,00			
		1	22,90		0,15	3,44			
	escalera A corridas	1	3,68	1,80		6,62			
	escalera B corridas	1	7,40		0,65	4,81			
							118,54	15,20	1.801,81
ceE04SM030	m2 SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm								
03.09	Solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	ACTUACIÓN 2								
		1	351,69			351,69			
	A ded.	-1	10,95	0,15		-1,64			
		-1	12,00	0,25		-3,00			
		-1	11,54	0,15		-1,73			
		-1	1,54	0,15		-0,23			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACTUACION 1	1	26,84			26,84			
		1	60,78			60,78			
		1	22,90			22,90			
	ESCALERA b	1	29,15			29,15			
	REMATE ESCALERA 2 escalera A	1	7,00			7,00			
		1	4,90	1,85		9,07			
	escalera B	1	11,65			11,65			
							512,48	9,23	4.730,19
ceU06A010	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.								
03.10	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo. ENTRADA BOMBEROS	1	5,40			5,40			
		1	13,80			13,80			
							19,20	7,12	136,70
ceE11CS010	m2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO								
03.11	Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.	1	22,90			22,90			
							22,90	16,74	383,35
#CEE04AM230	m2 MALLA 20x20 cm. D=12 mm.								
03.12	Suministro y colocación de mallazo electrosoldado de acero B 500T, de diámetro 12 y luz de malla cuadrada de 20 cm. incluso p.p. de solapes, despuntes, separadores, totalmente colocada. Según NTE, EHE y CTE-DB-SE-A. ACTUACIÓN 2	1	351,69			351,69			
	A ded.	-1	10,95	0,15		-1,64			
		-1	12,00	0,25		-3,00			
		-1	11,54	0,15		-1,73			
		-1	1,54	0,15		-0,23			
	ACTUACION 1	1	26,84			26,84			
		1	60,78			60,78			
		1	29,15			29,15			
		1	22,90			22,90			
							484,76	4,68	2.268,68
ceR05C010	ud IMPLANTACIÓN EQUIPO INYECCIÓN								
03.13	Implantación de equipo necesario para inyecciones de mortero u hormigón, comprendiendo, revisión y puesta a punto de la maquinaria, estudio de adecuación de las misma, carga y transporte al lugar de trabajo, primera implantación, mantenimiento, y traslado al lugar de origen.								
	ascensor A	1				1,00			
	ascensor B	1				1,00			
							2,00	722,44	1.444,88

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceR05C020	m3 INYECCIÓN MORTERO EXPANSIVO M-20								
03.14	Inyección de mortero expansivo de alta resistencia inicial sobre muros o fábricas, en estado de conservación regular, comprendiendo, limpieza a presión con chorro de aire, y agua de la zona a tratar, enmasillado completo superficial de las juntas colindantes con pasta de yeso negro y masilla tixotrópica, secado, colocación de boquillas de inyección sobre el enmasillado y relleno de mortero de cemento portland CEM III/A-P 32,5 R, arena de granulometría 0/3 lavada y aditivo expansivo fluido que le confiere alta resistencia inicial de 100 kg/cm ² a flexotracción y 700 kg/cm ² a compresión, de dosificación 1/2, confeccionado mecánicamente, mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8/1 (3,5 l. de agua por 25 Kg. de aditivo), mediante inyección, a presión de manera que se colmaten las oquedades y espacios vacíos, posterior desenmasillado arrancando la película desmoldante, eliminación de yeso y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de escombros y limpieza, considerando un grado de dificultad normal, sin incluir implantación del equipo.								
	retacado inferior de viga apoyo ascensor B	0,066	2,00			0,13			
	retacado de vigas de apoyo forjado reticular ascensor A						0,13		
		1	1,20		0,02	0,02			
		1	1,58		0,05	0,08			
		1	1,60		0,08	0,13			
		1	1,60		0,05	0,08			
		1	0,44		0,02	0,01			
		1	0,24		0,02				
		1	0,04		0,02				
		1	0,21		0,02				
		1	0,18		0,02				
		1	0,14		0,02		0,32		
							0,45	600,70	270,32
#CEE05AP090	ud PLAC.ANCLAJE.S275 15x15x1,5cm								
03.15	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 30 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Ascensor A	3				3,00			
	Ascensor B	4				4,00			
							7,00	11,88	83,16
ceE03ENH030	m CAN.H.POLIM.L=1m D=150x180 C/R.TRASN.FD								
03.16	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 150x180 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x195mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 2	1	12,61			12,61			
		1	1,73			1,73			
		1	2,67			2,67			
		1	2,15			2,15			
	ACTUACIÓN 1	1	3,50			3,50			
		1	3,50			3,50			
		1	1,50			1,50			
							27,66	71,58	1.979,90
ceE03ALU151	ud ARQ.LADR.SUMIDERO 50x50x50 cm.								
03.17	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa rejilla de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	ACTUACIÓN 2	1				1,00			
							1,00	77,22	77,22

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE03ALR151	ud ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x50 cm.								
03.18	Arqueta de paso de dimensiones interiores 50x50 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	ACTUACIÓN 2	1				1,00			
	ACTUACIÓN 1	2				2,00			
							3,00	77,06	231,18
ceE03OEP029	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 125mm								
03.19	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 125 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	ACTUACIÓN 2	1	8,50			8,50			
		1	4,00			4,00			
		1	3,00			3,00			
		1	9,50			9,50			
		1	5,29			5,29			
	ACTUACIÓN 1	1	10,00			10,00			
		1	13,00			13,00			
		1	7,80			7,80			
		1	3,00			3,00			
							64,09	12,73	815,87
#CE03OEP050	ud ADECUACIÓN DE ALTURA DE POZO O ARQUETA EXISTENTE								
03.20	ACTUACIÓN 1	1				1,00			
	ACTUACIÓN 2	1				1,00			
							2,00	129,12	258,24
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO.....									20.893,64

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
#CEEP02P236	Kg. ACERO EN PLACAS DE ANCLAJE TALADRADAS								
04.01	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para placas de anclaje, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, perforaciones y replanteo, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	ASCENSOR A								
	PLACAS TIPO 1 UNIONES A	117,9	0,30	0,30	10,00	106,11			
	FORJADOS EXISTENTES								
	PLACAS TIPO 1 APEO VIGAS PLANO	117,9	0,30	0,30	4,00	42,44			
	E07								
	PLACAS TIPO C	196,5	0,24	1,00	1,00	47,16			
	PLACAS TIPO B	196,5	0,24	1,00	4,00	188,64			
	ASCENSOR B								
	PLACAS TIPO 1 APEO DE VIGAS EN	117,9	0,30	0,30	4,00	42,44			
	PLANO E10								
	PLACAS TIPO 1 UNIONES A	117,9	0,30	0,30	13,00	137,94			
	FORJADOS								
	ESCALERA A								
	PLACAS TIPO 2	117,9	0,45	0,30	15,00	238,75			
	ESCALERA B								
	PLACAS TIPO 2	117,9	0,45	0,30	13,00	206,91			
							1.010,39	1,67	1.687,35
#CEEP01U340	uD. ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-V M24 (5.8)								
04.02	Anclaje químico diseñado para transmitir cargas altas, mediante ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-V M24 (5.8) En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 250 mm. de profundidad y 28 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 300 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja. Se aplicará el correcto par de apriete tras el fraguado de la resina, para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C.								
	ASCENSOR A								
	PLACAS TIPO C	1		8,00	1,00	8,00			
	PLACAS TIPO B	1		10,00	4,00	40,00			
							48,00	19,21	922,08
#CEEP02T380	Kg. ANCLAJE MECÁNICO HST M16X120								
04.03	Anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias, mediante ANCLAJE HST M16X120, en primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 140 mm. de profundidad y 18 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 300 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca roja. Se aplicará el correcto par de apriete, para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C.								
	ASCENSOR A								
	PLACAS TIPO 1	2			14,00	28,00			
	ASCENSOR B								
	PLACAS TIPO 1	2			17,00	34,00			
	ESCALERA A								
		4			13,00	52,00			
	ESCALERA B								
		4			15,00	60,00			
							174,00	11,63	2.023,62
ceR06AV010	m. PERFIL L-60x8mm 7,09kg/m.								
04.04	Perfil normalizado de acero S 275JR, laminado en caliente s/UNE EN 10025 y UNE EN 10 210-1, L-60x8 mm., de 7,09 Kg./m., trabajado y colocado, según CTE DB SE-A, incluso aporte de material de soldadura según UNE 14003 1ª R, incluyendo porcentaje de despuntes, recortes y tolerancias del 10%.								
	ascensor B planta sección g-g	1	3,45			3,45			
	resto de palntas	2	1,63			3,26			
							6,71	7,81	52,41

