



Dirección General de infraestructuras y servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

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

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

**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	
17,82									
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			
	ESPEJOR DE PERÍMETRO A RELLENAR CORTE CON HILO ASCENSOR EDIF B	1	6,57		0,30	1,97			
	ESPEJOR DE PERÍMETRO A RELLENAR CORTE CON HILO ASCENSOR EDIF B	1	2,60		0,30	0,78			
	PLANTA BAJA ASCENSOR A ESPEJOR 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 zanjas 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
#CE030EP050	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 PELDAÑADOS 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 BARANDILLA	4	0,17	16,01		10,89	3.125,59		
	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 BARANDILLA	16,01	4,00	0,20		12,81			
	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 06.04	m TABICADO SOPORTES LHS 4cm. MORT.M-5 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 06.05	m2 TABIQUE LHS 4cm.INT.C/YESO 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 06.06	m2 LIMPIEZA DE OBRA 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.	1	147,20			147,20			
	ESCALERA A	1	324,42			324,42			
	ESCALERA B	1	288,60			288,60			
	ASCENSOR A	1	285,60			285,60			
	ASCENSOR B	1							
							1.045,82	1,32	1.380,48
ceE07RC010 06.07	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO 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.	1	1,20		3,00	3,60			
	PUERTA DE BAÑO ESCALERA A								
	Puerta de escalera B	2	1,50		2,20	6,60			
	aulas con recuperación y coolocación msima puerta								
							10,20	6,16	62,83
ceE07RC020 06.08	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO 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.	5	1,10	2,20		12,10			
	Puertas ascensor	6	1,10	2,20		14,52			
							26,62	9,16	243,84
ceE07RC030 06.09	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. 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.	1	1,00		2,20	2,20			
	ESCALERA A	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 autoprottegida 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 HIDRÓFOTO 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
ceGGN020	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
ceGGN050	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
ceGGN080	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
ceGGN130	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 20.14	ud OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.						7,00	4,83	33,81
ceS01E040 20.15	ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.						3,00	11,87	35,61
ceS01F010 20.16	ud CINTURÓN SEG.CAÍDA 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.						20,00	0,54	10,80
ceS01F070 20.17	ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA 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.						2,00	37,05	74,10
ceS01G010 20.18	ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.						2,00	26,78	53,56
ceS01G080 20.19	ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T. Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión abricados con material dieléctrico, homologados.						15,00	4,83	72,45
ceS01G100 20.20	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.						1,00	17,11	17,11
ceS01H010 20.21	ud PAR DE BOTAS GOMA 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.						3,00	5,39	16,17
ceS01H050 20.22	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.						4,00	14,10	56,40
ceS01H150 20.23	ud PAR POLAINAS SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.						1,00	37,62	37,62
ceS01SA060 20.24	ud ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN 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	6,97	13,94
							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 aparata. .						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



Dirección General de infraestructuras y servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

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

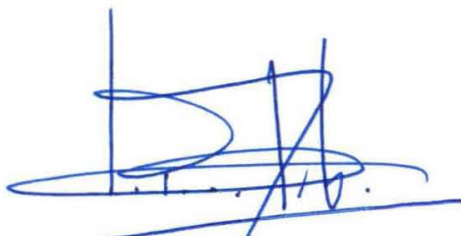
**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES
"ALAMEDA DE OSUNA" C.P. 28.042 MADRID**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES.....	51.525,59	17,98
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	5.878,55	2,05
3	CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO.....	20.893,64	7,29
4	ESTRUCTURA.....	39.707,94	13,85
5	CERRAMIENTOS EXTERIORES Y MUROS.....	14.869,90	5,19
6	DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA.....	5.638,58	1,97
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS.....	3.205,01	1,12
8	CERRAJERÍA.....	21.594,30	7,53
9	CARPINTERÍA DE ALUMINIO.....	883,98	0,31
10	VIDRIERÍA.....	186,42	0,07
11	SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES.....	45.045,98	15,72
12	PINTURAS.....	16.735,87	5,84
13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN.....	4.503,12	1,57
14	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN.....	457,29	0,16
15	INSTALACIÓN DE GAS.....	779,59	0,27
16	SEÑALIZACIÓN CONTRA INCENDIOS.....	249,12	0,09
17	ASCENSORES.....	43.026,08	15,01
18	JARDINERÍA.....	1.931,47	0,67
19	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	5.750,70	2,01
20	SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE.....	3.745,31	1,31
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		286.608,44	
13,00 % Gastos generales.....		37.259,10	
6,00 % Beneficio industrial.....		17.196,51	
SUMA DE G.G. y B.I.		54.455,61	
21,00 % I.V.A.		71.623,45	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		412.687,50	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		412.687,50	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

Madrid, Noviembre de 2017

EL ARQUITECTO



D. Lorena Lobo Huici



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

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
----------	---------	-------	---



Dirección General de infraestructuras y servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

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

MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

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

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

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1. LISTADO DE MATERIALES			
#CEP02T236	Ud.	ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-V M24 (5.8)	10,80
#CEP03Y320	Ud.	ANCLAJE MECANICO HST M16X120	7,80
#CEP04AM190	m2	Malla 15x30x12 8.95 kg/m2	3,38
#CEP08TP952	m2	Baldosa terrazo grano medio uso intenso granallado	12,90
#CEP08TP955	m2	Baldosa PARA SEÑALIZACION TACTO VISUAL DE ACANALADURA HOMOLOGADA	16,50
#CEP13EP080	m	Pelda.chapa a.galv.a=30 cm e= 3 mm (clase R3)	23,20
#CEP13TC130	m2	Chapa galvanizada 3 mm. (clase R3)	23,60
#CEP24AE323	Ud.	ASCENSOR ORONA 3G 1010 6 PERS 6 PARADAS DOBLE EMBARQUE 180°	18.320,00
#CEP24AR325	Ud.	ASCENSOR ORONA 3G 1010 6 PERS 5 PARADAS DOBLE EMBARQUE 180°	17.910,00
ceP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43
ceP01AA036	t.	Arena de río 2/6 mm	8,40
ceP01AA050	m3	Arena de miga cribada	19,80
ceP01AA900	t.	Árido silíceo seleccionado	104,60
ceP01AG040	m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21
ceP01BT060	m	Banda flex.polietileno reticul.celda cerrada 10x150 mm	0,62
ceP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17
ceP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18
ceP01CC070	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43
ceP01CY010	t	Yeso negro en sacos YG	36,90
ceP01CY020	t	Yeso blanco en sacos YF	41,21
ceP01DA010	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11
ceP01DA020	l	Desencofrante p/encofrado madera	1,11
ceP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32
ceP01DA130	m3	Agua reciclada	0,75
ceP01DA150	ud	Pequeño material	0,55
ceP01DA220	kg	Fibra polipropileno	6,86
ceP01EM010	m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76
ceP01EM060	m3	Madera pino para entibaciones	101,50
ceP01EM080	m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75
ceP01FA100	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11
ceP01FA170	kg	Masilla araldit 812/813	6,56
ceP01FA935	kg	Adhesivo Slc® Eco SP 70 P/A	4,93
ceP01FJ040	kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59
ceP01FJ120	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,27
ceP01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,12
ceP01HA060	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	53,62
ceP01HM010	m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70
ceP01HM015	m3	Hormigón HL-20/B/20/I central	46,54
ceP01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48
ceP01LA010	ud	Armado. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28
ceP01LG030	ud	Rasillón h.doble 40x20x7 cm.	0,19
ceP01LG040	ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	0,19
ceP01LG090	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,51
ceP01LH010	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10
ceP01LH030	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	53,34
ceP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50
ceP01LVL010	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. color a elegir	110,50
ceP01MC020	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69
ceP01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51
ceP01U060	kg	Puntas 17x70	2,95
ceP01U070	kg	Puntas 20x100	5,10
ceP01U220	ud	Resina de inyección HIT-HY 150	17,37
ceP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,00
ceP02CVM010	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,08
ceP02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45
ceP02EAT010	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,86
ceP02EAT210	ud	Cerco y tapa rejilla HA 50x50	9,02
ceP02ECF020	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	17,14
ceP02ECH030	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=150x180	30,81
ceP02TV0009	m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=125mm	4,90
ceP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64
ceP03ACA040	kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,43
ceP03ACC010	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,50
ceP03ACC030	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60

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

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP03ACD010	kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60
ceP03AE020	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80
ceP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	0,80
ceP03ALP070	kg	Perfil L-60x8 acero laminado	0,58
ceP03ALT030	kg	Acero en tubo cuadrado	1,20
ceP03AM140	m2	Malla 20x20x6 / 2,096 kg/m2	0,91
ceP03AM180	m2	Malla 20x30x4 0,822 kg/m2	0,47
ceP03W090	ud	Conector ac.galv. forj.colaborante	1,10
ceP03W100	ud	Clavo ac.galvanizado	0,15
ceP04PW010	m	Cinta de juntas yeso	0,05
ceP04PW040	kg	Material de agarre yeso	0,35
ceP04PW060	kg	Pasta para juntas yeso	0,94
ceP04PW120	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01
ceP04PW130	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02
ceP04PW170	m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10
ceP04PY020	m2	Placa yeso laminado N-13	3,41
ceP04RW010	kg	Revest. hidrófobo 3D	0,48
ceP04RW030	m2	Malla mortero	1,58
ceP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,63
ceP04RW050	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42
ceP04RW060	m2	Malla fibra vidrio 3x3 mm.	1,74
ceP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,88
ceP04TW090	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94
ceP04TW100	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26
ceP04TW110	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43
ceP05CG012	m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,8mm	10,52
ceP05TO010	ud	Teja h. ondulada gris pizarra 42x33	0,44
ceP05TWH010	ud	Cumbrera hormigón color normal 42x22	0,99
ceP05TWH020	ud	Final cumbrera hormigón color 42x21	2,74
ceP05TWH030	ud	Cumbrera sierra hormigón color 42x20	2,04
ceP05TWH040	ud	Remate angular hormi. color 42x16x14	0,99
ceP05TWH050	ud	Teja ventilación hormigón color 42x33	2,74
ceP05TW010	kg	Colorante mortero rojo	2,81
ceP06B010	kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13
ceP06BL020	m2	Lám. oxiasfalto LO-40-FV 4 kg/m2	3,23
ceP06BS170	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2 jardín	7,03
ceP07TW028	m2	Panel rig MW 80mm 0.041W/mK cub planas	10,69
ceP07TW055	m2	Pan.semirig.MW 50mm 0.034W/mK d=50 kg/m3 fach.	4,91
ceP08C050	kg	Líquido de curado 130	1,77
ceP08FR050	m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41
ceP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,25
ceP08TB010	m2	Baldosa terrazo micrograno uso intenso	10,61
ceP08TP025	m	Peldaño terrazo granallado	22,20
ceP08TP030	m	Rodapié terrazo 7 cm. normal	2,13
ceP08TP070	ud	Zanquín terrazo ch/media m.caba.	2,91
ceP08TW010	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	3,85
ceP08WB040	m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	7,68
ceP08XBH030	m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	3,22
ceP09ABC030	m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60
ceP09ABC056	m2	Azulejo liso 40x20 BIII color	8,36
ceP09ABC150	m	Cantenera PVC	0,91
ceP09ABC160	m	Cantenera aluminio anodizado cuadrada	9,80
ceP10AA060	m	Albardilla piedra artificial en U 40x3cm	9,40
ceP10AP040	m	Albard.h.polímero col. e=25mm a=29cm	9,47
ceP10AP060	m	Albard.h.polímero blco. e=25mm a=29cm	9,39
ceP12ALC010	m2	Ventana corredera alum. color < 1m2	90,90
ceP12ALM015	m2	Mampara alum.lacado 20% pract.p/acr. 50%	81,36
ceP12AW010	m	Premarco aluminio	4,41
ceP13BP010	m	Pasamanos tubo D=40 mm.	10,34
ceP13BT010	m	Barandilla escalera tubo acero	25,61
ceP13CB010	m2	Carp.ext. puerta pract. acero galv.	64,63
ceP13TC013	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83
ceP13TP012	kg	Palastro 12 mm.	0,55
ceP13TP020	kg	Palastro 15 mm.	0,60