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE05HC020 04.05	m2 FOR.CHAPA COLAB. e=15cm/Chap.=0,80mm Forjado colaborante, canto 15 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 0,80 mm de espesor, y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,112 m³/m², acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía total de 10 kg/m², y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T s/UNE-EN 10080. ASCENSOR A	2	3,68				7,36		
		2	3,95				7,90		
		1	5,55	2,35			13,04		
	ASCENSOR B	1	5,65				5,65		
		2	1,16	1,90			4,41		
							38,36	49,89	1.913,78
ceE05HLA010 04.06	m3 H.ARM. LOSAS PLANAS HA-25/P/20 ENC.MAD. 85kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25 N/mm², Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m³) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE. REFUERZO PLANTA BAJA HUECO FORMADO ESCALERA A	1	3,02		0,20		0,60		
	REFUERZO PLANTA BAJA HUECO FORMADO ESCALERA B	1	1,97		0,30		0,59		
							1,19	194,16	231,05
ceR06HR150 04.07	m2 PREPARACIÓN SUP.HORMIG CHOR. ARENA Preparación de la superficie de hormigón donde se vaya a adherir la platabanda de acero mediante chorro de arena de sílice desecada de diferentes granulometrías a presión controlable, mediante boquillas recambiables y regulables de tungsteno, modificando la presión y el diámetro de las boquillas según el estado del hormigón a tratar, se completará con la limpieza general de la superficie por aspiración de el polvo que se haya podido producir anteriormente, retirada de arena y restos y limpieza del tajo. Incluso parte proporcional como andamios y medios de seguridad precisos. REFUERZO PLANTA BAJA HUECO FORMADO ESCALERA A	1	8,08		0,20		1,62		
	REFUERZO PLANTA BAJA HUECO FORMADO ESCALERA B	1	7,94		0,30		2,38		
							4,00	56,38	225,52
ceE05AAT010 04.08	kg ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004. ASCENSOR A tubo 100.8 PILARES APEO VIGA	4	11,98		21,34		1.022,61		
		2	1,12		21,34		47,80		
	CERCHA	1	2,20		21,34		46,95		
		1	2,04		21,34		43,53	1.160,89	
	ASCENSOR B tubo 100.8 cierre superior	4	9,93		21,34		847,62		
		2	2,15		21,34		91,76		
		2	1,63		21,34		69,57		
	PILARES APEO VIGA ESCALERA A	2	1,28		21,34		54,63	1.063,58	
		3	9,95		21,34		637,00	637,00	
	ESCALERA B	3	7,47		21,34		478,23		
		1	3,22		21,34		68,71		
		1	4,70		21,34		100,30	647,24	

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TUBOS PARA FIJACIONES DIVERSAS PARA EL ASCENSOR TUBO 70.3 CADA 1,50 M.	30	1,76		6,13	323,66			
	DINTELES DE PUERTAS tubo 100.8	6	1,53		21,34	195,90			
	tubo 100.8	5	1,53		21,34	163,25	682,81		
	FORMACIÓN DE PELDAÑEADOS DE ESCALERAS EXTERIORES ESCALERA B	1	1,50	44,00	6,13	404,58			
	TUBO 70.3	2	0,16	44,00	6,13	86,31			
	TUBO 70.3	1	1,50	44,00	6,13	404,58	895,47		
	ESCALERA A	1	2,10	44,00	6,13	566,41			
	TUBO 70.3	2	0,16	44,00	6,13	86,31			
	TUBO 70.3	1	2,10	44,00	6,13	566,41	1.219,13		
							6.306,12	1,85	11.666,32
ceE05AAL010	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
04.09	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	ASCENSOR B planta baja UPN 260	2	2,30		37,92	174,43			
		1	1,63		37,92	61,81	236,24		
	planta primera UPN 260	1	1,63		37,92	61,81			
		2	2,95		37,92	223,73			
	IPE 160	1	1,73		15,78	27,30	312,84		
	planta segunda UPN 260	1	4,50		37,92	170,64			
		1	1,41		37,92	53,47			
		1	3,41		37,92	129,31			
		1	2,95		37,92	111,86			
		1	1,63		37,92	61,81			
	IPE 160	2	3,33		15,78	105,09			
		1	1,73		15,78	27,30	659,48		
	PLANTA TERCERA UPN 260	1	1,63		37,92	61,81			
		2	2,95		37,92	223,73			
	IPE 160	1	1,73		15,78	27,30			
	ASCENSOR A planta primera UPN 260	1	3,56		37,92	135,00			
		1	2,08		37,92	78,87			
		1	1,94		37,92	73,56			
		1	1,86		37,92	70,53			
	IPE 120 planta segunda UPN 260	3	1,65		10,36	51,28	409,24		
		1	3,54		37,92	134,24			
		1	2,02		37,92	76,60			
		1	1,94		37,92	73,56			
		1	1,86		37,92	70,53			
	IPE 120 planta tercera IPE 120 UPN 260	3	1,38		10,36	42,89	397,82		
		3	1,65		10,36	51,28			
		1	3,51		37,92	133,10			
		1	1,86		37,92	70,53			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,94		37,92	73,56			
		1	2,02		37,92	76,60	405,07		
	REFUERZO FORJADO								
	UPN 260	1	5,63		37,92	213,49			
	HEB 360	1	5,27		141,77	747,13			
		1	5,42		141,77	768,39			
	HEB 300	1	5,62		117,04	657,76			
	IPE 450	1	6,67		77,66	517,99	2.904,76		
	ESCALERA A								
	IPE 270	1	4,48		36,03	161,41			
	IPE 270	1	4,48		36,03	161,41			
	IPE 270	1	4,48		36,03	161,41			
	IPE 270	1	4,48		36,03	161,41			
	IPE 270	1	4,48		36,03	161,41			
	UPN 200	1	4,53	25,28		114,52			
	UPN 180	1	4,53	21,98		99,57			
	PLETINA 100.10	2	1,85	7,86		29,08			
		2	2,00	7,86		31,44			
	IPE 100	55	2,09	8,09		929,95			
	ZANCAS								
	UPN 140	16,01	7,52	8,00		963,16			
	CIERRE BORDE	16,01	4,37	2,00		139,93			
	UNIONES INTERIORES POR	4	0,17	16,01		10,89	3.125,59		
	BARANDILLA								
	ESCALERA B								
	IPE 270	5	3,30		36,03	594,50			
	UPN 180	2	3,50		21,98	153,86			
	PLETINA 100.10	2	2,00	7,86		31,44			
	VIGA APEO 270	1	4,76		36,03	171,50			
	ZANCAS								
	UPN 140	16,01	6,38	8,00		817,15			
	CIERRE BORDE	16,01				16,01			
	UNIONES INTERIORES POR	16,01	4,00	0,20		12,81			
	BARANDILLA								
	IPE 100	40	1,48	8,09		478,93	2.276,20		
							11.040,08	1,35	14.904,11
#CEE16EP075	m2 MESETA METALICA ANTIDESLIZANTE clase C3								
04.10	Meseta prefabricada de chapa de acero galvanizado, lacrimada o perforada, de 3 mm. de espesor, contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 15 mm., con consideración de suelo seguro ANTIDESLIZANTE CLASE C3, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.								
	escalera A								
		1	5,15			5,15			
		1	9,20			9,20			
		1	9,50			9,50			
		1	9,22			9,22			
		1	4,50			4,50			
	escalera B								
		1	3,03			3,03			
		1	4,83			4,83			
		1	6,00			6,00			
		1	4,83			4,83			
		1	2,82			2,82			
							59,08	32,89	1.943,14
#CEE17EP080	m PELDAÑO METALICO h=300mm. ANTIDESLIZANTE clase C3								
04.11	Peldaño prefabricado de chapa de acero galvanizado, lacrimada o perforada, de 3 mm. de espesor, huella de 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., agujeros redondos de 15 mm., con consideración de suelo seguro ANTIDESLIZANTE CLASE C3, incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales.								
	ESCALERA B								
		1	1,50	40,00		60,00			
	ESCALERA A								



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,10	40,00		84,00			
							144,00	28,74	4.138,56
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA								39.707,94

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS EXTERIORES Y MUROS									
ceE07LTS010	m2 CERRAM.1/2 PIE LCV 5cm+TAB. LHS 50x20x4 MORT.M-5								
05.01	Cerramiento formado por fábrica de ladrillo cara vista Rojo de 24x11,5x5 cm. de 1/2 pie de espesor, enfoscado interiormente, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, cámara de aire de 5 cm. y tabique de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/ replanteo, nivelación, aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, UNE-EN-998-1:2004, NTE-FFL, PTL y CTE-SE-F. Medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	ASCENSOR A	1	10,25		7,51				
		1	1,97		1,45				
	ESCALERA B	2	3,70		3,00				
		2	1,46		3,00				
		2	2,35		3,00				
		2	1,20		3,00				
							132,10	39,75	5.250,98
ceE07LSA010	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. COLOR A DEFINIR								
05.02	Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a soga sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.								
	ASCENSOR A	2	2,00		0,80				
	HASTIALES	1	5,50		1,50				
	ESCALERA A								
	incremento de peto cubierta	1	4,90						
							16,35	35,03	572,74
ceE07LP010	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5								
05.03	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	actuación 2	2	14,47		1,00				
		2	22,00		1,00				
		2	13,20		1,00				
	ACTUACIÓN 1	1	1,15		1,40				
		1	14,35		1,00				
		1	8,00		1,00				
							123,30	14,16	1.745,93

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE07LP060	m2 FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5								
05.04	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	ESCALERA A								
	PLANTA BAJA	2	7,20				14,40		
	ESCALERA B	1	2,60		1,00		2,60		
	PLANTA BAJA	1	3,60		1,00		3,60		
	ACTUACIÓN 2								
		1	14,30		0,80		11,44		
		1	1,50		0,75		1,13		
		1	2,15		0,60		1,29		
		1	14,30		0,45		6,44		
		1	17,25		0,80		13,80		
		1	7,45		0,60		4,47		
		1	2,70		0,50		1,35		
		1	20,21		0,70		14,15		
		1	1,75		1,10		1,93		
		1	24,70		0,90		22,23		
		1	2,60		0,40		1,04		
		1	8,25		0,50		4,13		
		1	7,51		0,50		3,76		
		1	7,53		0,35		2,64		
		10	1,41		0,40		5,64		
		6	1,15		0,70		4,83		
		3	2,50		0,40		3,00		
		1	2,75		0,60		1,65		
	ACTUACIÓN 1								
		1	9,15		2,05		18,76		
		1	10,50		2,05		21,53		
		1	9,10		2,95		26,85		
		1	5,50		1,95		10,73		
		1	9,15		2,25		20,59		
		1	9,15		3,20		29,28		
		1	10,75		3,00		32,25		
		1	4,14		2,60		10,76		
		1	7,20		2,20		15,84		
							312,11	23,39	7.300,25
	TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS EXTERIORES Y MUROS.....								14.869,90

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA									
ceE07LP020	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5								
06.01	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	ASCENSOR A	1	8,44		6,40		54,02		
		1	2,42		6,40		15,49		
	PETO	1	1,50		1,30		1,95		
	A DED PUERTAS	-3	1,08		2,20		-7,13		
		-1	1,08		1,50		-1,62		
	ASCENSOR B								
	CAJA ASCENSOR	1	8,39		9,85		82,64		
	A DED PUERTAS	-5	1,08		2,20		-11,88		
		2	1,42		1,20		3,41		
		2	1,20		3,10		7,44		
		2	1,20		3,10		7,44		
		1	1,65		1,50		2,48		
		1	1,40		1,50		2,10		
							156,34	12,69	1.983,95
ceE07WD075	m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL TUBULAR								
06.02	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, de hasta 30 cm. de ancho; reforzada con perfiles tubulares pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación whas primer y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tubos de acero 80x60x3mm y tacos mecánicos D=10 mm cada 50 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero de la misma sección, anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	REMATES SUPERIORES DE HUECOS DE PUERTAS								
	ASCENSOR A	6	1,10				6,60		
	ASCENSOR B	5	1,10				5,50		
	REMATES DE BORDE DE FORJADOS DE PASARELAS								
	ASCENSOR A	1	1,62				1,62		
	ASCENSOR B	2	1,05				2,10		
		1	1,52				1,52		
		1	1,61				1,61		
	REMATES DE ESCALERAS								
	DINTELES DE HUECOS								
	ESCALERA A								
	SEGUNDA	1	1,00				1,00		
	PRIMERA	1	1,58				1,58		
	ESCALERA B								
	HUECO EN FÁBRICA	1	1,50				1,50		
	HUECO EN FÁBRICA	1	1,50				1,50		
		2	1,20				2,40		
		1	1,20				1,20		
							28,13	35,43	996,65
ceE07TL090	m2 TABICÓN RASILLÓN 40x20x7cm.INT.C/YESO								
06.03	Tabicón de rasillón de 40x20x7 cm. en divisiones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	ESCALERA A								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	baño primera ESCALERA B	1	2,54		3,00	7,62			
		2	1,30		3,00	7,80			
		2	2,10		3,00	12,60			
		2	1,20		3,00	7,20			
							35,22	10,72	377,56
ceE07TL110	m TABICADO SOPORTES LHS 4cm. MORT.M-5								
06.04	Revestido soportes con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, CTE-SE-F y NTE-IPF-20, para una resistencia al fuego de 60 min. Medida longitud realmente ejecutada.	1	4,60			4,60			
		1	1,30			1,30			
		1	2,10			2,10			
							8,00	21,21	169,68
ceE07TL020	m2 TABIQUE LHS 4cm.INT.C/YESO								
06.05	Tabique de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	1				1,00			
							1,00	10,57	10,57
ceE07WV020	m2 LIMPIEZA DE OBRA								
06.06	Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.								
	ESCALERA A	1	147,20			147,20			
	ESCALERA B	1	324,42			324,42			
	ASCENSOR A	1	288,60			288,60			
	ASCENSOR B	1	285,60			285,60			
							1.045,82	1,32	1.380,48
ceE07RC010	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO								
06.07	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	PUERTA DE BAÑO ESCALERA A	1	1,20		3,00	3,60			
	Puerta de escalera B								
	aulas con recuperación y colocación	2	1,50		2,20	6,60			
	misma puerta								
							10,20	6,16	62,83
ceE07RC020	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO								
06.08	Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	Puertas ascensor								
		5	1,10	2,20		12,10			
		6	1,10	2,20		14,52			
							26,62	9,16	243,84
ceE07RC030	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.								
06.09	Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	ESCALERA A								
		1	1,00	2,20		2,20			
		1	1,58	2,20		3,48			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ESCALERA B	2	1,20		2,20	5,28			
	RECOLOCACIÓN DE puerta de biblioteca	2,66			2,80	7,45			
							18,41	9,60	176,74
ceE07RC050	ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.								
06.10	Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	VENTANA DE BAÑO ESCALERA A	1	2,00		0,50	1,00			
							1,00	6,95	6,95
ceE07WA010	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
06.11	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad por cada 100 m2 construídos, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 20% sobre instalación de electricidad).								
	ESCALERA A	1				1,00			
	ESCALERA B	1				1,00			
	ASCENSOR A	1				1,00			
	ASCENSOR B	1				1,00			
							4,00	23,59	94,36
ceE07WA030	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
06.12	Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de calefacción).								
	ESCALERA A	1				1,00			
	ASCENSOR A	1				1,00			
							2,00	15,93	31,86
ceE07WA040	ud AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)								
06.13	Ayuda para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de gas).								
	ESCALERA B	1				1,00			
							1,00	7,79	7,79
ceE07WA050	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
06.14	Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares, (máximo 10% s/instalación de telecomunicaciones)								
	ASCENSOR A	1				1,00			
	ASCENSOR B	1				1,00			
							2,00	15,93	31,86
ceE07WA060	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
06.15	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 construídos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (máximo 10% s/presupuesto de instalaciones especiales).								
	ASCENSOR A	1				1,00			
	ASCENSOR B	1				1,00			
							2,00	15,74	31,48



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE07WA070	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ASCENSOR								
06.16	Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas por cada 100 m2 contruídos, (desni- vel máximo que salva, 9 m.), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, i/p.p. de pe- queño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fija- ción y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares. (máximo 10% s/instalación de ascensor).								
	ASCENSOR A	1					1,00		
	ASCENSOR B	1					1,00		
							2,00	15,99	31,98
TOTAL CAPÍTULO 06 DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA.....									5.638,58

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS									
ceE09CFC010	m2 FALDÓN CUBIERTA M-H+3cm MORTERO I/ARMADA								
07.01	Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. separados entre sí 100 cm., recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 3 cm. de mortero de cemento M-5, y mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm. i/replanteo, arriostramiento transversal cada 200 cm. aproximadamente según desnivel (para una altura media de 100 cm. de cubierta), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares y p.p. de formación de limas con ladrillo hueco doble, según CTE. Medido en proyección en proyección horizontal.								
	ASCENSOR A	1	15,50			15,50			
	A decuación y reforma ajuste de la cubierta que se ha demolido p								
	perímetro por metro lineal medido	1	7,75			7,75			
							23,25	35,34	821,66
ceE09IEO060	m2 TEJA HORMIGÓN PERFIL ONDULADO I/LIMAS								
07.02	Cubrición de teja de hormigón de 42x33 cm. con perfil ondulado, colocadas en hileras paralelas al alero, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, i/replanteo, p.p. de piezas especiales, cumbresas, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.								
	ASCENSOR A	1	15,50			15,50			
							15,50	20,49	317,60
ceE09ISH050	m REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN								
07.03	Remate lateral de cubierta con teja de remate lateral de hormigón de 42 cm. de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de remates, medios auxiliares. Medido en verdadera magnitud. Según CTE HS-1.								
		1	2,00	2,70		5,40			
							5,40	8,03	43,36
ceE09ISD050	m CUMB/LIMA TEJA HORMIGÓN								
07.04	Cumbrera o limatesa de cubierta con teja cumbrera o limatesa de hormigón de 42 cm. de longitud, con solapes y recibidas con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5, incluso parte proporcional de piezas de principio y final de cumbrera, final de limatesa, remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medida en verdadera magnitud.								
		1	5,70			5,70			
							5,70	10,58	60,31
ceE20WNZ010	m CANALÓN ZINC-TITANIO RED.DES. 250mm.								
07.05	Canalón redondo de zincititanio de 0,65 mm. de espesor de , de sección circular con 250 mm. de desarrollo, fijado mediante soportes al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.								
		1	5,70			5,70			
							5,70	25,29	144,15
ceE20WJZ020	m BAJ.ZINC-TITANIO PLUVIALES CIRC.100 mm.								
07.06	Suministro y montaje de tubo bajante circular de zincititanio natural, electrosoldado por alta frecuencia, de Ø 100 mm, espesor 0,65 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión mediante abocardado, colocadas con soportes especiales colocados cada 50 cm, instalada en el exterior del edificio. Incluso p/p de codos, soportes, piezas especiales y buzones de conexión con canalones. Totalmente montada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							3,00	19,42	58,26
ceE10AWI040	m2 AISLAM.TÉRM.CUB.P.L.V. e=80 mm.								
07.07	Aislamiento térmico y acústico realizado con manta ligera de lana de vidrio e=80 mm, revestida por una de sus caras con papel Kraft que actúa como barrera de vapor, instalado sobre el último forjado, horizontal o inclinado sin cargas, entre tabiquillos palomeros, i/p.p. de corte y colocación, medios auxiliares.								
	ASCENSOR A	1	15,50			15,50			
	ESCALERA B								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3,70		3,00	22,20			
		2	1,46		3,00	8,76			
		2	2,35		3,00	14,10			
		2	1,20		3,00	7,20			
							67,76	12,56	851,07
ceE10AWV025	m2 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 50kg/m3 e=50mm fachadas								
07.08	Aislamiento térmico de fachadas con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 50 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 50 kg/m3, conductividad térmica 0.035W/mK, resistencia térmica 1.40m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada. ASCENSOR A								
		1	10,25		7,51	76,98			
		1	1,97		1,45	2,86			
							79,84	6,63	529,34
ceE10IAP220	m2 IMPERMEABILIZ. BICAPA JARDÍN GA-2								
07.09	Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica; lámina asfáltica de oxiasfalto, (tipo LO-40-FV) reforzada de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero para jardín, (tipo LBM-50/G-FP150R) reforzada de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 gr/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Lista para extender capa de drenaje. Cumple CTE. Según membrana GA-2. ACTUACIÓN 2 JARDINERA PARAMENTOS								
		1	14,00		1,50	21,00			
							21,00	18,06	379,26
TOTAL CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS									3.205,01