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

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP13TT030	m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25
ceP13VE050	m2	Malla elect.a/galv.gris 50x100x5	2,57
ceP13VP060	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,19
ceP13VP175	ud	Poste galv.past. rectangular 80x80x2,5 h=241	58,95
ceP13VT090	m2	Pta.abat.bastidor+mallazo 50x100x5 galv.	53,69
ceP13WW110	ud	Cerradura normalizada	59,28
ceP14EI030	m2	Doble acristalamiento (4/12/4)	12,01
ceP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,64
ceP15AA030	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60
ceP15AE010	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm ²	0,29
ceP15AE020	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm ²	0,47
ceP15AH115	ud	Pequeño material eléctrico	0,06
ceP15FB005	ud	Caja de superficie con puerta opaca 8 ele.	19,49
ceP15FB030	ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32
ceP15FD150	ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	163,80
ceP15FH272	ud	PIA 4x25A, 6/15kA curva C	67,45
ceP15GA040	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm ² Cu	0,60
ceP15GB020	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,15
ceP15GD200	m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,34
ceP15GD270	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,31
ceP15GK020	u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50
ceP15T010	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06
ceP15T050	ud	Registro de comprobación + tapa	11,73
ceP16BD040	ud	Lum.dif.prismático 2x36 W. AF	33,21
ceP16CC100	ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,81
ceP16E249	ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lúm LED	33,68
ceP17JZ020	m	Bajante zinc D100 mm. p.p.piezas	10,19
ceP17JZ060	ud	Abrazadera zinc D100 mm.	1,82
ceP17JZ100	ud	Zinctit. piezas espec. (buzones juntas, etc...)	10,80
ceP17NZ010	m	Canalón ZnTi.red. 250 mm. p.p.piezas	16,40
ceP18D110	ud	P. ducha gres 70x70 blanco lsly	52,21
ceP18LU010	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64
ceP19TAA230	m	Tub.ac. D=3 1/2" c/sold.	27,74
ceP20AE122	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00
ceP20MW010	ud	Llave monogiro 3/8"	4,78
ceP20MW020	ud	Purgador automático	0,54
ceP20MW030	ud	Soporte radiador panel	0,61
ceP20MW050	ud	Detentor 3/8" recto	4,58
ceP20TA140	m.	Tubería acero negro est. 1"	7,80
ceP22TB030	m	Cable telefónico de 2 pares	0,44
ceP22TC195	m	Moldura PVC tapa ext. 20x75 mm	4,27
ceP22TC325	ud	P.P. acces. eleme. acabado 20x75 mm	1,00
ceP23FK110	ud	Señal poliprop. 420x594mm.fotolumi.	9,52
ceP23FM005	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00
ceP23FM006	m2	P. cortaf. EI2-45-C5 2H.	92,00
ceP23FM070	ud	Cierre antipánico 1H. un punto	90,45
ceP23FM090	ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48
ceP24AE330	ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	900,00
ceP25ET020	l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,08
ceP25J010	l	Esmalte alcídico 1ªcal. col. brillo	9,73
ceP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,37
ceP25J090	l	Esmalte metálico rugoso	9,50
ceP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,00
ceP25OU050	l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99
ceP25OU060	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50
ceP25OU080	l	Minio electrolítico	4,10
ceP25P050	l	P. intumesciente para met/mad/obra	12,20
ceP25W030	ud	Pequeño material pintura	0,50
ceP28DA020	m3	Tierra vegetal cribada	13,27
ceP28DA070	m3	Mantillo limpio cribado	24,78
ceP28DA080	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58
ceP28DF030	kg	Fertilizante complécspe NPK-Mg	0,97
ceP28EF060	ud	Acer palmatum var.0,8-1 m cont.	26,55
ceP28M030	kg	Mezcla semcéspe tipo natural	3,98

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

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP28W010	ud	Pequeño material jardinería	1,11
ceP28W050	l	Antitranspirante foliar concentr	15,04
ceP31BC020	ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25
ceP31BC050	ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.097,50
ceP31BC070	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 comedor	2.256,75
ceP31BM010	ud	Percha para aseos o duchas	2,79
ceP31BM020	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67
ceP31BM030	ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42
ceP31BM040	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02
ceP31BM050	ud	Secamanos eléctrico	85,95
ceP31BM060	ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77
ceP31BM070	ud	Taquilla metálica individual	84,11
ceP31BM080	ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61
ceP31BM090	ud	Banco madera para 5 personas	87,20
ceP31BM100	ud	Depósito-cubo basuras	26,54
ceP31BM180	ud	Material sanitario	175,63
ceP31CB030	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13
ceP31CB040	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13
ceP31CB070	m	Valla metálica	1,50
ceP31CB120	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27
ceP31CE020	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28
ceP31CE030	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37
ceP31CE040	ud	Grapa para pica	2,49
ceP31CI040	ud	Extintor CO2 6 kg	75,22
ceP31CR070	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,93
ceP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,75
ceP31IA030	ud	Pantalla protección c. partículas	9,50
ceP31IA050	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14
ceP31IA070	ud	Pantalla sold. eléctrica cabeza	22,84
ceP31IA150	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	24,59
ceP31IA170	ud	Gafas acetato visores vidrio	15,06
ceP31IA210	ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73
ceP31IA250	ud	Orejeras antiruido	11,63
ceP31IA280	ud	Par tapones antiruido PVC	0,52
ceP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16
ceP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54
ceP31IC050	ud	Mandil cuero para soldador	15,87
ceP31IC060	ud	Traje completo soldador	23,27
ceP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17
ceP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,20
ceP31IM030	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73
ceP31IM090	ud	Par guantes dieléctricos B.T.	16,77
ceP31IM110	ud	Par manguitos soldadura	5,29
ceP31IP020	ud	Par polainas para soldador	6,83
ceP31IP030	ud	Par botas goma	13,82
ceP31IP070	ud	Par de botas dieléctricas B.T.	36,88
ceP31IS006	ud	Arnés am. dorsal h. autom. + cinturón	173,06
ceP31IS010	ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32
ceP31IS011	ud	Cinturón amarre lateral doble regulación	40,59
ceP31IS019	ud	Eslinga 12 mm. 2m. 2 mosquetones	18,32
ceP31IS026	ud	Cuerda c.red. 2m. 2-17mm-60mm	68,65
ceP31IS041	ud	Punto de anclaje fijo	11,75
ceP31IS042	ud	Anclaje cinta con taco metál. L=150cm, 1tr	6,45
ceP31IS058	ud	Anticaídas sobre cable 8 mm.	84,47
ceP31IS062	ud	Rollo 20 m. nylon 14 mm+mosquetón	52,35
ceP31IS066	ud	Soporte extremo	59,94
ceP31IS067	ud	Guía intermedia	101,34
ceP31IS068	ud	Tensor de cable	52,31
ceP31IS069	m.	Cable inox. 8 mm.	5,44
ceP31IS070	ud	Dispositivo anticaída	26,25
ceP31IS082	ud	Equipo construcciones metálicas	365,52
ceP31SC030	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83
ceP31SV030	ud	Señal peligro 0,70 m.	9,11
ceP31SV080	ud	Panel direccional 1,95x0,45	24,86



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

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceP31SV110	ud	Señal obligación 45x33 cm.	5,27
ceP31SV180	ud	Señal información 40x40 cm.	6,47
ceP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	62,05
ceP33IF030	m2	Estera c/cepillos nilón sujecc.perfiles	579,36
ceP35LA090	kg	Aditivo expansi.alta resistencia inicial	20,39
ceP35OE147	ud	Boquilla de inyección hidráulica resinas	5,49

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

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2 LISTADO DE MAQUINARIA			
ceM01MP010	h	Proyector de mortero 3 m3/h.	6,20
ceM02GE050	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92
ceM02GT010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46
ceM02GT050	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72
ceM02GT070	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00
ceM02GT090	mes	Contrato mantenimiento	73,95
ceM02GT100	mes	Alquiler telemando	76,91
ceM02GT110	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26
ceM03B010	h	Taladradora mecánica	6,39
ceM03HH005	h.	Hormigonera 150 l. gasolina	1,60
ceM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75
ceM04YI010	h	Injectadora hidráulica c/grupo	30,36
ceM05EN020	h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06
ceM05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86
ceM05PN040	h	Minicargadora neumáticos 40 CV	16,96
ceM05RN020	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31
ceM05RN030	h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	35,45
ceM05RN060	h	Retro-pala con martillo rompedor	51,18
ceM05V010	h	Incremento por escombros	6,00
ceM06CM010	h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	0,95
ceM06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	4,33
ceM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	6,50
ceM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56
ceM06MP020	h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,74
ceM06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,91
ceM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56
ceM06RE010	h	Rozadora eléctrica de 1 kW.	3,83
ceM07CB010	h	Camión basculante de 8 t.	19,47
ceM07CB050	h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72
ceM07CG010	h	Camión con grúa 6 t.	42,44
ceM07N035	m3	Canon de tierra a vertedero	4,18
ceM07N140	m3	Canon RCD inertes mezclado a vertedero	7,20
ceM07N180	m3	Canon RCD fracción yesos y derivados a vertedero	5,91
ceM07N200	m3	Canon RCD fracción hormigón a vertedero	4,00
ceM07N210	m3	Canon RCD fracción cerámicos a vertedero	4,40
ceM07N360	m3	Tasa gestión residuos vidrio con gestor	3,00
ceM07N370	m3	Tasa gestión residuos plásticos con gestor	2,81
ceM07N380	m3	Tasa gestión residuo acero y otros met. con gestor	2,56
ceM07N390	m3	Tasa gestión residuo papel y cartón con gestor	1,71
ceM07N400	m3	Tasa gestión residuo madera con gestor	0,98
ceM07N590	t	Tasa gestión fibrocemento c/amianto con gestor	202,60
ceM10AD020	h	Motosierra de poda a gasolina	4,80
ceM10AD030	h	Motosierra a gasolina grande	7,50
ceM10AL050	h	Transplant.hidrául.cepellón 3<h<5 m	202,00
ceM10MR010	h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm gene	5,50
ceM10PD010	h	Destoconadora	57,38
ceM10PN020	h	Motoazada normal	4,75
ceM11HC100	h.	Equipo de corte con hilo de diamante.	110,00
ceM11HV030	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77
ceM11HV050	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55
ceM11PI010	h	Equipo de inyección manual resinas	4,22
ceM12O010	h	Equipo oxicorte	3,76
ceM12W010	h	Equipo chorro aire presión	2,46
ceM13AM010	d	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,06
ceM13AM050	m2	Montaje y desm. and. 15 m.<h>20 m.	5,27
ceM13AM160	d.	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01
ceM13AM170	m2	Montaje y desm. red andam.	0,91
ceM13AM250	d.	m. alq. escalera andamiada.	1,43
ceM13AM260	m.	Mont. y desmont. escalera andam.	87,95
ceM13AM270	d.	m3. alq. cimbra tubular h<10 m.	0,05
ceM13AM280	m3	Montaje y desm. cimbra tubular	4,61
ceM13CP030	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53
ceM13EF020	m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,36
ceM13EF030	m	Fleje para encofrado metálico	0,26



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

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ceM13EM030	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64

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

CUADRO DE PRECIOS DE RECURSOS POR CLASE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
3 LISTADO DE MANO DE OBRA.			
ce001OA030	h	Oficial primera	14,29
ce001OA040	h	Oficial segunda	13,72
ce001OA050	h	Ayudante	13,36
ce001OA060	h	Peón especializado	13,29
ce001OA070	h	Peón ordinario	13,02
ce001OA080	h	Maquinista o conductor	14,84
ce001OB010	h	Oficial 1ª encofrador	14,29
ce001OB020	h	Ayudante encofrador	13,36
ce001OB030	h	Oficial 1ª gruista	14,84
ce001OB040	h	Oficial 1ª ferralla	14,29
ce001OB050	h	Ayudante ferralla	13,36
ce001OB060	h	Oficial 1ª ladrillero	14,29
ce001OB070	h	Ayudante ladrillero	13,36
ce001OB100	h	Oficial solador, alicatador	14,29
ce001OB110	h	Ayudante solador, alicatador	13,36
ce001OB140	h	Oficial yesero o escayolista	14,29
ce001OB150	h	Ayudante yesero o escayolista	13,36
ce001OB160	h	Oficial 1ª cerrajero	14,29
ce001OB170	h	Ayudante cerrajero	13,36
ce001OB200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29
ce001OB210	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72
ce001OB230	h	Ayudante fontanero	13,36
ce001OB240	h	Oficial 1ª electricista	14,29
ce001OB250	h	Oficial 2ª electricista	13,72
ce001OB260	h	Ayudante electricista	13,36
ce001OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29
ce001OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72
ce001OB290	h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36
ce001OB300	h	Oficial 1ª pintura	14,29
ce001OB310	h	Ayudante pintura	13,36
ce001OB320	h	Oficial 1ª vidriería	14,29
ce001OB360	h	Oficial 1ª jardinería	14,29
ce001OB370	h	Podador y espec.arboricultor	13,36
ce001OB380	h	Peón jardinería	13,02
ce001OB420	h	Montador especializado	14,84
ce001OB430	h	Ayudante montador especializado	13,72
ce001OC110	h.	Especialista en inyecciones	14,84
ce001OC125	h.	Especialista en cortes mecanizados	14,84