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CERRAJERIA									
#CE15DB080	m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO								
08.01	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero donformado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de media caña de 50x25x1.5 mm sujeto a bastidor formado por barandal tubo superior e inferior 30x15x1,5 mm, con barrotes verticales de 30x15x1.5, cada 11 cm. entre ejes, con montantes cada metro aproximadamente soldados a zanca, de 50.3, para escalera. Incluso p/p de soldado a estructura metálica, pequeño material, fijación mediante atornillado a obra de fábrica con tacos y tornillos de acero o anclajes con resina epoxi. Elaborada en taller y montada en obra.								
	ACTUACIÓN 2								
		2	2,10				4,20		
		2	1,20				2,40		
		1	2,12				2,12		
		1	2,30				2,30		
		1	2,50				2,50		
		1	1,80				1,80		
	ESCALERA A								
		1	22,30				22,30		
		1	8,00				8,00		
		1	4,45				4,45		
		1	0,33				0,33		
	ESCALERA B								
		1	16,20				16,20		
		1	5,05				5,05		
		1	3,40				3,40		
		1	2,50				2,50		
		1	2,54				2,54		
		1	4,62				4,62		
		1	3,63				3,63		
		1	7,80				7,80		
		1	65,00				65,00		
	ESCALERA B								
		2	4,20				8,40		
		1	3,35				3,35		
		1	5,15				5,15		
							178,04	35,16	6.259,89
ceE15DBP010	m PASAMANOS TUBO D=40 mm.								
08.02	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 100 cm., i/montaje en obra								
	ACTUACIÓN 2								
		2	12,70				25,40		
		2	22,20				44,40		
		2	6,17				12,34		
		2	12,74				25,48		
		2	14,62				29,24		
		2	5,20				10,40		
		2	7,70				15,40		
		2	8,73				17,46		
	ESCALERA A								
		1	7,60				7,60		
		1	7,75				7,75		
		1	2,25				2,25		
	ESCALERA B								
		2	16,20				32,40		
		2	5,05				10,10		
		2	3,40				6,80		
		2	2,50				5,00		
		2	2,54				5,08		
		2	4,62				9,24		
		2	3,63				7,26		
		2	7,80				15,60		

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	65,00			130,00			
#CEE15DRA060	m2 REJA BARROT TUBO DE ACERO 40x20x1.5 mm. CON BASTIDOR PERIMETRAL						419,20	16,93	7.097,06
08.03	Reja metálica realizada con tubos de acero conformado en frío de 40x20x1,5 mm., colocados verticalmente cada 12 cm. ente ejes según planos, con separación entre ellos de 10 cm., tubo de base de 50.3, con patas de 50.3, cada metro aproximadamente para apoyo en bases de hormigón, incluso p.p de placas de anclaje a bases, tubo de coronación de 70.3, anclado en los extremos a paramento o estructura 40x20x1,5 mm. separados 1 metro como máximo con prolongación para anclaje a obra, soldados entre sí, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y montaje en obra.								
	ESCALERA A	1	7,50		3,86	28,95			
		1	4,45		3,50	15,58			
	ESCALERA B	2	6,40		5,17	66,18			
		1	3,25		5,17	16,80			
							127,51	31,37	3.999,99
ceE15CBA010	m2 PUERTA EXT. ACERO GALVANIZADO								
08.04	Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.								
	ESCALERA A	1	1,60		2,10	3,36			
	ESCALERA B	1	1,50		2,10	3,15			
							6,51	73,29	477,12
ceE15VM110	m2 VALLA BAST. MALLA 50x100x5 GALV.LAC.								
08.05	Suministro y colocación de valla de cerramiento formada por bastidores de acero laminado de 40x40x1,5 con mallazo electrosoldado de 50x100 mm. de luz de malla y alambre de diámetro 5 mm., fijado a postes de tubo de diámetro 50 mm. separados 2,00 m. con tapa superior y placa inferior para recibido, galvanizado en caliente por inmersión Z-275. Todo el conjunto lacado al horno, incluso recibidos y aplomados, totalmente terminada.								
	ACTUACIÓN 2	1	12,80		2,00	25,60			
		1	1,80		2,00	3,60			
							29,20	27,64	807,09
ceE15VPM060	m2 PUERTA MALLA 50x100x5 GALV.LAC								
08.06	Suministro y colocación de puerta de cerramiento exterior, abatible, de 1 o 2 hojas, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 40x40x1,5 mm. y columnas de fijación de 80x80x2 con tapa superior y placa inferior para recibido, con mallazo electrosoldado 50x100 mm. y alambre de diámetro 5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, todo el conjunto lacado al horno, incluso recibido, aplomado, ajuste y montaje en obra. Totalmente terminada.								
	actuación 2	1	2,80		2,00	5,60			
							5,60	138,44	775,26
ceE15CPF070	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 1 H. UN PUNTO								
08.07	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de una hoja, un punto de fijación. Medida la unidad instalada.								
	ESCALERA A								
	Puerta planta segunda	1				1,00			
							1,00	96,78	96,78
ceE15CPF090	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
08.08	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	ESCALERA A								
	Puerta planta baja	1				1,00			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Puerta planta primera	1				1,00			
	ESCALERA B								
	puerta de planta segunda	1				1,00			
	puerta de planta primera	1				1,00			
	puerta de planta baja	1				1,00			
							5,00	196,43	982,15
ceE15CPF006	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 2 HOJAS								
08.09	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.								
	ESCALERA A	1	1,58		2,15	3,40			
	ESCALERA B	2	1,20		2,15	5,16			
							8,56	103,43	885,36
ceE15CPF005	m2 PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA								
08.10	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante, homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, incluso recibido, ajuste y fijación en obra, con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.								
	ESCALERA A	1	1,03		2,15	2,21			
							2,21	96,65	213,60
TOTAL CAPÍTULO 08 CERRAJERIA.....									21.594,30

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO									
ceE14ALC010	m2 V.AL.LACADO COLOR CORR. < 1 m2								
09.01	Ventana corredera, menor de 1 m2, realizada en perfil de aluminio lacado estándar, color a elegir por la D.F., por aplicación de polvo de poliéster, clase 3 según UNE EN1026, 6A según UNE EN102, y C5 según UNE EN12211, para acristalar con vidrio doble, de apertura manual y cierre automático en cada hoja, con carro de rodamiento de cojinetes de acero inoxidable, uñero de aluminio y poliámi-da, gancho de cerco de aluminio, tornillería y prisioneros de acero inoxidable, sellante de silicona neutra en esquinas del cerco, juntas de estanqueidad en montantes de cerco, central y en travesaños de hoja a base de burlete y tacos de estanqueidad inferior y superior de caucho elastómero, i/acce-sorios, montaje y regulación, s/NTE-FCL. Medida la unidad terminada.								
	VENTANA DE BAÑO ESCALERA A	1	2,00		0,50	1,00			
							1,00	127,64	127,64
ceE14ALM020	m2 MAMPARA ALUM. LAC. 20% PRACT.50% ACRIST.								
09.02	Carpintería de aluminio lacado, en mamparas para acristalar al 50%, con un 20% de superficie prac-ticable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso con p.p. de medios auxiliares.								
	s/NTE-FCL-3.								
		1	1,80		3,00	5,40			
		1	1,00		3,00	3,00			
							8,40	90,04	756,34
TOTAL CAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE ALUMINIO.....									883,98



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 VIDRIERIA									
ceE16EA030	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/4								
10.01	Doble acristalamiento formado por dos lunas float incoloras de 4 mm. y cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.								
	VENTANA DE BAÑO ESCALERA A	1	1,60	0,95	0,50	0,76			
	ASCENSOR A								
	manparas	1	1,80	0,95	3,00	5,13			
		1	1,00	0,95	3,00	2,85			
							8,74	21,33	186,42
	TOTAL CAPÍTULO 10 VIDRIERIA.....								186,42

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES									
ceE11ZP030	m PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO								
11.01	Peldaño entero de terrazo granallado (calidad de referencia Ven o similar), de uso exterior (resistencia al deslizamiento $R_d > 45$ s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), con triturado de mármol y granito seleccionado, sin bocel, huella de 3 cm de espesor en color a elegir por la D.F, con cantos vistos de huella canteados y tratados, tabica de dos cm de espesor, recibido con mortero de cemento y arena de río M 5 según UNE-EN 998-2, I, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/CTE, NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, medido en su longitud.								
	ESCALERA A	7	2,10			14,70	14,70		
	ACTUACION 2	6	2,48			14,88			
		1	5,60			5,60			
		1	5,40			5,40			
		4	5,15			20,60			
		3	2,60			7,80			
		1	2,42			2,42	56,70		
	ACTUACION 1	12	2,75			33,00			
		3	5,35			16,05	49,05		
	ESCALERA B	4	3,69			14,76	14,76		
							135,21	33,44	4.521,42
ceE07WP020	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
11.02	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	ACTUACION 2	6	2,48			14,88			
		1	5,60			5,60			
		1	5,40			5,40			
		4	5,15			20,60			
		3	2,60			7,80			
		1	2,42			2,42	56,70		
	ESCALERA A	7	2,10			14,70	14,70		
	ACTUACION 1	12	2,75			33,00			
		3	5,35			16,05	49,05		
	ESCALERA B	4	3,69			14,76	14,76		
							135,21	10,83	1.464,32
ceE11ZP080	ud ZANQUÍN TERRAZO GRANO MEDIO								
11.03	Zanquín de terrazo prefabricado, de grano medio, de 2 cm. de espesor, colocado a montacaballo con cara y cantos pulidos, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, medida la unidad terminada.								
	ACTUACION 2	6	2,00			12,00			
		1	2,00			2,00			
		1	2,00			2,00			
		4	2,00			8,00			
		3	2,00			6,00			
		1	2,00			2,00			
	ESCALERA A	7	2,00			14,00			
	ACTUACION 1	12	2,00			24,00			
		3	2,00			6,00			
	ESCALERA B	4	1,00			4,00			

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#CEE11ZP260	m2 TERRAZO GRANO MEDIO GRANALLADO USO INTENSO S/RODAPIE						80,00	5,89	471,20
11.0	Solado de terrazo interior grano medio GRANALLADO, formato idéntico al existente, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	ACTUACION 2	1	33,62			33,62			
		1	84,88			84,88			
		1	18,00			18,00			
		1	9,00			9,00			
		1	100,08			100,08			
		1	13,10			13,10			
		1	2,54			2,54			
	ESCALERA A								
		1	56,00			56,00			
	ACTUACIÓN 1								
		1	60,80			60,80			
		-1	1,85			-1,85			
		1	81,00			81,00			
		1	13,25			13,25			
		1	17,10			17,10			
	ESCALERA B								
		1	23,00			23,00			
#CEE12ZP280	m2 TERRAZO GRANO MEDIO TACTO VISUAL USO INTENSO S/RODAPIE						510,52	26,32	13.436,89
11.0	Solado de terrazo interior grano medio Baldosa PARA SEÑALIZACION TACTO VISUAL DE ACANALADURA HOMOLOGADA, formato idéntico al existente, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, (resistencia al deslizamiento Rd>45 s/ UNE-ENV 12633 CLASE 3), recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	actuación 2	1	1,74			1,74			
		1	1,80			1,80			
		1	6,44			6,44			
		1	3,08			3,08			
		1	8,33			8,33			
		1	5,49			5,49			
		1	5,52			5,52			
		1	6,00			6,00			
		2	2,01			4,02			
		2	2,97			5,94			
	ACTUACION 1								
		1	1,42			1,42			
		1	3,25			3,25			
		1	2,72			2,72			
		1	3,30			3,30			
		1	1,80			1,80			
		2	6,42			12,84			
		1	81,00			81,00			
	ESCALERA B								
		1	1,70	1,35		2,30			
		1	1,70	1,20		2,04			
ceE11ZP040	m. RODAPIÉ TERRAZO NORMAL						159,03	30,18	4.799,53
11.0	Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, medido en su longitud.								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ascensor A	1	16,00			16,00			
	ascensor B	1	19,00			19,00			
	actuación 2	1	5,25			5,25			
		1	14,95			14,95			
		1	0,61			0,61			
		1	24,00			24,00			
		1	21,95			21,95			
		1	15,30			15,30			
		1	6,10			6,10			
		1	22,40			22,40			
		1	17,25			17,25			
		1	24,45			24,45			
	pilares	3	1,40			4,20			
		3	1,40			4,20			
	ACTUACIÓN 1	1	13,00			13,00			
		1	23,00			23,00			
		1	83,00			83,00			
		1	5,60			5,60			
		1	3,20			3,20			
							323,46	5,23	1.691,70
ceE11ZB030	m2 TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE								
11.0	Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	ASCENSOR B								
	REMATES LINEALES DE								
	RAPARACIÓN DE SUELO								
	PERIMETRALES A ASCENSOR								
	Y PASARELAS	1	8,40			8,40			
		1	1,58			1,58			
		2	1,89			3,78			
	ASCENSOR A	3	3,80			11,40			
		1	3,30			3,30			
	REMATES LINEALES DE	1	8,40			8,40			
	RAPARACIÓN DE SUELO								
	PERIMETRALES A ASCENSOR	1	2,00			2,00			
							38,86	23,86	927,20
ceE11W050	m REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL.								
11.0	Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm. de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.								
	Igual Med. Und 11.01 peldaños					135,21	=11	ceE11ZP030	
							135,21	10,30	1.392,66
ceE25O020	ud REMATE PERIMETRAL GUARNEC. HUECO PUERTA ASCENSOR								
11.0	Remate perimetral de guarniciones de hueco de puerta de ascensor, realizado con guarnecido y enlucido de yeso, incluyendo p.p. de formación de esquinas y encuentros. Completamente terminado, listo para pintar o acabado final.								
	Ascensor A	6				6,00			
	Ascensor B	5				5,00			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE29IF030	m2 ESTERA C/CEPILLOS NYLÓN SUJECC.PERFILES						11,00	91,06	1.001,66
11.10	Estera raspadora, uso interior o exterior, construcción abierta (8 mm. de separación) la suciedad cae entre los perfiles de separación de la estera que puede enrollada para remover la suciedad. Disponibles en varios colores, puede ser puesta en el suelo con un perfil de entrada o puede ser encajada. ENTRADA BIBLIOTECA	1	1,50	1,20		1,80			
ceE08PFE010	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.						1,80	593,83	1.068,89
11.11	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición. ASCENSOR A HASTIALES	2	2,00		0,80	3,20			
		1	5,50		1,50	8,25			
	ESCALERA A incremento de peto cubierta	1	4,90			4,90			
ceE08PKP010	m2 REVESTIMIENTO HIDRÓFOBO 3D						16,35	12,99	212,39
11.12	Revestimiento de fachadas con mortero hidrófobo 3D, estanco al agua de lluvia y permeable al vapor de agua, en un espesor aproximado entre 10 y 15 mm., compuesto por cemento Portland y cargas minerales, aditivado en masa con polímeros de siloxano. Aplicado sobre soporte de fábrica de ladrillo, bloques de hormigón o termoarcilla. Con acabado textura superficial media, en color a determinar, i/p.p. de colocación de malla mortero en los encuentros de soportes de distinta naturaleza, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6 ISO 9001, se descontarán huecos mayores de 3 m2 y se medirán mochetas. MUROS DE 1 PIE ACTUACIÓN 2	1	14,30		0,55	7,87			
		1	1,50		0,55	0,83			
		1	2,15		0,45	0,97			
		1	14,30		0,40	5,72			
		1	17,25		0,55	9,49			
		1	7,45		0,40	2,98			
		1	2,70		0,35	0,95			
		1	20,21		0,60	12,13			
		1	1,75		0,80	1,40			
		1	24,70		0,70	17,29			
		1	2,60		0,35	0,91			
		1	8,25		0,40	3,30			
		1	7,51		0,40	3,00			
		1	7,53		0,30	2,26			
		10	1,41		0,30	4,23			
		6	1,15		0,55	3,80			
		3	2,50		0,30	2,25			
		1	2,75		0,40	1,10			
	ACTUACIÓN 1	1	9,15		1,85	16,93			
		1	9,15		1,20	10,98			
		1	10,50		1,85	19,43			
		1	10,50		0,85	8,93			
		1	9,10		2,65	24,12			
		1	9,10		1,40	12,74			
		1	9,10		1,70	15,47			
		1	9,15		2,00	18,30			
		1	9,15		1,35	12,35			
		1	9,15		2,70	24,71			
		1	9,15		2,20	20,13			
		1	10,75		2,60	27,95			
		1	10,60		1,95	20,67			
		1	4,14		2,10	8,69			
		1	3,60		1,80	6,48			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,20		1,70	12,24			
		1	7,20		0,85	6,12			
	ACTUACIÓN 1	2	1,15		1,00	2,30			
		1	14,35		1,00	14,35			
		1	14,35		1,50	21,53			
		1	8,00		1,00	8,00			
		1	8,00		0,60	4,80			
							397,70	15,69	6.239,91
ceE08TAK010	m2 F. TECHO YESO LAM. LISO N-13 PO								
11.13	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. ASCENSOR A	3	3,73			11,19			
	Fajeado de cierre por descuelgue	3	1,65			4,95			
		3	3,54			10,62			
	Fajeado de cierre por descuelgue	3	1,65			4,95			
	ASCENSOR B	2	2,00			4,00			
	Fajeado de cierre por descuelgue	2	1,73			3,46			
		1	5,63			5,63			
	Fajeado de cierre por descuelgue	1	1,60			1,60			
	Fajeado de cierre por descuelgue	1	1,40			1,40			
							47,80	16,97	811,17
ceE08PEM010	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO								
11.14	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 0,60 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Igual Med. 05.01 CERRAMIENTO	1				132,10	=05	ceE07LTS010	
	EXTERIOR Igual Med. 06.01 FÁBRICAS	2				312,68	=06	ceE07LP020	
	INTERIORES 1/2 PIE ASCENSOR A A DED PUERTAS	3	1,08	2,00	2,20	14,26			
		1	1,08	2,00	1,50	3,24			
	ASCENSOR B A DED PUERTAS	5	1,08	2,00	2,20	23,76			
	ESCALERA A baño primera	1	2,54		3,00	7,62			
	ESCALERA B	2	3,70		3,00	22,20			
		2	1,46		3,00	8,76			
		2	2,35		3,00	14,10			
		2	1,20		3,00	7,20			
	ESCALERA B	4	1,30		3,00	15,60			
		4	2,10		3,00	25,20			
		4	1,20		3,00	14,40			
							601,12	5,09	3.059,70
ceE08PEW020	m2 MALLA FIBRA VIDRIO 3x3 mm.								
11.15	Malla de fibra de vidrio de 3x3 mm. de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,4	75,00			30,00			
							30,00	3,37	101,10