Dirección General de infraestructuras y servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

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

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA01A030	m3	PASTA DE YESO NEGRO			
		Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
ceO01OA070	1,600 h	Peón ordinario	13,02	20,83	
ceP01CY010	0,850 t	Yeso negro en sacos YG	36,90	31,37	
ceP01DA130	0,600 m3	Agua reciclada	0,75	0,45	
TOTAL PARTIDA					52,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA01A035	m3	PASTA DE YESO BLANCO			
		Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
ceO01OA070	2,100 h	Peón ordinario	13,02	27,34	
ceP01CY020	0,810 t	Yeso blanco en sacos YF	41,21	33,38	
ceP01DA130	0,650 m3	Agua reciclada	0,75	0,49	
TOTAL PARTIDA					61,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
ceA01L090	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X			
		Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	1,178 h	Peón ordinario	13,02	15,34	
ceP01CC070	0,500 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43	51,22	
ceP01DA130	0,900 m3	Agua reciclada	0,75	0,68	
TOTAL PARTIDA					67,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
ceA02A022	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-03.			
ceO01OA070	1,500 h	Peón ordinario	13,02	19,53	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	15,98	
ceP01AA050	1,090 m3	Arena de miga cribada	19,80	21,58	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua reciclada	0,75	0,19	
TOTAL PARTIDA					57,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
ceA02A051	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,450 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	26,63	
ceP01AA020	1,174 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	12,24	
ceP01DA130	0,146 m3	Agua reciclada	0,75	0,11	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					61,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceA02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	22,49	
ceP01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	10,43	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua reciclada	0,75	0,20	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					55,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02A070	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,350 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	20,71	
ceP01AA020	1,010 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	10,53	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua reciclada	0,75	0,19	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					54,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
ceA02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	15,98	
ceP01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	11,37	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua reciclada	0,75	0,19	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					50,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceA02A090	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,220 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	13,02	
ceP01AA020	1,110 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	11,58	
ceP01DA130	0,250 m3	Agua reciclada	0,75	0,19	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					47,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceA02A140	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,700 h	Peón ordinario	13,02	22,13	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	15,98	
ceP01AA050	1,090 m3	Arena de miga cribada	19,80	21,58	
ceP01DA130	0,255 m3	Agua reciclada	0,75	0,19	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					60,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceA02A160	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm ² , confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
ceP01CC030	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	15,98	
ceP01AA050	0,350 m3	Arena de miga cribada	19,80	6,93	
ceP01AA020	0,750 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	7,82	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua reciclada	0,75	0,20	
ceM03HH010	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,70	
TOTAL PARTIDA					44,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA02A225	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm ²) y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m ² · min 0.5 equivalentes a W1.			
ceO01OA060	1,820 h	Peón especializado	13,29	24,19	
ceP01CC020	0,420 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	56,17	23,59	
ceP01AA020	0,950 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	9,91	
ceP01DA130	0,260 m3	Agua reciclada	0,75	0,20	
ceP01DA030	1,700 kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,32	2,24	
ceM03HH010	0,410 h	Hormigonera 200 l. gasolina	1,75	0,72	

TOTAL PARTIDA 60,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ceA02S250	m3	MORTERO M-20 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA Mortero de cemento portland CEM II/B-P 32,5 N, arena de granulometría 2/6 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, M-20, confeccionado a máquina mediante mezcla del aditivo disuelto en agua en proporción 8:1 (3,5 l. de agua por 25 kg. de aditivo) y mezclado mecánicamente durante 2-3 minutos, incluso suministro del material, fabricación del mortero y 3% de pérdidas globales en ejecución.			
ceO01OA070	2,700 h	Peón ordinario	13,02	35,15	
ceP01CC030	0,600 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	59,18	35,51	
ceP01AA036	1,410 t.	Arena de río 2/6 mm	8,40	11,84	
ceP01DA130	0,264 m3	Agua reciclada	0,75	0,20	
ceP35LA090	21,278 kg	Aditivo expansi.alta resistencia inicial	20,39	433,86	
ceM03HH005	0,562 h.	Hormigonera 150 l. gasolina	1,60	0,90	

TOTAL PARTIDA 517,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ceA03A012	m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS PLANAS Hormigón para armar HA-25/P/20/l, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.			
ceO01OB010	0,200 h	Oficial 1º encofrador	14,29	2,86	
ceO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	13,36	2,67	
ceO01OB030	0,080 h	Oficial 1º gruista	14,84	1,19	
ceM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,24	
ceM11HV050	0,100 h	Vibrador de aguja eléctrico	4,55	0,46	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	52,12	54,73	

TOTAL PARTIDA 63,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

ceA03M006	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/l EN SOLERA			
ceO01OA030	0,600 h	Oficial primera	14,29	8,57	
ceO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	13,02	7,81	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	52,12	54,73	

TOTAL PARTIDA 71,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS

ceA03M008	m3	HORM. HA-25/P/20/l V. MANUAL Hormigón en masa HA-25/P/20/l, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso en-camillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
ceO01OA030	0,288 h	Oficial primera	14,29	4,12	
ceO01OA070	0,288 h	Peón ordinario	13,02	3,75	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	52,12	54,73	

TOTAL PARTIDA 63,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA03R030	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	14,29	0,16	
ceO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	13,36	0,15	
ceP03ACC030	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60	0,63	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA					0,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceA03R040	kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
ceO01OB040	0,014 h	Oficial 1ª ferralla	14,29	0,20	
ceO01OB050	0,014 h	Ayudante ferralla	13,36	0,19	
ceP03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	0,63	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
TOTAL PARTIDA					1,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
ceA05F040	m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.			
		Encofrado y desencofrado de losa armada plana con tablero de madera de pino de 22 mm., confeccionado previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.			
ceO01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	14,29	2,86	
ceO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	13,36	2,67	
ceM13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,64	1,72	
ceP01EM080	0,020 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	2,98	
ceP01U070	0,080 kg	Puntas 20x100	5,10	0,41	
ceP03AA010	0,150 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,10	
ceM13CP030	0,014 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,53	0,15	
TOTAL PARTIDA					10,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceA06T010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.			
		Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
ceM02GT050	0,006 mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	712,72	4,28	
ceM02GT090	0,006 mes	Contrato mantenimiento	73,95	0,44	
ceM02GT100	0,006 mes	Alquiler telemando	76,91	0,46	
ceM02GT070	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.185,00	2,19	
ceM02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	74,92	2,70	
ceM02GT110	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.038,26	1,04	
ceA03R040	0,534 kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,02	0,54	
ceA03M008	0,011 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	63,69	0,70	
TOTAL PARTIDA					12,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceA07E010	m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6mm2			
		Circuito eléctrico formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V, realizado con tubo PVC corrugado M25/gp5 empotrado, en sistema trifásico (tres fases, neutro y protección), incluido p.p./ de cajas de registro y regletas de conexión. Instalación y conexionado; según REBT.			
ceO01OB240	0,150 h	Oficial 1ª electricista	14,29	2,14	
ceO01OB250	0,150 h	Oficial 2ª electricista	13,72	2,06	
ceP15GB020	1,000 m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,15	0,15	
ceP15GA040	5,000 m	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	0,60	3,00	
ceP15GK020	0,200 u	Cajas de registro y regletas de conexión	1,50	0,30	
TOTAL PARTIDA					7,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceA07T010	m	CANAL. INTERIOR. CON CANAL 20x75 mm Canalización de interior con canal de PVC de 20x75 mm. (norma UNE EN 50085:2006), en montaje superficial, desde los registros de terminación de red a los registros de toma de usuario, con tapa y tres espacios independientes para cada uno de los diferentes servicios, con accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.			
ceO01OB270	0,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	1,43	
ceO01OB290	0,050 h	Ayudante Instalador telecomunicación	13,36	0,67	
ceP22TC195	1,000 m	Moldura PVC tapa ext. 20x75 mm	4,27	4,27	
ceP22TC325	1,000 ud	P.P. acces. eleme. acabado 20x75 mm	1,00	1,00	

TOTAL PARTIDA 7,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

ceA07T020	m	CABLE 2 P. 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH) Cable de 2 pares 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 humo, para red de dispersión e interior, o para red de distribución cuando nº pares <30. Totalmente instalado y conexionado, según RD 436/2011.			
ceO01OB270	0,030 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	14,29	0,43	
ceO01OB280	0,030 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	13,72	0,41	
ceP22TB030	1,000 m	Cable telefónico de 2 pares	0,44	0,44	
ceP15AH115	1,000 ud	Pequeño material eléctrico	0,06	0,06	

TOTAL PARTIDA 1,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ceO01OA120	h	Cuadrilla E			
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	14,29	14,29	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	

TOTAL PARTIDA 27,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS



Dirección General de infraestructuras y servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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			
ce001OB010	0,400 h	Oficial 1ª encofrador	14,29	5,72	
ceP01EM060	0,002 m3	Madera pino para entibaciones	101,50	0,20	
ceP01U070	0,015 kg	Puntas 20x100	5,10	0,08	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,06	

Suma la partida.....	6,06
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 6,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

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,			
ce001OA040	0,680 h	Oficial segunda	13,72	9,33	
ce001OA070	0,680 h	Peón ordinario	13,02	8,85	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	18,20	0,18	

Suma la partida.....	18,36
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 18,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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 colecti-			
ce001OA040	0,905 h	Oficial segunda	13,72	12,42	
ce001OA070	0,905 h	Peón ordinario	13,02	11,78	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	24,20	0,24	

Suma la partida.....	24,44
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 24,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ceE01DCP050	m	DEMOLICIÓN JUNTA DILATACIÓN			
01.04		Demolición de junta de dilatación de cubierta plana incluso retirada a pie de carga.			
ce001OA070	0,080 h	Peón ordinario	13,02	1,04	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,00	0,01	

Suma la partida.....	1,05
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 1,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS

#CEE01DCP030	m2	LEVANTADO MEMB. IMPERMEAB. MONOCAPA			
01.05		Levantado de membrana impermeable monocapa bituminosa o sintética en cubierta incluso retirada a pie de carga,			
ce001OA070	0,170 h	Peón ordinario	13,02	2,21	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,02	