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE08PEW010	m GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL								
11.16	Guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.	1	120,60			120,60			
							120,60	2,31	278,59
ceE12PAP040	m ALBARD. H.POLÍM.COLOR e=15/25mm a=19cm								
11.17	Albardilla de hormigón polímero color con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 19 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
	ESCALERA A	1	2,56			2,56			
		1	2,80			2,80			
	ACTUACIÓN 2	1	13,00			13,00			
		1	1,56			1,56			
		1	12,15			12,15			
		1	14,22			14,22			
	ACTUACIÓN 1	1	1,15			1,15			
		1	14,35			14,35			
		1	8,00			8,00			
	ESCALERA B								
		1	1,20			1,20			
	REMATE DE SUELO	1	2,20			2,20			
							73,19	16,25	1.189,34
ceE12PAP060	m ALBARD. H.POLÍM.COLOR e=15/25mm a=30cm								
11.18	Albardilla de hormigón polímero color con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
	ACTUACIÓN 2	1	12,65			12,65			
		2	6,30			12,60			
		2	1,30			2,60			
		1	1,65			1,65			
		1	2,67			2,67			
		1	3,00			3,00			
		1	7,20			7,20			
		1	1,26			1,26			
	ACTUACIÓN 1	1	9,15			9,15			
		1	10,50			10,50			
		1	9,10			9,10			
		1	5,50			5,50			
		1	9,15			9,15			
		1	9,15			9,15			
		1	10,75			10,75			
		1	4,14			4,14			
		1	7,20			7,20			
	ESCALER B								
	REMATE DEMOLICIÓN MURO	2	1,50			3,00			
	SALIDA EXTERIOR								
							121,27	16,23	1.968,21
ceE12PAA060	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=40cm								
11.19	Albardilla de piedra artificial en U 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.								
	escalera A								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	salida puerta remate palnta segunda	1	2,10			2,10			
	salida puerta remate palnta primera	1	4,50			4,50			
							6,60	14,31	94,45
ceE12ACB035	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 40x20 cm c/adhesivo								
11.20	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 40x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	ESCALERA A								
	INTERIOR BAÑOS	1	0,60		1,80	1,08			
	INTERIOR BAÑOS	1	0,65		1,80	1,17			
							2,25	14,58	32,81
ceE12ACB012	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo								
11.21	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	ESCALERA A								
	EXTERIOR BAÑOS	1	0,60		1,80	1,08			
	EXTERIOR BAÑOS	1	0,65		1,80	1,17			
		2	0,60		1,80	2,16			
							4,41	11,50	50,72
#CEE12ACF030	Ud. DESPLAZAMIENTO DE LETREROS FACHADA ESCALERA B								
11.22	Desplazamiento de cartel de señalización de instituto de dimensiones aproximadas 2,5 x 1,5 m. a la fachada aladaña, incluso p.p. de medios auxiliares, y pequeños material de anclaje								
		4				4,00			
							4,00	58,03	232,12
TOTAL CAPÍTULO 11 SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES									
45.045,98									

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PINTURAS									
ceE27EPS020	m2 PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert.								
12.01	Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
	Igual Medición guarnecido	1				601,12	=11	ceE08PEM010	
							601,12	6,07	3.648,80
ceE27EPS040	m2 PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.horiz.								
12.02	Revestimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color según carta satinado totalmente lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo y dos de acabado liso, aplicada con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.								
	Igual Med. Falso techo	1				47,80	=11	ceE08TAK010	
							47,80	6,65	317,87
ceE27HE010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
12.03	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	tubos 100.8								
	ESCALERA A	3	9,95	0,40		11,94	11,94		
	ESCALERA B	3	7,47	0,40		8,96			
		1	3,22	0,40		1,29			
		1	4,70	0,40		1,88	12,13		
	FORMACIÓN DE PELDAÑEADOS DE ESCALERAS EXTERIORES								
	ESCALERA B								
	TUBO 70.3	1	1,50	44,00	0,28	18,48			
	TUBO 70.3	2	0,16	44,00	0,28	3,94			
	TUBO 70.3	1	1,50	44,00	0,28	18,48	40,90		
	ESCALERA A								
	TUBO 70.3	1	2,10	44,00	0,28	25,87			
	TUBO 70.3	2	0,16	44,00	0,28	3,94			
	TUBO 70.3	1	2,10	44,00	0,28	25,87	55,68		
	ESCALERA A								
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
						1,03			
	UPN 200	1	4,53	0,65		2,94			
	UPN 180	1	4,53	0,60		2,72			
	PLETINA 100.10	2	1,85	0,22		0,81			
		2	2,00	0,22		0,88			
	IPE 100	55	2,09	0,40		45,98			
	ZANCAS								
	UPN 140	0,22	7,52	8,00		13,24			
	CIERRE BORDE	0,22	4,37	2,00		1,92			
	UNIONES INTERIORES POR BARANDILLA	4	0,17	0,22		0,15	91,69		
	ESCALERA B								
	IPE 270	5	3,30	1,03		17,00			
	UPN 180	2	3,50	0,60		4,20			
	PLETINA 100.10	2	2,00	0,22		0,88			
	VIGA APEO 270	1	4,76	1,03		4,90			
	ZANCAS								
	UPN 140	0,22	6,38	8,00		11,23			
	CIERRE BORDE								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	UNIONES INTERIORES POR BARANDILLA	0,22	4,00	0,20		0,18			
	IPE 100	40	1,48	0,40		23,68	62,07		
	Igual Med Und. 08.01	2				356,08	=08	#CE15DB080	
	Igual Med Und. 08.03	2				255,02	=08	#CEE15DRA060	
							885,51	9,57	8.474,33
ceE27HE060	m P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm.								
12.04	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 10 y 20 cm., s/normas DIN.								
	tubos desvío de gas	1	11,50			11,50			
	tubos de calefacción desvíos	1	1,30			1,30			
							12,80	2,20	28,16
ceE27HE050	m P.ESMALTE SOBRE TUBO DES<10 cm.								
12.05	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo inferior a 10 cm., s/normas DIN.								
	tubos de calefacción desvíos	1	15,00			15,00			
	Igual Med Und. 08.02	1				419,20	=08	ceE15DBP010	
							434,20	2,14	929,19
ceE27SF030	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)								
12.06	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales								
	tubos 100.8								
	ESCALERA A								
		3	9,95	0,40		11,94	11,94		
	ESCALERA B								
		3	7,47	0,40		8,96			
		1	3,22	0,40		1,29			
		1	4,70	0,40		1,88	12,13		
	FORMACIÓN DE PELDAÑEADOS DE ESCALERAS EXTERIORES								
	ESCALERA B								
	TUBO 70.3	1	1,50	44,00	0,28	18,48			
	TUBO 70.3	2	0,16	44,00	0,28	3,94			
	TUBO 70.3	1	1,50	44,00	0,28	18,48	40,90		
	ESCALERA A								
	TUBO 70.3	1	2,10	44,00	0,28	25,87			
	TUBO 70.3	2	0,16	44,00	0,28	3,94			
	TUBO 70.3	1	2,10	44,00	0,28	25,87	55,68		
	ESCALERA A								
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
	IPE 270	1	4,48	1,03		4,61			
						1,03			
	UPN 200	1	4,53	0,65		2,94			
	UPN 180	1	4,53	0,60		2,72			
	PLETINA 100.10	2	1,85	0,22		0,81			
		2	2,00	0,22		0,88			
	IPE 100	55	2,09	0,40		45,98			
	ZANCAS								
	UPN 140	0,22	7,52	8,00		13,24			
	CIERRE BORDE	0,22	4,37	2,00		1,92			
	UNIONES INTERIORES POR BARANDILLA	4	0,17	0,22		0,15	91,69		
	ESCALERA B								
	IPE 270	5	3,30	1,03		17,00			
	UPN 180	2	3,50	0,60		4,20			
	PLETINA 100.10	2	2,00	0,22		0,88			
	VIGA APEO 270	1	4,76	1,03		4,90			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZANCAS								
	UPN 140	0,22	6,38	8,00		11,23			
	CIERRE BORDE								
	UNIONES INTERIORES POR	0,22	4,00	0,20		0,18			
	BARANDILLA								
	IPE 100	40	1,48	0,40		23,68	62,07		
	PERFILES TUBULARES								
	ASCENSORES								
	ASCENSOR A								
	tubo 100.8	4	11,98	0,40		19,17			
	PILARES APEO VIGA	2	1,12	0,40		0,90			
	CERCHA	1	2,20	0,40		0,88			
		1	2,04	0,40		0,82	21,77		
	ASCENSOR B								
	tubo 100.8	4	9,93	0,40		15,89			
	cierre superior	2	2,15	0,40		1,72			
		2	1,63	0,40		1,30			
	PILARES APEO VIGA	2	1,28	0,40		1,02	19,93		
	TUBOS PARA FIJACIONES								
	DIVERSAS PARA EL ASCENSOR								
	TUBO 70.3 CADA 1,50 M.	30	1,76	0,21		11,09			
	DINTELES DE PUERTAS								
	tubo 100.8	6	1,53	0,40		3,67			
	tubo 100.8	5	1,53	0,40		3,06			
	PERFIL 60.8								
	ascensor B planta sección g-g	1	3,45	0,23		0,79			
	resto de palntas	2	1,63	0,23		0,75			
	ASCENSOR B								
	planta baja								
	UPN 260	2	2,30	0,83		3,82			
		1	1,63	0,83		1,35			
	planta primera						24,53		
	UPN 260	1	1,63	0,83		1,35			
		2	2,95	0,83		4,90			
	IPE 160	1	1,73	0,62		1,07			
	planta segunda						7,32		
	UPN 260	1	4,50	0,83		3,74			
		1	1,41	0,83		1,17			
		1	3,41	0,83		2,83			
		1	2,95	0,83		2,45			
		1	1,63	0,83		1,35			
	IPE 160	2	3,33	0,62		4,13			
		1	1,73	0,62		1,07			
	PLANTA TERCERA						16,74		
	UPN 260	1	1,63	0,83		1,35			
		2	2,95	0,83		4,90			
	IPE 160	1	1,73	0,62		1,07			
	ASCENSOR A								
	planta primera						7,32		
	UPN 260	1	3,56	0,83		2,95			
		1	2,08	0,83		1,73			
		1	1,94	0,83		1,61			
		1	1,86	0,83		1,54			
	IPE 120	3	1,65	0,48		2,38			
	planta segunda						10,21		
	UPN 260	1	3,54	0,83		2,94			
		1	2,02	0,83		1,68			
		1	1,94	0,83		1,61			