Suma la partida.....	2,23
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 2,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
ceO01OA040	0,575 h	Oficial segunda	13,72	7,89	
ceO01OA070	0,575 h	Peón ordinario	13,02	7,49	
ceM06CM010	0,200 h	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min. 7 bar	0,95	0,19	
ceM06MR030	0,200 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56	0,51	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	16,10	0,16	
Suma la partida.....					16,24
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
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,			
ceO01OA070	0,145 h	Peón ordinario	13,02	1,89	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,90	0,02	
Suma la partida.....					1,91
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE01DB020	m	LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO			
01.08		Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y reti-			
ceO01OA040	0,175 h	Oficial segunda	13,72	2,40	
ceO01OA070	0,175 h	Peón ordinario	13,02	2,28	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,73
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
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			
ceO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	13,02	7,81	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,08	
Suma la partida.....					7,89
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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 escom-			
ceO01OA060	0,480 h	Peón especializado	13,29	6,38	
ceM06MI010	0,400 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56	1,02	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,07	
Suma la partida.....					7,47
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE01DEC050 01.11	m2	PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART. 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.			
ceO01OA060	0,360 h	Peón especializado	13,29	4,78	
ceM06MI010	0,300 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56	0,77	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,60	0,06	
Suma la partida.....					5,61
Costes indirectos					1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					5,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE01DEC020 01.12	m2	PICADO GUARN.YESO HORZ.A MANO 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			
ceO01OA070	0,600 h	Peón ordinario	13,02	7,81	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,80	0,08	
Suma la partida.....					7,89
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE01DEC010 01.13	m2	PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO 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			
ceO01OA070	0,350 h	Peón ordinario	13,02	4,56	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida.....					4,61
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE01DEA020 01.14	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con pegamento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada			
ceO01OA070	0,500 h	Peón ordinario	13,02	6,51	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,07	
Suma la partida.....					6,58
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					6,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceE01DEC100 01.15	m2	LEVANTADO REVEST. MADERA O PVC Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arran-			
ceO01OA060	0,200 h	Peón especializado	13,29	2,66	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,31
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					5,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE01DEW010 01.16	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. 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.			
ceO01OA040	0,200 h	Oficial segunda	13,72	2,74	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,39
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					5,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE01DFB030 01.17	m2	DEMOL.TABIQUE L.MACIZO PANDER. Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete, por medios manuales, incluso limpieza y retirada			
ceO01OA070	0,440 h	Peón ordinario	13,02	5,73	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,70	0,06	
Suma la partida.....					5,79
Costes indirectos					1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					5,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceE01DFL060 01.18	m2	DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y re-			
ceO01OA060	1,760 h	Peón especializado	13,29	23,39	
ceM06MR010	1,760 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,91	6,88	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	30,30	0,30	
Suma la partida.....					30,57
Costes indirectos					1,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					30,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE01DFB020 01.19	m2	DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC. Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros			
ceO01OA070	0,280 h	Peón ordinario	13,02	3,65	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	3,70	0,04	
Suma la partida.....					3,69
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					3,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE01DFB010 01.20	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a			
ceO01OA070	0,360 h	Peón ordinario	13,02	4,69	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,74
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE01DFM020 01.21	m3	DEMOL.MURO H.A. C/COMPRESOR			
		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.			
ceO01OA060	7,120 h	Peón especializado	13,29	94,62	
ceO01OA070	7,120 h	Peón ordinario	13,02	92,70	
ceM06CM040	7,120 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	6,50	46,28	
ceM06MP020	2,400 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,74	4,18	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	237,80	2,38	

Suma la partida..... 240,16
Costes indirectos 1,00% 2,40

TOTAL PARTIDA..... 242,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ceE01DFL030 01.22	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y			
ceO01OA060	2,000 h	Peón especializado	13,29	26,58	
ceM06MR010	0,500 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,91	1,96	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	28,50	0,29	

Suma la partida..... 28,83
Costes indirectos 1,00% 0,29

TOTAL PARTIDA..... 29,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ceE01DIC015 01.23	ud	LEVANTADO RADIADORES A MANO C/RECUP.			
		Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, con recuperación para su posterior instalación, con			
ceO01OA040	0,680 h	Oficial segunda	13,72	9,33	
ceO01OA070	0,680 h	Peón ordinario	13,02	8,85	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	18,20	0,18	

Suma la partida..... 18,36
Costes indirectos 1,00% 0,18

TOTAL PARTIDA..... 18,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ceE01DIC030 01.24	ud	VACIADO INSTALACION CALEFACCION			
		Vaciado de instalación existente de calefacción para posterior manipulación de unidades terminales y retirada de			
ceO01OB210	1,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	13,72	16,46	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	16,50	0,17	

Suma la partida..... 16,63
Costes indirectos 1,00% 0,17

TOTAL PARTIDA..... 16,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

ceE01DIE020 01.25	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN			
		Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su repo-			
ceO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,03	

Suma la partida..... 2,70
Costes indirectos 1,00% 0,03

TOTAL PARTIDA..... 2,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE01DIE010 01.26	ud	LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS 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.			
ceO01OB260	0,200 h	Ayudante electricista	13,36	2,67	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida.....					2,70
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE01DIF070 01.27	m	LEVANTADO TUBOS FONTANERIA Levantado de tubo de fontanería y elementos de fijación, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluido).			
ceO01OB230	0,200 h	Ayudante fontanero	13,36	2,67	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,70	0,03	
Suma la partida.....					2,70
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
#CEE01DKA850 01.28	Ud.	CORTE DE GAS Corte de suministro de gas para la realización de modificaciones en la instalación.			
ceO01OB230	1,800 h	Ayudante fontanero	13,36	24,05	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	24,10	0,24	
Suma la partida.....					24,29
Costes indirectos					1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					24,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE01DKA025 01.29	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER. 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			
ceO01OA050	0,480 h	Ayudante	13,36	6,41	
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	13,02	6,25	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	
Suma la partida.....					12,79
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					12,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE01DKM040 01.30	m2	LEVANT.CARPINTERÍA MUROS MANO C/REC. 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 me-			
ceO01OA050	0,560 h	Ayudante	13,36	7,48	
ceO01OA070	0,560 h	Peón ordinario	13,02	7,29	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	14,80	0,15	
Suma la partida.....					14,92
Costes indirectos					1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					15,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE01DKW010 01.31	m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO 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.			
ceO01OA050	0,224 h	Ayudante	13,36	2,99	
ceO01OA070	0,224 h	Peón ordinario	13,02	2,92	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,90	0,06	
Suma la partida.....					5,97
Costes indirectos					1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					6,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
#CEE01DKA860 01.32	m	DEMOLICIÓN DE RODAPIÉ DE CUALQUIER MATERIAL Demolición de pavimento flexible de moqueta, linóleo, caucho-goma, PVC, corcho, etc. incluso limpieza de adhesi-			
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	13,36	2,00	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	13,02	1,95	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,00	0,04	
Suma la partida.....					3,99
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					4,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
ceE01DPP100 01.33	m2	DEMOLICIÓN PAV.CONT.C.RODADO C/COM 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			
ceO01OA060	0,345 h	Peón especializado	13,29	4,59	
ceO01OA070	0,345 h	Peón ordinario	13,02	4,49	
ceM06CM030	0,200 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	4,33	0,87	
ceM06MI010	0,200 h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,56	0,51	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida.....					10,57
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					10,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE01DPP120 01.34	m2	DEMOLICIÓN PAV. FLEXIBLE Demolición de pavimento flexible de moqueta, linóleo, caucho-goma, PVC, corcho, etc. incluso limpieza de adhesi-			
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,60	0,03	
Suma la partida.....					2,63
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE01DPS020 01.35	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada			
ceO01OA060	0,480 h	Peón especializado	13,29	6,38	
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	13,02	6,25	
ceM06CM040	0,300 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	6,50	1,95	
ceM06MP020	0,300 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,74	0,52	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,10	0,15	
Suma la partida.....					15,25
Costes indirectos					1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					15,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE01DPW010 01.36	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.			
		Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldaño 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 co-			
ce001OA060	0,385 h	Peón especializado	13,29	5,12	
ce001OA070	0,385 h	Peón ordinario	13,02	5,01	
ceM06MR010	0,200 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	3,91	0,78	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,11	
Suma la partida.....					11,02
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					11,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
ceE01DPW030 01.37	m2	LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJ.			
		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			
ce001OA070	0,400 h	Peón ordinario	13,02	5,21	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,20	0,05	
Suma la partida.....					5,26
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					5,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
#CEE01DSH091 01.38	m2	CORTE ESTRUCT.HORMIG.ARMADO HILO DIAMANTADO			
		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			
ce001OA040	4,000 h	Oficial segunda	13,72	54,88	
ce001OA070	2,500 h	Peón ordinario	13,02	32,55	
ceM11HC100	4,000 h.	Equipo de corte con hilo de diamante.	110,00	440,00	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	527,40	5,27	
Suma la partida.....					532,70
Costes indirectos					1,00% 5,33
TOTAL PARTIDA.....					538,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
ceR02MH010 01.39	ud	IMPLANT.EQUIPO HILO DE DIAMANTE			
		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 tra-			
ce001OC125	40,000 h.	Especialista en cortes mecanizados	14,84	593,60	
ce001OA080	1,000 h	Maquinista o conductor	14,84	14,84	
ce001OA060	20,000 h	Peón especializado	13,29	265,80	
ceM07CG010	15,000 h	Camión con grúa 6 t.	42,44	636,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1.510,80	15,11	
Suma la partida.....					1.525,95
Costes indirectos					1,00% 15,26
TOTAL PARTIDA.....					1.541,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE01DSH050 01.40	m3	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMP. 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.			
ceO01OA060	6,000 h	Peón especializado	13,29	79,74	
ceO01OA070	6,000 h	Peón ordinario	13,02	78,12	
ceM06CM030	5,600 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min. 7 bar	4,33	24,25	
ceM06MR030	5,600 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	2,56	14,34	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	196,50	1,97	
Suma la partida.....					198,42
Costes indirectos					1,98
TOTAL PARTIDA.....					200,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
ceE01DSH030 01.41	m2	DEMOL.FORJADO RETICULAR <35cm.C/COMP. Demolición de forjados reticulares, de hasta 35 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de es-			
ceO01OA060	1,200 h	Peón especializado	13,29	15,95	
ceO01OA070	1,200 h	Peón ordinario	13,02	15,62	
ceM06CM040	1,000 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	6,50	6,50	
ceM06MP020	1,000 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,74	1,74	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	39,80	0,40	
Suma la partida.....					40,21
Costes indirectos					0,40
TOTAL PARTIDA.....					40,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceE01DSH010 01.42	m2	DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN. 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			
ceO01OA060	0,880 h	Peón especializado	13,29	11,70	
ceO01OA070	0,880 h	Peón ordinario	13,02	11,46	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	23,20	0,23	
Suma la partida.....					23,39
Costes indirectos					0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE01DM030 01.43	m3	DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN C/COMPR. Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de es-			
ceO01OA060	5,450 h	Peón especializado	13,29	72,43	
ceO01OA070	5,450 h	Peón ordinario	13,02	70,96	
ceM06CM040	4,800 h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	6,50	31,20	
ceM06MP020	4,800 h	Martillo manual perforador neumát.20 kg	1,74	8,35	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	182,90	1,83	
Suma la partida.....					184,77
Costes indirectos					1,85
TOTAL PARTIDA.....					186,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE01DWR020 01.44	m	APERT.ROZAS LAD.MACIZO C/ROZ. 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.			
ceO01OA060	0,400 h	Peón especializado	13,29	5,32	
ceM06RE010	0,400 h	Rozadora eléctrica de 1 kW.	3,83	1,53	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,90	0,07	
Suma la partida.....					6,92
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					6,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
#CEE14L764 01.45	Ud.	TALA DE ARBOL DE 12 M. DE ALTURA. Tala de árbol de 12 m. de altura, mediante troceado de toda la madera, incluso corte de al menos 1 m. de profundi-			
ceO01OB360	8,000 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	114,32	
ceO01OB380	8,000 h	Peón jardinería	13,02	104,16	
ceM05EN020	6,000 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	228,36	
ceM10AD020	4,000 h	Motosierra de poda a gasolina	4,80	19,20	
ceM10AD030	2,000 h	Motosierra a gasolina grande	7,50	15,00	
ceM10PD010	2,000 h	Destoconadora	57,38	114,76	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	595,80	5,96	
Suma la partida.....					601,76
Costes indirectos					1,00% 6,02
TOTAL PARTIDA.....					607,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
#CEE14L765 01.46	Ud.	CORTE DE RAICES DE HASTA 1 m. PROFUNDIDAD Tala de raíces, mediante troceado de toda la madera, incluso corte de al menos 1 m. de profundidad de raíces.			
ceO01OB360	3,500 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	50,02	
ceO01OB380	3,500 h	Peón jardinería	13,02	45,57	
ceM05EN020	1,000 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	38,06	
ceM10AD020	1,500 h	Motosierra de poda a gasolina	4,80	7,20	
ceM10AD030	1,000 h	Motosierra a gasolina grande	7,50	7,50	
ceM10PD010	1,300 h	Destoconadora	57,38	74,59	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	222,90	2,23	
Suma la partida.....					225,17
Costes indirectos					1,00% 2,25
TOTAL PARTIDA.....					227,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
#CEE14L766 01.47	m.	TALA DE ARBUSTOS DE HASTA 3 m. Tala de arbustos, mediante troceado de toda la madera, incluso corte de al menos 1 m. de profundidad de raíces.			
ceO01OB360	0,600 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	8,57	
ceO01OB380	0,600 h	Peón jardinería	13,02	7,81	
ceM05EN020	0,250 h	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	38,06	9,52	
ceM10AD020	0,300 h	Motosierra de poda a gasolina	4,80	1,44	
ceM10AD030	0,200 h	Motosierra a gasolina grande	7,50	1,50	
ceM10PD010	0,200 h	Destoconadora	57,38	11,48	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	40,30	0,40	
Suma la partida.....					40,72
Costes indirectos					1,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....					41,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceR01ATM020 01.48	m3	ALQ. 2 MESES. CIMBRA ANDAM. TUB. 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.			
ceM13AM270	54,003 d.	m3. alq. cimbra tubular h<10 m.	0,05	2,70	
ceM13AM280	0,900 m3	Montaje y desm. cimbra tubular	4,61	4,15	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,90	0,07	
Suma la partida.....					6,92
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					6,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceR01ATD060 01.49	m.	ALQ/MES ESCALERA ANDAMIADA Alquiler mensual, montaje y desmontaje de escalera andamiada compuesta por elementos de elevación y arriostramiento, plataformas de embarque y desembarque, peldaños, barandillas, rodapiés, incluso p.p. de medios auxiliares.			
ceM13AM250	27,002 d.	m. alq. escalera andamiada.	1,43	38,61	
ceM13AM260	0,900 m.	Mont. y desmont. escalera andam.	87,95	79,16	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	117,80	1,18	
Suma la partida.....					118,95
Costes indirectos					1,00% 1,19
TOTAL PARTIDA.....					120,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
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 arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras, y p.p. de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Se-			
ceM13AM010	81,005 d	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,06	4,86	
ceM13AM050	0,900 m2	Montaje y desm. and. 15 m.<h>20 m.	5,27	4,74	
ceM13AM160	81,005 d.	m2. alq. red mosquitera andamios	0,01	0,81	
ceM13AM170	0,900 m2	Montaje y desm. red andam.	0,91	0,82	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	11,20	0,11	
Suma la partida.....					11,34
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					11,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
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.			
ceO010A070	0,360 h	Peón ordinario	13,02	4,69	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,74
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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			
ceO01OA070	0,630 h	Peón ordinario	13,02	8,20	
ceM05RN060	0,420 h	Retro-pala con martillo rompedor	51,18	21,50	
ceM05RN020	0,200 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	5,06	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	34,80	0,35	