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,86	0,83		1,54			
	IPE 120	3	1,38	0,48		1,99			
	planta tercera						9,76		
	IPE 120	3	1,65	0,48		2,38			
	UPN 260	1	3,51	0,83		2,91			
		1	1,86	0,83		1,54			
		1	1,94	0,83		1,61			
		1	2,02	0,83		1,68	10,12		
	REFUERZO FORJADO								
	UPN 260	1	5,63	0,83		4,67			
	HEB 360	1	5,27	1,84		9,70			
		1	5,42	1,84		9,97			
	HEB 300	1	5,62	1,72		9,67			
	IPE 450	1	6,67	1,60		10,67	44,68		
							446,79	7,47	3.337,52
TOTAL CAPÍTULO 12 PINTURAS									16.735,87

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN									
ceE250060	ud CUADRO E INSTAL. ELÉCTRICA ASCENSOR TRIFÁSICO								
13.01	Instalación eléctrica para ascensor sin cuarto de máquinas, de alimentación trifásica, formada por cuadro general de mando y protección instalado en superficie, formado por 1 IGA de corte omnipolar 25A y 1 interruptor diferencial de 25A/4P/300mA; y línea de alimentación hasta armario de maniobra de ascensor formada por manguera multiconductor de hilos de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V. Preparado para conexión a armario de ascensor. Conforme a REBT.	2				2,00			
							2,00	676,52	1.353,04
ceE250080	ud ARQUETA Y PICA TOMA TIERRA ASCENSOR								
13.02	Toma de tierra para ascensor formada por pica de Cu-acero de 2000 mm de longitud y 14,6 mm de diámetro, clavada sobre el terreno, y registro de comprobación formado por cerco y tapa en PVC. Completamente instalada, lista para su conexión; i/p.p. de recibido de la tapa, pequeño material y medios auxiliares.	2				2,00			
							2,00	136,34	272,68
#CEE18A300	Ud. Desplazamiento de timbre o luminaria								
13.03	Desplazamiento de punto de luminaria o timbre de lugar por afección de arquitectura a nueva disposición.								
	ascensor A								
	timbre	1				1,00			
	ascensor B								
	Fluorescentes de pared en descansillo de planta primera	2				2,00			
	escalera B								
	focos exteriores	2				2,00			
	fluorescente de aula planta primera	1				1,00			
	fluorescente de aula planta segunda	1				1,00			
							7,00	42,88	300,16
ceE17CI025	m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido								
13.04	Montaje línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	desvíos de líneas fuerza en ascensor A y B	1	95,60			95,60			
							95,60	7,56	722,74
ceE17CI015	m Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido								
13.05	Montaje línea eléctrica 3x1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo H07Z1-K 750 V, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento a base de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 70 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. La línea se alojará en tubo rígido libre de halógenos, incluido parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	modificaciones de líneas de alumbrado	1	65,40			65,40			
	baño escalera A	1	26,00			26,00			
	escalera B	1	86,00			86,00			
							177,40	7,27	1.289,70

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE18G081	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED								
13.06	Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04, de superficie, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	escalera A	6				6,00			
	escalera b	6				6,00			
							12,00	39,30	471,60
ceE18IAA040	ud LUM. DIF. PRISMÁTICO 2x36 W.AF								
13.07	Luminaria de superficie, de 2x36 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactivancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	escalera B								
	planta baja	2				2,00			
							2,00	46,60	93,20
TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN									4.503,12



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									
#CEP20MW355	uD. DESMONTAJE Y MONTAJE DE RADIADOR								
14.01	Desmontaje y montaje posterior de radiador de acero, incluso anclaje a pared de patillas de sujección, pequeño material, instalación de llave de giro, detentor y purgadores nuevos y medios auxiliares.								
	Ascensor A	1				1,00			
	Ascensor B	2				2,00			
							3,00	82,78	248,34
ceE22NTE040	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1"								
14.02	Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RI-TE.								
	Ascensor A	1	3,00			3,00			
	Ascensor B	1	12,00			12,00			
							15,00	13,93	208,95
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN									457,29



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE GAS									
#CEE24TA332	Ud. BOLETIN								
15.01	Boletín emitido por técnico competente y registro en industria.						1,00	273,59	273,59
ceE24TA230	m TUB.AC.DIN 2440 D=3 1/2" C/SOLD.								
15.02	Tubería para gas en acero DIN 2440 con soldadura de D=3 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.								
	Modificación de acometida escalera B	1	7,50			7,50			
		1	4,00			4,00			
							11,50	44,00	506,00
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE GAS.....									779,59



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN CONTRA INCENDIOS									
ceE26FJ110	ud SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.FOTOLUM.								
16.01	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 420x594 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.	1	24,00			24,00			
							24,00	10,38	249,12
TOTAL CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN CONTRA INCENDIOS.....									249,12

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 ASCENSORES									
#CEE25TA380	Ud. ASCENSOR S/CUARTO MÁQUINAS 6 PERS. 6 PAR. ESPECIAL HUIDA 3000 mm								
17.01	Suministro e instalación completa de ascensor ASCENSOR ORONA 3G 1010, ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 6 PARADAS, 450 KG de carga nominal, con capacidad para 6 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1000x1250x2100 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Ejecutado según RD 1314/97. HOMOLOGADO PARA UNA LIMITACIÓN DE HUIDA EN ÚLTIMA PLANTA DE 3000 mm. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							1,00	21.500,03	21.500,03
#CEE25TA385	Ud. ASCENSOR S/CUARTO MÁQUINAS 6 PERS. 5 PAR. ESPECIAL HUIDA 3000 mm								
17.02	Suministro e instalación completa de ascensor ASCENSOR ORONA 3G 1010, ELECTRICO DE ADHERENCIA de 1 m/s de velocidad, 5 PARADAS, 450 KG de carga nominal, con capacidad para 6 PERSONAS, nivel medio de acabado en cabina de dimensiones 1000x1250x2100 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra colectiva de bajada, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, cables de tracción y pasacables, amortiguadores de foso, contrapesos, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Ejecutado según RD 1314/97. HOMOLOGADO PARA UNA LIMITACIÓN DE HUIDA EN ÚLTIMA PLANTA DE 3000 mm. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
							1,00	21.081,79	21.081,79
ceE25O050	ud LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR								
17.03	Línea de teléfono para ascensor, formada por canalización con canaleta plástica de PVC de 20x75 mm en blanco, de instalación superficial, con cableado telefónico de 4 hilos de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humos. Totalmente montada y lista para conexión con equipo de ascensor.								
		2					2,00		
							2,00	222,13	444,26
TOTAL CAPÍTULO 17 ASCENSORES.....									43.026,08

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 JARDINERÍA									
ceU14L080	ud TRASP. CONÍFERA ALCOR. 3<H<5								
18.01	Trasplante de conífera de altura comprendida entre 3 y 5 m, ubicada en alcorque, incluso poda de acondicionamiento, protección del cepellón, transporte dentro de obra, nueva plantación y primer riego (al menos 6 unidades).	1					1,00		
							1,00	232,29	232,29
ceU14K010	m2 CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE < 1.000 M2								
18.02	Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasanteo el terreno, semillado (mezcla semillas según dirección facultativa), cubrición, paso de rulo y primeros riegos, para una superficie inferior a 1.000 m2								
	actuación 2	1	38,23				38,23		
	actuación 1	1	25,00				25,00		
							63,23	2,43	153,65
ceU14G060	ud ACER PALMATUN DE 0.80-1.00 M EN CONTENEDOR								
18.03	Suministro y plantación de Acer palmatum de 0.80-1.00 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.	1	13,00				13,00		
		1	6,50				6,50		
		1	5,50				5,50		
		1	6,00				6,00		
							31,00	33,28	1.031,68
ceU14A130	m3 MANTILLO JARDÍN								
18.04	Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércoles, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, extendido sobre el terreno en capa de 1 cm	6					6,00		
							6,00	34,70	208,20
ceU14A070	m3 ZANJA PARA PLANTACIÓN SETOS MANUAL								
18.05	Apertura de zanja para plantación de setos, hasta una profundidad de 0.40 m por medios manuales, en terreno compacto, i/extracción a los bordes y p.p. de medios auxiliares, así como la carga y el transporte con tierras a los bordes.	1	13,00	0,40	0,40		2,08		
		1	6,50	0,40	0,40		1,04		
		1	5,50	0,40	0,40		0,88		
		1	6,00	0,40	0,40		0,96		
							4,96	14,95	74,15
ceU14A160	m3 TIERRAS VEGETALES CRIBADA								
18.06	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y suministradas a granel, incorporadas al terreno.	1	6,50				6,50		
	jardinera actuación 2	1	7,50		0,80		6,00		
							12,50	18,52	231,50
TOTAL CAPÍTULO 18 JARDINERÍA									1.931,47

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS									
ceGGR010	m3 GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN								
19.01	Tasa para el envío directo del residuo de vidrio a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.	2				2,00			
							2,00	3,03	6,06
ceGGR020	m3 GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO								
19.02	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de hormigón separado exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							256,00	4,04	1.034,24
ceGGR050	m3 GESTIÓN RESIDUOS FÁBRICAS VERTEDERO								
19.03	Tasa para la deposición directa de residuos de cerámica empleada en fábricas exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							90,00	4,44	399,60
ceGGR080	m3 GESTIÓN RESIDUOS TEJAS Y MAT. CERÁMICO VERTEDERO								
19.04	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de tejas y material cerámico exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							45,00	4,44	199,80
ceGGR130	m3 GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO								
19.05	Tasa para la deposición directa de residuos de construcción de yesos y sus derivados exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							26,62	5,97	158,92
ceGGR020	m3 GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN								
19.06	Tasa para el envío directo del residuo de plásticos a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							3,00	2,84	8,52
ceGGR030	m3 GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METALES VALORIZ.								
19.07	Tasa para el envío directo del residuo de acero y otros metales a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R4 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							5,00	2,59	12,95
ceGGR040	m3 GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN								
19.08	Tasa para el envío directo del residuo de papel y cartón a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
							3,00	1,73	5,19
ceGGR050	m3 GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACIÓN								
19.09	Tasa para el envío directo del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autó-								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	noma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.						3,00	0,99	2,97
ceGGP160	t GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMIANTO GESTOR								
19.10	Precio para la eliminación del residuos de fibrocemento con amianto con gestor intermedio autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. Cubierta de fibrocemento del almacén	0,015	7,35	2,95		0,33			
ceGGM010	m3 GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO						0,33	206,68	68,20
19.11	Tasa para la deposición directa de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. esPONJAMIENTO 40% Igual Med Und. 02.04 parte de	1,4				44,20	=02	ceE02CM035	
	escombros con tierras								
ceGGN010	m3 GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO						44,20	7,27	321,33
19.12	Tasa para la deposición directa de tierras de excavación separadas exentas de materiales reciclables en vertedero autorizado por la comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada D5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos. esponjamiento tierras 30% Igual Med Und. 02.01	1,3				107,33	=02	ceE02EM040	
	Igual Med Und. 02.02	1,3				61,10	=02	ceE02CM030	
ceGT120	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERT. >20km.						168,43	4,22	710,77
19.13	Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra. IGUAL MED UND CARGA DE	1				435,68	=01	ceR03T025	
	ESCOMBROS esPONJAMIENTO 40% Igual Med Und. 02.04 parte de	1,4				44,20	=02	ceE02CM035	
	escombros con tierras								
ceGT060	m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. >20km.						479,88	4,47	2.145,06
19.14	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia no limitada y superior a 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra. esponjamiento tierras 30% Igual Med Und. 02.01	1,3				107,33	=02	ceE02EM040	
	Igual Med Und. 02.02	1,3				61,10	=02	ceE02CM030	



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							168,43	4,02	677,09
	TOTAL CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								5.750,70

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE									
ceS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
20.01	Casco de seguridad homologado.						8,00	4,85	38,80
ceS01A030	ud MONO DE TRABAJO								
20.02	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						4,00	20,56	82,24
ceS01A040	ud IMPERMEABLE								
20.03	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00	10,76	32,28
ceS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
20.04	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						1,00	23,74	23,74
ceS01A070	ud MANDIL SOLDADURA								
20.05	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						1,00	16,19	16,19
ceS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE								
20.06	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						8,00	13,43	107,44
ceS01A130	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
20.07	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						15,00	2,24	33,60
ceS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA								
20.08	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.						2,00	23,30	46,60
ceS01B060	ud PANTALLA DE SEGURIDAD								
20.09	Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.						2,00	9,70	19,40
ceS01C050	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.								
20.10	Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.						3,00	25,09	75,27
ceS01C070	ud MASCARILLA CELULOSA								
20.11	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.						20,00	2,18	43,60
ceS01D010	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO								
20.12	Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.						3,00	15,36	46,08
ceS01D050	ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.								
20.13	Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01E010	ud OREJERAS ANTIRUIDO						7,00	4,83	33,81
20.14	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.								
ceS01E040	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC						3,00	11,87	35,61
20.15	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.								
ceS01F010	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA						20,00	0,54	10,80
20.16	Cinturón de seguridad de caída con arnés y cinchas de fibra de poliéster, anillas de acero estampado con resistencia a la tracción superior a 115 kg/mm ² , hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional y mosquetón de acero estampado, homologado.								
ceS01F070	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA						2,00	37,05	74,10
20.17	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
ceS01G010	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO						2,00	26,78	53,56
20.18	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.								
ceS01G080	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.						15,00	4,83	72,45
20.19	Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión abricados con material dieléctrico, homologados.								
ceS01G100	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA						1,00	17,11	17,11
20.20	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.								
ceS01H010	ud PAR DE BOTAS GOMA						3,00	5,39	16,17
20.21	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.								
ceS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T						4,00	14,10	56,40
20.22	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.								
ceS01H150	ud PAR POLAINAS SOLDADURA						1,00	37,62	37,62
20.23	Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.								
ceS01SA060	ud ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN						2,00	6,97	13,94
20.24	Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
							2,00	35,31	70,62

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01SB020 20.25	ud CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG. Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	10,35	20,70
ceS01SC040 20.26	ud ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 MOSQ. Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con dos mosquetones de 17 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	4,68	9,36
ceS01SD040 20.27	ud CUERDA C.RED. 2 m. MOSQ+GANCHO Eslinga anticaída regulable con absorbedor de energía compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con reductor, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 355. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						3,00	17,50	52,50
ceS01SE070 20.28	ud ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=150cm Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metálico en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispone en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 150 cm, siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE EN795/96						4,00	21,35	85,40
ceS01SF170 20.29	ud ROLLO 20 m. NYLON 14 mm+MOSQUETÓN Rollo de cuerda de nylon de 14 mm. de diámetro y 20 m. de longitud con 1 mosquetón, amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 696. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	10,69	21,38
ceS01SG030 20.30	m. LÍNEA VERTICAL SOBRE CABLE. Línea vertical de seguridad sobre cable de acero inoxidable de 8 mm. de espesor, anticaídas, i/p.p. de soportes extremos, guías intermedias y tensores de cable, incluyendo montaje y desmontaje.						8,00	19,01	152,08
ceS01SH030 20.31	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						6,00	14,78	88,68
ceS01SI050 20.32	ud EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						2,00	74,57	149,14
ceS02A030 20.33	ud SEÑAL PELIGRO 0,70 m Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 0,70 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.						6,00	9,29	55,74
ceS02A080 20.34	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45 Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,45 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número								

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	mero óptimo de utilizaciones.								
ceS02A110 20.35	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						3,00	25,36	76,08
ceS02A180 20.36	ud SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						10,00	5,37	53,70
ceS02A260 20.37	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.						5,00	6,61	33,05
ceS02B010 20.38	m VALLA METALICA Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.						1,00	10,33	10,33
ceS02D130 20.39	m BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de escalera tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tableros horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						15,00	1,54	23,10
ceS02D120 20.40	m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tableros horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						24,00	10,30	247,20
ceS02D180 20.41	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.						20,00	7,50	150,00
ceS02F010 20.42	ud EXTINTOR CO2 6 KG Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.						40,00	1,67	66,80
ceS02G040 20.43	ud CUADRO ELÉCTRICO Suministro, instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparatos.						1,00	76,73	76,73
ceS02G010 20.44	ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.						1,00	87,88	87,88
							1,00	210,18	210,18

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS03C010 20.45	ud CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 20,50 m ² de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración no mayor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones PRORRATEO DE USO ESTIMANDO UNA VIDA UTIL DE 20 MESES PLAZO DE EJECUCIÓN 3 MESES	0,15				0,15			
							0,15	1.036,84	155,53
ceS03D010 20.46	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
							6,00	9,20	55,20
ceS03C160 20.47	ud CASETA VEST.15,00 m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 15,00 m ² de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. PRORRATEO DE USO ESTIMANDO UNA VIDA UTIL DE 20 MESES PLAZO DE EJECUCIÓN 3 MESES	0,15				0,15			
							0,15	785,62	117,84
ceS03D020 20.48	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
							6,00	20,07	120,42
ceS03C260 20.49	ud CASETA COMED.15,00m² <6 m Caseta prefabricada modulada de 15,00 m ² de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración menor de 6 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones. PRORRATEO DE USO ESTIMANDO UNA VIDA UTIL DE 20 MESES PLAZO DE EJECUCIÓN 3 MESES	0,15				0,15			
							0,15	740,93	111,14
ceS03D030 20.50	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
							6,00	7,62	45,72



**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS03E020 20.51	ud RECONOCIMIENTO MEDICO ud Reconocimiento médico obligatorio.						2,00	63,30	126,60
ceS03E030 20.521	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.						1,00	179,16	179,16
ceS03E080 20.53	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Pe- ón)						8,00	13,28	106,24
TOTAL CAPÍTULO 20 SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE.....									3.745,31
TOTAL									286.608,44