Suma la partida.....		35,11
Costes indirectos	1,00%	0,35

TOTAL PARTIDA..... 35,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

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			
ceO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	13,02	0,39	
ceM05RN020	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,31	1,27	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,02	

Suma la partida.....		1,68
Costes indirectos	1,00%	0,02

TOTAL PARTIDA..... 1,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

ceE02CM035	m3	EXC.DES.A MÁQUINA T.CON ESCOMBROS			
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 exca-			
ceO01OA070	0,030 h	Peón ordinario	13,02	0,39	
ceM05RN030	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 100 CV	35,45	1,77	
ceM05W010	0,050 h	Incremento por escombros	6,00	0,30	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,50	0,03	

Suma la partida.....		2,49
Costes indirectos	1,00%	0,02

TOTAL PARTIDA..... 2,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

ceE02TC020	m3	CARGA TIERRAS A MANO S/CAMIÓN			
02.04		Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante pequeño, por medios manuales, consi-			
ceO01OA070	0,400 h	Peón ordinario	13,02	5,21	
ceM07CB010	0,400 h	Camión basculante de 8 t.	19,47	7,79	

Suma la partida.....		13,00
Costes indirectos	1,00%	0,13

TOTAL PARTIDA..... 13,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN Y SANEAMIENTO

ceE04CM015	m3	HORM.LIMPIEZA HL-20/B/20 V. MAN			
03.01		Hormigón de limpieza HL-20 N/mm ² , consistencia blanda, T _{máx} .20 mm., elaborado en central para limpieza y ni-			
ceO01OA070	0,480 h	Peón ordinario	13,02	6,25	
ceP01HM015	1,050 m3	Hormigón HL-20/B/20/I central	46,54	48,87	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	55,10	0,55	

Suma la partida.....	55,67
Costes indirectos	1,00% 0,56

TOTAL PARTIDA..... 56,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

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 zanjas de cimentación, incluso en-			
		camillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ ,			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceM11HV030	0,288 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,09	
ceP01HA060	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	53,62	56,30	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	62,90	0,63	

Suma la partida.....	63,48
Costes indirectos	1,00% 0,63

TOTAL PARTIDA..... 64,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

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			
ceO01OB010	0,300 h	Oficial 1º encofrador	14,29	4,29	
ceO01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador	13,36	4,01	
ceP01HA010	1,050 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,12	54,73	
ceM11HV030	0,300 h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,77	1,13	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	64,20	0,64	

Suma la partida.....	64,80
Costes indirectos	1,00% 0,65

TOTAL PARTIDA..... 65,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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			
ceO01OB010	0,295 h	Oficial 1º encofrador	14,29	4,22	
ceO01OB020	0,295 h	Ayudante encofrador	13,36	3,94	
ceP01EM010	2,100 m2	Tablero aglom. hidrófugo 3,66x1,83x22	9,76	20,50	
ceP01EM080	0,007 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	1,04	
ceP01DA020	0,160 l	Desencofrante p/encofrado madera	1,11	0,18	
ceP01U070	0,030 kg	Puntas 20x100	5,10	0,15	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	30,00	0,30	

Suma la partida.....	30,33
Costes indirectos	1,00% 0,30

TOTAL PARTIDA..... 30,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04CE020 03.05	m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE. Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
ceO01OB010	0,280 h	Oficial 1ª encofrador	14,29	4,00	
ceO01OB020	0,280 h	Ayudante encofrador	13,36	3,74	
ceP01EM080	0,026 m3	Madera pino encofrar 26 mm	148,75	3,87	
ceP03AA010	0,100 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,06	
ceP01U070	0,050 kg	Puntas 20x100	5,10	0,26	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	11,90	0,12	

Suma la partida..... 12,05

Costes indirectos 1,00% 0,12

TOTAL PARTIDA..... 12,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

ceE04CE010 03.06	m2	ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN. Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas . Según EHE-08			
ceO01OB010	0,210 h	Oficial 1ª encofrador	14,29	3,00	
ceO01OB020	0,210 h	Ayudante encofrador	13,36	2,81	
ceM13EF020	1,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,36	2,36	
ceP01DA010	0,082 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,11	0,09	
ceM13EF030	0,100 m	Fleje para encofrado metálico	0,26	0,03	
ceP03AA010	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,03	
ceP01U060	0,100 kg	Puntas 17x70	2,95	0,30	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	8,60	0,09	

Suma la partida..... 8,71

Costes indirectos 1,00% 0,09

TOTAL PARTIDA..... 8,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

ceA03R050 03.07	kg	ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S Acero corrugado B 500 S, cortado y doblado en taller y armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.			
ceO01OB040	0,011 h	Oficial 1ª ferralla	14,29	0,16	
ceO01OB050	0,011 h	Ayudante ferralla	13,36	0,15	
ceP03ACD010	1,050 kg	Acero corrugado elab. B 500 S	0,60	0,63	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	0,90	0,01	

Suma la partida..... 0,95

Costes indirectos 1,00% 0,01

TOTAL PARTIDA..... 0,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ceE04SE010 03.08	m3	ENCACHADO GRAVA 20/40 Encachado de gravilla 20/40 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
ceO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	13,02	2,08	
ceP01AG040	1,050 m3	Gravilla 20/40 mm.	12,21	12,82	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	14,90	0,15	

Suma la partida..... 15,05

Costes indirectos 1,00% 0,15

TOTAL PARTIDA..... 15,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE04SM030 03.09	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm 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.			
ceO01OA030	0,072 h	Oficial primera	14,29	1,03	
ceO01OA070	0,072 h	Peón ordinario	13,02	0,94	
ceP01HM010	0,155 m3	Hormigón HL20/P/20/I central	45,70	7,08	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,09	

Suma la partida..... 9,14
Costes indirectos 1,00% 0,09

TOTAL PARTIDA..... 9,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

ceU06A010 03.10	m	BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm. 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 hor-			
ceO01OA030	0,120 h	Oficial primera	14,29	1,71	
ceO01OA070	0,120 h	Peón ordinario	13,02	1,56	
ceP08XBH030	1,000 m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	3,22	3,22	
ceA02A051	0,008 m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	61,81	0,49	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,00	0,07	

Suma la partida..... 7,05
Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 7,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ceE11CS010 03.11	m2	PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO 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 superfi-			
ceO01OA030	0,085 h	Oficial primera	14,29	1,21	
ceO01OA050	0,085 h	Ayudante	13,36	1,14	
ceO01OA070	0,085 h	Peón ordinario	13,02	1,11	
ceA03M006	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	71,11	10,67	
ceP08C050	0,150 kg	Liquido de curado 130	1,77	0,27	
ceP08FR050	0,300 m	Sellado de juntas 4 mm.	4,41	1,32	
ceP01DA220	0,100 kg	Fibra polipropileno	6,86	0,69	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	16,40	0,16	

Suma la partida..... 16,57
Costes indirectos 1,00% 0,17

TOTAL PARTIDA..... 16,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#CEE04AM230 03.12	m2	MALLA 20x20 cm. D=12 mm. Suministro y colocación de mallazo electrosoldado de acero B 500T, de diámetro 12 y luz de malla cuadrada de			
ceO01OB040	0,019 h	Oficial 1ª ferralla	14,29	0,27	
ceO01OB050	0,019 h	Ayudante ferralla	13,36	0,25	
#CEP04AM190	1,200 m2	Malla 15x30x12 8.95 kg/m2	3,38	4,06	
ceP03AA010	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm	0,64	0,00	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,05	

Suma la partida..... 4,63
Costes indirectos 1,00% 0,05

TOTAL PARTIDA..... 4,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceR05C010 03.13	ud	IMPLANTACIÓN EQUIPO INYECCIÓN			
		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 im-			
ceO010A040	27,000 h	Oficial segunda	13,72	370,44	
ceO010A070	10,800 h	Peón ordinario	13,02	140,62	
ceM07CB010	10,126 h	Camión basculante de 8 t.	19,47	197,15	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	708,20	7,08	

Suma la partida..... 715,29
Costes indirectos 1,00% 7,15

TOTAL PARTIDA..... 722,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ceR05C020 03.14	m3	INYECCIÓN MORTERO EXPANSIVO M-20			
		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/cm2 a flexotracción y 700 kg/cm2 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 desmoldeante, eliminación de yeso y limpieza, incluso medios de elevación carga y descarga, plataforma de trabajo, retirada de es-			
ceO010C110	1,100 h.	Especialista en inyecciones	14,84	16,32	
ceO010A060	0,550 h	Peón especializado	13,29	7,31	
ceA01A035	0,030 m3	PASTA DE YESO BLANCO	61,21	1,84	
ceP01FA170	2,000 kg	Masilla araldit 812/813	6,56	13,12	
ceP35OE147	1,000 ud	Boquilla de inyección hidráulica resinas	5,49	5,49	
ceA02S250	1,000 m3	MORTERO M-20 EXPANSIVO ALTA RESISTENCIA	517,46	517,46	
ceM04YI010	0,900 h	Inyectadora hidráulica c/grupo	30,36	27,32	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	588,90	5,89	

Suma la partida..... 594,75
Costes indirectos 1,00% 5,95

TOTAL PARTIDA..... 600,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

#CEE05AP090 03.15	ud	PLAC.ANCLAJE.S275 15x15x1,5cm			
		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			
ceO010B160	0,335 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,79	
ceO010B170	0,335 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,48	
ceP13TP020	2,650 kg	Palastro 15 mm.	0,60	1,59	
ceP03ACA040	1,200 kg	Acero corrugado B 400 S/SD	0,43	0,52	
ceP01DA150	0,120 ud	Pequeño material	0,55	0,07	
ceM12O010	0,050 h	Equipo oxicorte	3,76	0,19	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	11,60	0,12	

Suma la partida..... 11,76
Costes indirectos 1,00% 0,12

TOTAL PARTIDA..... 11,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03ENH030 03.16	m	CAN.H.POLIM.L=1m D=150x180 C/R.TRASN.FD 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.			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	13,36	2,00	
ceP01AA020	0,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,94	
ceP02ECH030	1,000 ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=150x180	30,81	30,81	
ceP02ECF020	2,000 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x180	17,14	34,28	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	70,20	0,70	

Suma la partida..... 70,87
Costes indirectos 1,00% 0,71

TOTAL PARTIDA..... 71,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ceE03ALU151 03.17	ud	ARQ.LADR.SUMIDERO 50x50x50 cm. 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			
ceO01OA030	2,150 h	Oficial primera	14,29	30,72	
ceO01OA060	2,150 h	Peón especializado	13,29	28,57	
ceP01HM020	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	0,91	
ceP01LT020	0,070 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	4,38	
ceP01MC040	0,030 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,19	
ceP01MC020	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	0,91	
ceP02EAT210	1,000 ud	Cerco y tapa rejilla HA 50x50	9,02	9,02	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	75,70	0,76	

Suma la partida..... 76,46
Costes indirectos 1,00% 0,76

TOTAL PARTIDA..... 77,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ceE03ALR151 03.18	ud	ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x50 cm. 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			
ceO01OA030	2,150 h	Oficial primera	14,29	30,72	
ceO01OA060	2,150 h	Peón especializado	13,29	28,57	
ceP01HM020	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	0,91	
ceP01LT020	0,070 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	4,38	
ceP01MC040	0,030 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,19	
ceP01MC020	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	0,91	
ceP02EAT010	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,86	8,86	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	75,50	0,76	

Suma la partida..... 76,30
Costes indirectos 1,00% 0,76

TOTAL PARTIDA..... 77,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE03OEP029 03.19	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; 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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA060	0,100 h	Peón especializado	13,29	1,33	
ceP01AA020	0,244 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	2,54	
ceP02CVM010	0,330 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,08	2,01	
ceP02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,45	0,01	
ceP02TVO009	1,050 m	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=125mm	4,90	5,15	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	12,50	0,13	
Suma la partida.....					12,60
Costes indirectos					0,13
TOTAL PARTIDA.....					12,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
#CE030EP050 03.20	ud	ADECUACIÓN DE ALTURA DE POZO O ARQUETA EXISTENTE			
ceO01OA030	4,000 h	Oficial primera	14,29	57,16	
ceO01OA060	4,000 h	Peón especializado	13,29	53,16	
ceP01HM020	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	36,48	0,91	
ceP01LT020	0,070 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	4,38	
ceP01MC040	0,030 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	1,19	
ceP01MC020	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	45,69	0,91	
ceP02EAT010	1,000 ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 50x50cm	8,86	8,86	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	126,60	1,27	
Suma la partida.....					127,84
Costes indirectos					1,28
TOTAL PARTIDA.....					129,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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			
ce0010B160	0,025 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	0,36	
ce0010B170	0,025 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,33	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	0,84	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,02	
Suma la partida.....					1,65
Costes indirectos				1,00%	0,02

TOTAL PARTIDA..... 1,67

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

#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.			
ce0010A060	0,170 h	Peón especializado	13,29	2,26	
ceM03B010	0,170 h	Taladradora mecánica	6,39	1,09	
ceM11PI010	0,450 h	Equipo de inyección manual resinas	4,22	1,90	
ceP01U220	0,160 ud	Resina de inyección HIT-HY 150	17,37	2,78	
#CEP02T236	1,000 Ud.	ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-V M24 (5.8)	10,80	10,80	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	18,80	0,19	
Suma la partida.....					19,02
Costes indirectos				1,00%	0,19

TOTAL PARTIDA..... 19,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

#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 se-			
ce0010A060	0,080 h	Peón especializado	13,29	1,06	
ceM03B010	0,100 h	Taladradora mecánica	6,39	0,64	
ceM11PI010	0,450 h	Equipo de inyección manual resinas	4,22	1,90	
#CEP03Y320	1,000 Ud.	ANCLAJE MECÁNICO HST M16X120	7,80	7,80	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	11,40	0,11	
Suma la partida.....					11,51
Costes indirectos				1,00%	0,12

TOTAL PARTIDA..... 11,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

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			
ce0010B160	0,128 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	1,83	
ce0010B170	0,128 h	Ayudante cerrajero	13,36	1,71	
ceP03ALP070	7,090 kg	Perfil L-60x8 acero laminado	0,58	4,11	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,70	0,08	
Suma la partida.....					7,73
Costes indirectos				1,00%	0,08

TOTAL PARTIDA..... 7,81

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
ceE05HC020	m2	FOR.CHAPA COLAB. e=15cm/Chap.=0,80mm			
04.05		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.			
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	14,29	5,72	
ceO01OA050	0,400 h	Ayudante	13,36	5,34	
ceP05CG012	1,050 m2	Chapa lisa ac.galvaniz. a=100cm e=0,8mm	10,52	11,05	
ceP03ACC030	10,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,60	6,00	
ceP03AM140	1,050 m2	Malla 20x20x6 / 2,096 kg/m2	0,91	0,96	
ceP01HA010	0,112 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	52,12	5,84	
ceP03W090	10,000 ud	Conector ac.galv. forj.colaborante	1,10	11,00	
ceP03W100	20,000 ud	Clavo ac.galvanizado	0,15	3,00	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	48,90	0,49	
Suma la partida.....					49,40
Costes indirectos					1,00% 0,49
TOTAL PARTIDA.....					49,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE05HLA010	m3	H.ARM. LOSAS PLANAS HA-25/P/20 ENC.MAD. 85kg/m3 ACERO			
04.06		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			
ceA03A012	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS PLANAS	63,15	63,15	
ceA05F040	4,200 m2	ENCOFR. MADERA LOSAS 4 POST.	10,89	45,74	
ceA03R030	85,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,94	79,90	
ceM02GT010	0,100 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,46	1,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	190,30	1,90	
Suma la partida.....					192,24
Costes indirectos					1,00% 1,92
TOTAL PARTIDA.....					194,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ceR06HR150	m2	PREPARACIÓN SUP.HORMIG CHOR. ARENA			
04.07		Preparación de la superficie de hormigón donde se vaya a adherir la platabanda de acero mediante con 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			
ceO01OA040	0,566 h	Oficial segunda	13,72	7,77	
ceO01OA060	0,284 h	Peón especializado	13,29	3,77	
ceP01AA900	0,393 t.	Árido síliceo seleccionado	104,60	41,11	
ceP01DA130	0,008 m3	Agua reciclada	0,75	0,01	
ceM12W010	1,062 h	Equipo chorro aire presión	2,46	2,61	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	55,30	0,55	
Suma la partida.....					55,82
Costes indirectos					1,00% 0,56
TOTAL PARTIDA.....					56,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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/mm ² , 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.			
ceO01OB160	0,016 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	0,23	
ceO01OB170	0,012 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,16	
ceP03ALT030	1,050 kg	Acero en tubo cuadrado	1,20	1,26	
ceA06T010	0,005 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,35	0,06	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,80	0,02	

Suma la partida..... 1,83
Costes indirectos 1,00% 0,02

TOTAL PARTIDA..... 1,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ceE05AAL010 04.09	kg	ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA 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			
ceO01OB160	0,010 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	0,14	
ceO01OB170	0,010 h	Ayudante cerrajero	13,36	0,13	
ceP03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,80	0,84	
ceP25OU080	0,010 l	Minio electrolítico	4,10	0,04	
ceA06T010	0,010 h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	12,35	0,12	
ceP01DA150	0,100 ud	Pequeño material	0,55	0,06	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,01	

Suma la partida..... 1,34
Costes indirectos 1,00% 0,01

TOTAL PARTIDA..... 1,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

#CEE16EP075 04.10	m2	MESETA METALICA ANTIDESLIZANTE clase C3 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			
ceO01OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	3,57	
ceO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,34	
#CEP13TC130	1,050 m2	Chapa galvanizada 3 mm. (clase R3)	23,60	24,78	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	32,20	0,32	

Suma la partida..... 32,56
Costes indirectos 1,00% 0,33

TOTAL PARTIDA..... 32,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#CEE17EP080 04.11	m	PELDAÑO METALICO h=300mm. ANTIDESLIZANTE clase C3 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			
ceO01OB160	0,160 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,29	
ceO01OB170	0,160 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,14	
#CEP13EP080	1,000 m	Pelda.chapa a.galv.a=30 cm e= 3 mm (clase R3)	23,20	23,20	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	28,20	0,28	

Suma la partida..... 28,46
Costes indirectos 1,00% 0,28

TOTAL PARTIDA..... 28,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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,			
ceO01OB060	0,985 h	Oficial 1º ladrillero	14,29	14,08	
ceO01OB070	0,985 h	Ayudante ladrillero	13,36	13,16	
ceP01LVL010	0,068 mud	L.cv 24x11,5x5 cm. color a elegir	110,50	7,51	
ceP01LG040	11,000 ud	Rasillón cerámico 50x20x4 cm.	0,19	2,09	
ceP01MC040	0,054 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,13	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	39,00	0,39	
Suma la partida.....					39,36
Costes indirectos				1,00%	0,39
TOTAL PARTIDA.....					39,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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 eje-			
ceO01OB060	0,750 h	Oficial 1º ladrillero	14,29	10,72	
ceO01OB070	0,750 h	Ayudante ladrillero	13,36	10,02	
ceP01LVL010	0,068 mud	L.cv 24x11,5x5 cm. color a elegir	110,50	7,51	
ceA02A070	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	54,26	1,36	
ceP03AE020	1,000 ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,80	2,80	
ceP01LA010	0,846 ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,28	1,93	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	34,30	0,34	
Suma la partida.....					34,68
Costes indirectos				1,00%	0,35
TOTAL PARTIDA.....					35,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

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,			
ceO01OA030	0,350 h	Oficial primera	14,29	5,00	
ceO01OA070	0,350 h	Peón ordinario	13,02	4,56	
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,99	
ceP03ACC010	0,150 kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,50	0,08	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	13,90	0,14	
Suma la partida.....					14,02
Costes indirectos				1,00%	0,14
TOTAL PARTIDA.....					14,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07LP060 05.04	m2	FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5 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.			
ceO01OA030	0,520 h	Oficial primera	14,29	7,43	
ceO01OA070	0,520 h	Peón ordinario	13,02	6,77	
ceP01LT020	0,105 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	6,56	
ceP01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	2,17	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	22,90	0,23	
Suma la partida.....					23,16
Costes indirectos					0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 re-vestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetes, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03,			
ce001OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ce001OA070	0,300 h	Peón ordinario	13,02	3,91	
ceP01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	3,25	
ceP01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,99	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	12,40	0,12	
Suma la partida.....					12,56
Costes indirectos				1,00%	0,13
TOTAL PARTIDA.....					12,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ceE07WD075	m	DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL TUBULAR			
06.0		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			
ce001OB160	0,400 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	5,72	
ce001OB170	0,400 h	Ayudante cerrajero	13,36	5,34	
ceP03ALT030	11,050 kg	Acero en tubo cuadrado	1,20	13,26	
ceP13TC013	0,350 m2	Chapa galvanizada 3 mm.	8,83	3,09	
ceP25OU080	0,350 l	Minio electrolítico	4,10	1,44	
ceP25J090	0,350 l	Esmalte metálico rugoso	9,50	3,33	
ceP01U237	2,000 ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,00	2,00	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	34,70	0,35	
Suma la partida.....					35,08
Costes indirectos				1,00%	0,35
TOTAL PARTIDA.....					35,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

ceE07TL090	m2	TABICÓN RASILLÓN 40x20x7cm.INT.C/YESO			
06.0		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			
ce001OA030	0,270 h	Oficial primera	14,29	3,86	
ce001OA070	0,270 h	Peón ordinario	13,02	3,52	
ceP01LG030	13,000 ud	Rasillón h.doble 40x20x7 cm.	0,19	2,47	
ceA01A030	0,010 m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	0,53	
ceP01BT060	0,200 m	Banda flex.polietileno reticul.celda cerrada 10x150 mm	0,62	0,12	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida.....					10,61
Costes indirectos				1,00%	0,11
TOTAL PARTIDA.....					10,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07TL110 06.0	m	TABICADO SOPORTES LHS 4cm. MORT.M-5 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.			
ceO01OA030	0,640 h	Oficial primera	14,29	9,15	
ceO01OA070	0,640 h	Peón ordinario	13,02	8,33	
ceP01LH010	0,032 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	1,60	
ceP01MC040	0,020 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	39,51	0,79	
ceA01A030	0,014 m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	0,74	
ceA01A035	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	61,21	0,18	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	20,80	0,21	
Suma la partida.....					21,00
Costes indirectos					0,21
TOTAL PARTIDA.....					21,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
ceE07TL020 06.0	m2	TABIQUE LHS 4cm.INT.C/YESO 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 pro-			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA070	0,300 h	Peón ordinario	13,02	3,91	
ceP01LH010	0,035 mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	50,10	1,75	
ceA01A030	0,008 m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	0,42	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,40	0,10	
Suma la partida.....					10,47
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceE07WV020 06.0	m2	LIMPIEZA DE OBRA 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			
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,01	
Suma la partida.....					1,31
Costes indirectos					0,01
TOTAL PARTIDA.....					1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE07RC010 06.0	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO 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 real-			
ceO01OA030	0,240 h	Oficial primera	14,29	3,43	
ceO01OA050	0,120 h	Ayudante	13,36	1,60	
ceP01U070	0,105 kg	Puntas 20x100	5,10	0,54	
ceA01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	0,47	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,06	
Suma la partida.....					6,10
Costes indirectos					0,06
TOTAL PARTIDA.....					6,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07RC020 06.0	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO 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 real-			
ceO01OA030	0,320 h	Oficial primera	14,29	4,57	
ceO01OA050	0,160 h	Ayudante	13,36	2,14	
ceP01U070	0,135 kg	Puntas 20x100	5,10	0,69	
ceA01A030	0,030 m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	1,58	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	9,00	0,09	

Suma la partida..... 9,07
Costes indirectos 1,00% 0,09

TOTAL PARTIDA..... 9,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

ceE07RC030 06.0	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST. 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			
ceO01OA030	0,320 h	Oficial primera	14,29	4,57	
ceO01OA050	0,160 h	Ayudante	13,36	2,14	
ceP01U070	0,090 kg	Puntas 20x100	5,10	0,46	
ceA02A060	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	2,24	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,09	

Suma la partida..... 9,50
Costes indirectos 1,00% 0,10

TOTAL PARTIDA..... 9,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

ceE07RC050 06.10	ud	RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT. 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,			
ceO01OA040	0,320 h	Oficial segunda	13,72	4,39	
ceO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	13,02	2,08	
ceA02A060	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,34	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,07	

Suma la partida..... 6,88
Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 6,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ceE07WA010 06.11	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.) 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			
ceO01OA030	0,847 h	Oficial primera	14,29	12,10	
ceO01OA070	0,847 h	Peón ordinario	13,02	11,03	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	23,10	0,23	

Suma la partida..... 23,36
Costes indirectos 1,00% 0,23

TOTAL PARTIDA..... 23,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE07WA030 06.12	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.) Ayuda de albañilería a instalación de calefacción por cada 100 m2 construidos 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).			
ceO01OA040	0,584 h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ceO01OA070	0,584 h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,60	0,16	
Suma la partida.....					15,77
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					15,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE07WA040 06.13	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.) Ayuda para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas,			
ceO01OA030	0,276 h	Oficial primera	14,29	3,94	
ceO01OA050	0,276 h	Ayudante	13,36	3,69	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,60	0,08	
Suma la partida.....					7,71
Costes indirectos					1,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE07WA050 06.14	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.) Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, lim-			
ceO01OA040	0,584 h	Oficial segunda	13,72	8,01	
ceO01OA070	0,584 h	Peón ordinario	13,02	7,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,60	0,16	
Suma la partida.....					15,77
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					15,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE07WA060 06.15	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.) Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por cada 100 m2 construidos incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates			
ceO01OA030	0,565 h	Oficial primera	14,29	8,07	
ceO01OA070	0,565 h	Peón ordinario	13,02	7,36	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,40	0,15	
Suma la partida.....					15,58
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					15,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE07WA070 06.16	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ASCENSOR Ayuda de albañilería para montaje de ascensor o montacargas por cada 100 m2 construidos, (desnivel 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 pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas,			
ceO01OA050	0,594 h	Ayudante	13,36	7,94	
ceO01OA070	0,594 h	Peón ordinario	13,02	7,73	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,70	0,16	
Suma la partida.....					15,83
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					15,99



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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS

ceE09CFC010 07.01	m2	FALDÓN CUBIERTA M-H+3cm MORTERO I/ARMADA			
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, arriostamiento 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					
ce0010A030	0,800 h	Oficial primera	14,29	11,43	
ce0010A050	0,800 h	Ayudante	13,36	10,69	
ce0010A070	0,400 h	Peón ordinario	13,02	5,21	
ceP01LH030	0,040 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	53,34	2,13	
ceP01LG090	4,200 ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	0,51	2,14	
ceP03AM180	1,100 m2	Malla 20x30x4 0,822 kg/m2	0,47	0,52	
ceA02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	2,52	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	34,60	0,35	

Suma la partida.....		34,99
Costes indirectos	1,00%	0,35

TOTAL PARTIDA..... 35,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ceE09IE0060 07.02	m2	TEJA HORMIGÓN PERFIL ONDULADO I/LIMAS			
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, cumbreras, limas, tejas de ventilación, remates, medios auxiliares y elementos de seguridad,					
ce0010A030	0,460 h	Oficial primera	14,29	6,57	
ce0010A050	0,460 h	Ayudante	13,36	6,15	
ceP05TO010	12,000 ud	Teja h. ondulada gris pizarra 42x33	0,44	5,28	
ceP05TWH010	0,300 ud	Cumbrera hormigón color normal 42x22	0,99	0,30	
ceP05TWH050	0,040 ud	Teja ventilación hormigón color 42x33	2,74	0,11	
ceP05TWH040	0,660 ud	Remate angular hormi. color 42x16x14	0,99	0,65	
ceP05TWI010	0,027 kg	Colorante mortero rojo	2,81	0,08	
ceA02A090	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	47,62	0,95	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	20,10	0,20	

Suma la partida.....		20,29
Costes indirectos	1,00%	0,20

TOTAL PARTIDA..... 20,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ceE09ISH050 07.03	m	REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN			
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,					
ce0010A030	0,150 h	Oficial primera	14,29	2,14	
ce0010A050	0,125 h	Ayudante	13,36	1,67	
ceP05TWH040	3,300 ud	Remate angular hormi. color 42x16x14	0,99	3,27	
ceP05TWI010	0,080 kg	Colorante mortero rojo	2,81	0,22	
ceA02A090	0,012 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	47,62	0,57	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,90	0,08	

Suma la partida.....		7,95
Costes indirectos	1,00%	0,08

TOTAL PARTIDA..... 8,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE09ISD050 07.04	m	CUMB/LIMA TEJA HORMIGÓN Cumbra o limatesa de cubierta con teja cumbra 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 cumbra, final de limatesa, remates, medios auxiliares, según NTE-QTT. Medida en			
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA050	0,150 h	Ayudante	13,36	2,00	
ceP05TWH010	3,300 ud	Cumbra hormigón color normal 42x22	0,99	3,27	
ceP05TWH020	0,090 ud	Final cumbra hormigón color 42x21	2,74	0,25	
ceP05TWH030	0,900 ud	Cumbra sierra hormigón color 42x20	2,04	1,84	
ceP05TWI010	0,110 kg	Colorante mortero rojo	2,81	0,31	
ceA02A090	0,012 m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	47,62	0,57	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,40	0,10	
Suma la partida.....					10,48
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceE20WZN010 07.05	m	CANALÓN ZINC-TITANIO RED.DES. 250mm. 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			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP17NZ010	1,250 m	Canalón ZnTi.red. 250 mm. p.p.piezas	16,40	20,50	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	24,80	0,25	
Suma la partida.....					25,04
Costes indirectos					0,25
TOTAL PARTIDA.....					25,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
ceE20WJZ020 07.06	m	BAJ.ZINC-TITANIO PLUVIALES CIRC.100 mm. 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, conexión y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este			
ceO01OB200	0,200 h	Oficial 1º fontanero calefactor	14,29	2,86	
ceP17JZ020	1,100 m	Bajante zinc D100 mm. p.p.piezas	10,19	11,21	
ceP17JZ060	0,750 ud	Abrazadera zinc D100 mm.	1,82	1,37	
ceP17JZ100	0,333 ud	Zinctit. piezas espec. (buzones juntas, etc...)	10,80	3,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	19,00	0,19	
Suma la partida.....					19,23
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					19,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceE10AWI040 07.07	m2	AISLAM.TÉRM.CUB.P.L.V. e=80 mm. 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			
ceO01OA030	0,020 h	Oficial primera	14,29	0,29	
ceO01OA050	0,020 h	Ayudante	13,36	0,27	
ceP07TW028	1,100 m2	Panel rig MW 80mm 0.041W/mK cub planas	10,69	11,76	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	12,30	0,12	
Suma la partida.....					12,44
Costes indirectos					0,12
TOTAL PARTIDA.....					12,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE10AWV025 07.08	m2	A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 50kg/m3 e=50mm fachadas			
		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			
ceO01OA030	0,040 h	Oficial primera	14,29	0,57	
ceO01OA070	0,040 h	Peón ordinario	13,02	0,52	
ceP07TW055	1,100 m2	Pan.semiring.MW 50mm 0.034W/mK d=50 kg/m3 fach.	4,91	5,40	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,07	

Suma la partida..... 6,56
Costes indirectos 1,00% 0,07

TOTAL PARTIDA..... 6,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

ceE10IAP220 07.09	m2	IMPERMEABILIZ. BICAPA JARDÍN GA-2			
		Impermeabilización bicapa autoprottegida 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			
ceO01OA030	0,220 h	Oficial primera	14,29	3,14	
ceO01OA050	0,220 h	Ayudante	13,36	2,94	
ceP06BI010	0,300 kg	Imprimación asfáltica 0,3 kg/m2	1,13	0,34	
ceP06BL020	1,100 m2	Lám. oxiasfalto LO-40-FV 4 kg/m2	3,23	3,55	
ceP06BS170	1,100 m2	Lám. autop. LBM(SBS)-50/G-FP R 5kg/m2 jardín	7,03	7,73	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	17,70	0,18	

Suma la partida..... 17,88
Costes indirectos 1,00% 0,18

TOTAL PARTIDA..... 18,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 CERRAJERÍA

#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 atomillado a obra de fábrica con tacos y tornillos de acero o			
ceO01OB160	0,320 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,57	
ceO01OB170	0,320 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,28	
ceP13BT010	1,000 m	Barandilla escalera tubo acero	25,61	25,61	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	34,50	0,35	
Suma la partida.....					34,81
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					35,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

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.			
ceO01OB160	0,195 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,79	
ceO01OB170	0,195 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,61	
ceP13BP010	1,050 m	Pasamanos tubo D=40 mm.	10,34	10,86	
ceP25OU060	0,050 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	0,33	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,17	
Suma la partida.....					16,76
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					16,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

#CEE15DRA060	m2	REJA BARROT TUBO DE ACERO 40x20x1.5 mm. CON BASTIDOR PERIMETRAL			
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			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,29	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,01	
ceP03ALT030	17,000 kg	Acero en tubo cuadrado	1,20	20,40	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP13TP012	2,736 kg	Palastro 12 mm.	0,55	1,50	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	30,80	0,31	
Suma la partida.....					31,06
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					31,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

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			
ceO01OB160	0,195 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,79	
ceO01OB170	0,290 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,87	
ceP13CB010	1,000 m2	Carp.ext. puerta pract. acero galv.	64,63	64,63	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	71,80	0,72	
Suma la partida.....					72,56
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					73,29

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

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.

ce001OB160	0,450 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	6,43	
ce001OB170	0,450 h	Ayudante cerrajero	13,36	6,01	
ceP13TT030	3,000 m	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,25	3,75	
ceP13VP060	1,000 ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	4,19	4,19	
ceP13VE050	1,000 m2	Malla elect.a/galv.gris 50x100x5	2,57	2,57	
ceP25J030	0,400 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	4,15	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	27,10	0,27	

Suma la partida.....	27,37
Costes indirectos	0,27

TOTAL PARTIDA..... 27,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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

ce001OB160	1,000 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	14,29	
ce001OB170	1,000 h	Ayudante cerrajero	13,36	13,36	
ceP13VT090	1,100 m2	Pta.abat.bastidor+mallazo 50x100x5 galv.	53,69	59,06	
ceP13VP175	0,500 ud	Poste galv.past. rectangular 80x80x2,5 h=241	58,95	29,48	
ceP25J030	0,400 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	4,15	
ceP13WW110	0,250 ud	Cerradura normalizada	59,28	14,82	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	135,70	1,36	

Suma la partida.....	137,07
Costes indirectos	1,37

TOTAL PARTIDA..... 138,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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

ce001OB160	0,150 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,14	
ce001OB170	0,150 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,00	
ceP23FM070	1,000 ud	Cierre antipánico 1H. un punto	90,45	90,45	
ceP01DA150	0,500 ud	Pequeño material	0,55	0,28	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	94,90	0,95	

Suma la partida.....	95,82
Costes indirectos	0,96

TOTAL PARTIDA..... 96,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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.

ce001OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	2,86	
ce001OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	13,36	2,67	
ceP23FM090	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	186,48	186,48	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	192,60	1,93	

Suma la partida.....	194,49
Costes indirectos	1,94

TOTAL PARTIDA..... 196,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceE15CPF006 08.09	m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 2 HOJAS 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.			
ceO01OB160	0,300 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	4,29	
ceO01OB170	0,300 h	Ayudante cerrajero	13,36	4,01	
ceP23FM006	1,000 m2	P. cortaf. EI2-45-C5 2H.	92,00	92,00	
ceP01DA150	2,000 ud	Pequeño material	0,55	1,10	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	101,40	1,01	
Suma la partida.....					102,41
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					103,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE15CPF005 08.10	m2	PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA 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.			
ceO01OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	3,57	
ceO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,34	
ceP23FM005	1,000 m2	P. cortaf. EI2-45-C5 1H.	87,00	87,00	
ceP01DA150	1,500 ud	Pequeño material	0,55	0,83	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	94,70	0,95	
Suma la partida.....					95,69
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					96,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 poliamida, 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 burlito y tacos de estanqueidad inferior y superior de			
ceO01OB160	0,600 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	8,57	
ceO01OB170	0,600 h	Ayudante cerrajero	13,36	8,02	
ceP12AW010	4,000 m	Premarco aluminio	4,41	17,64	
ceP12ALC010	1,000 m2	Ventana corredera alum. color < 1m2	90,90	90,90	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	125,10	1,25	

Suma la partida.....		126,38
Costes indirectos	1,00%	1,26

TOTAL PARTIDA..... 127,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

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 practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de			
ceO01OB160	0,250 h	Oficial 1º cerrajero	14,29	3,57	
ceO01OB170	0,250 h	Ayudante cerrajero	13,36	3,34	
ceP12ALM015	1,000 m2	Mampara alum.lacado 20% pract.p/acr. 50%	81,36	81,36	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	88,30	0,88	

Suma la partida.....		89,15
Costes indirectos	1,00%	0,89

TOTAL PARTIDA..... 90,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso cortes de vidrio y colocación de			
ceO01OB320	0,400 h	Oficial 1ª vidriería	14,29	5,72	
ceP14EI030	1,006 m2	Doble acristalamiento (4/12/4)	12,01	12,08	
ceP14W020	4,000 m	Sellado con silicona neutra	0,64	2,56	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,21	
Suma la partida.....					21,12
Costes indirectos				1,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....					21,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES					
ceE11ZP030 11.01	m	PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO Peldaño entero de terrazo granallado (calidad de referencia Ven o similar), de uso exterior (resistencia al deslizamiento Rd>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			
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	14,29	5,72	
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceP08TP025	1,050 m	Peldaño terrazo granallado	22,20	23,31	
ceA02A022	0,020 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MIGA ELAB. A MANO	57,28	1,15	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	32,80	0,33	
Suma la partida.....					33,11
Costes indirectos					1,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....					33,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceE07WP020 11.02	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT. 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			
ceO01OA030	0,385 h	Oficial primera	14,29	5,50	
ceO01OA070	0,190 h	Peón ordinario	13,02	2,47	
ceP01LT020	0,026 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,50	1,63	
ceA02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	1,01	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,60	0,11	
Suma la partida.....					10,72
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					10,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE11ZP080 11.03	ud	ZANQUÍN TERRAZO GRANO MEDIO 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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP08TP070	1,000 ud	Zanquín terrazo ch/media m.caba.	2,91	2,91	
ceA02A140	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	60,58	0,06	
ceA01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	67,24	0,07	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,80	0,06	
Suma la partida.....					5,83
Costes indirectos					1,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					5,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
#CEE11ZP260 11.04	m2	TERRAZO GRANO MEDIO GRANALLADO USO INTENSO S/RODAPIE 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.			
ceO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	14,29	3,57	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	13,02	3,26	
#CEP08TP952	1,050 m2	Baldosa terrazo grano medio uso intenso granallado	12,90	13,55	
ceA02A160	0,025 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	44,65	1,12	
ceP01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,21	
ceP01FJ120	0,900 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,27	0,24	
ceP08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	3,85	3,85	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	25,80	0,26	
Suma la partida.....					26,06
Costes indirectos					1,00% 0,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					26,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
#CEE12ZP280	m2	TERRAZO GRANO MEDIO TACTO VISUAL USO INTENSO S/RODAPIE			
11.05		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			
ceO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	14,29	3,57	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	13,02	3,26	
#CEP08TP955	1,050 m2	Baldosa PARA SEÑALIZACION TACTO VISUAL DE	16,50	17,33	
ceA02A160	0,025 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	44,65	1,12	
ceP01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,21	
ceP01FJ120	0,900 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,27	0,24	
ceP08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	3,85	3,85	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	29,60	0,30	
Suma la partida.....					29,88
Costes indirectos					1,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....					30,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
ceE11ZP040	m.	RODAPIÉ TERRAZO NORMAL			
11.06		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, me-			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP08TP030	1,050 m	Rodapié terrazo 7 cm. normal	2,13	2,24	
ceA02A140	0,001 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	60,58	0,06	
ceP01CC070	0,001 t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	102,43	0,10	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,10	0,05	
Suma la partida.....					5,18
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					5,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
ceE11ZB030	m2	TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE			
11.07		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			
ceO01OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	14,29	3,57	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	13,02	3,26	
ceP08TB010	1,050 m2	Baldosa terrazo micrograno uso intenso	10,61	11,14	
ceA02A160	0,025 m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	44,65	1,12	
ceP01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	10,43	0,21	
ceP01FJ120	0,900 m2	Pasta para juntas de terrazo	0,27	0,24	
ceP08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	3,85	3,85	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	23,40	0,23	
Suma la partida.....					23,62
Costes indirectos					1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					23,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE11W050	m	REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL.			
11.08		Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,050 h	Peón ordinario	13,02	0,65	
ceP08WB040	1,040 m	Perfil alum. rte. peldaño 26 mm.	7,68	7,99	
ceP08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,25	0,03	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,10	0,10	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					10,20
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ceE250020	ud	REMATE PERIMETRAL GUARNEC. HUECO PUERTA ASCENSOR			
11.09		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 fi-			
ceO01OB140	4,000 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	57,16	
ceO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	13,02	26,04	
ceA01A030	0,050 m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	2,63	
ceA01A035	0,015 m3	PASTA DE YESO BLANCO	61,21	0,92	
ceP04RW050	6,000 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	2,52	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	89,30	0,89	
Suma la partida.....					90,16
Costes indirectos					0,90
TOTAL PARTIDA.....					91,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
ceE29IF030	m2	ESTERA C/CEPILLOS NYLÓN SUJECC.PERFILES			
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,			
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	1,34	
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceP33IF030	1,000 m2	Estera c/cepillos nylon sujecc.perfiles	579,36	579,36	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	582,10	5,82	
Suma la partida.....					587,95
Costes indirectos					5,88
TOTAL PARTIDA.....					593,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceE08PFE010	m2	ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.			
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.			
ceO01OA030	0,400 h	Oficial primera	14,29	5,72	
ceO01OA060	0,400 h	Peón especializado	13,29	5,32	
ceP04RW110	0,150 m	Guardavivos enfoscado	0,88	0,13	
ceP04RW040	0,210 m2	Malla refuerzo	1,63	0,34	
ceA02A225	0,020 m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1 HIDROFUGO	60,85	1,22	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	12,70	0,13	
Suma la partida.....					12,86
Costes indirectos					0,13
TOTAL PARTIDA.....					12,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceE08PKP010	m2	REVESTIMIENTO HIDRÓFOTO 3D			
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 hue-			
ceO01OA030	0,105 h	Oficial primera	14,29	1,50	
ceO01OA050	0,105 h	Ayudante	13,36	1,40	
ceO01OA070	0,105 h	Peón ordinario	13,02	1,37	
ceM01MP010	0,100 h	Proyector de mortero 3 m3/h.	6,20	0,62	
ceP04RW010	21,000 kg	Revest. hidrófobo 3D	0,48	10,08	
ceP04RW030	0,250 m2	Malla mortero	1,58	0,40	
ceP01DA130	0,010 m3	Agua reciclada	0,75	0,01	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,40	0,15	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

Suma la partida.....				15,53
Costes indirectos			1,00%	0,16

TOTAL PARTIDA.....				15,69
---------------------------	--	--	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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/replan-teo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de an-		
ceO01OB140	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	4,29
ceO01OB150	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	13,36	4,01
ceP04PY020	1,050 m2	Placa yeso laminado N-13	3,41	3,58
ceP04PW060	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	0,94	0,44
ceP04PW010	1,890 m	Cinta de juntas yeso	0,05	0,09
ceP04PW170	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,10	0,77
ceP04TW090	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,94	2,44
ceP04PW120	10,000 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,10
ceP04PW130	5,000 ud	Tomillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,02	0,10
ceP04TW100	0,320 ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,26	0,08
ceP04TW110	1,260 ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,43	0,54
ceP04PW040	0,530 kg	Material de agarre yeso	0,35	0,19
%001	1,000 %	Medios auxiliares	16,60	0,17

Suma la partida.....				16,80
Costes indirectos			1,00%	0,17

TOTAL PARTIDA.....				16,97
---------------------------	--	--	--	--------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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 dedu-		
ceO01OB140	0,150 h	Oficial yesero o escayolista	14,29	2,14
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	13,02	1,95
ceA01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	0,63
ceA01A035	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	61,21	0,18
ceP04RW050	0,215 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	0,09
%001	1.000 %	Medios auxiliares	5,00	0,05

Suma la partida.....				5,04
Costes indirectos			1,00%	0,05

TOTAL PARTIDA.....				5,09
---------------------------	--	--	--	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

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 hue-		
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43
ceP04RW060	1,050 m2	Malla fibra vidrio 3x3 mm.	1,74	1,83
ceA01A030	0,001 m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	0,05
%001	1.000 %	Medios auxiliares	3,30	0,03

Suma la partida.....				3,34
Costes indirectos			1,00%	0,03

TOTAL PARTIDA.....				3,37
---------------------------	--	--	--	-------------

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

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,		
ceO01OA030	0,100	h	Oficial primera	14,29	1,43
ceA01A030	0,008	m3	PASTA DE YESO NEGRO	52,65	0,42
ceP04RW050	1,000	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,42	0,42
%001	1,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<hr/>					
Suma la partida.....					2,29
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
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			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	13,02	1,95	
ceP10AP040	1,000 m	Albard.h.polímero col. e=25mm a=29cm	9,47	9,47	
ceA02A060	0,004 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,22	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,16	
<hr/>					
Suma la partida.....					16,09
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
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			
ceO01OA030	0,300 h	Oficial primera	14,29	4,29	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	13,02	1,95	
ceP10AP060	1,000 m	Albard.h.polímero blco. e=25mm a=29cm	9,39	9,39	
ceA02A060	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-10	55,95	0,28	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,16	
<hr/>					
Suma la partida.....					16,07
Costes indirectos					0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
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			
ceO01OA030	0,200 h	Oficial primera	14,29	2,86	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceA02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	0,40	
ceP10AA060	1,000 m	Albardilla piedra artificial en U 40x3cm	9,40	9,40	
ceA01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	67,24	0,07	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	14,00	0,14	
<hr/>					
Suma la partida.....					14,17
Costes indirectos					0,14
TOTAL PARTIDA.....					14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
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			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	1,34	
ceP09ABC056	1,050 m2	Azulejo liso 40x20 BIII color	8,36	8,78	
ceP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11	
ceP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19	
ceP09ABC160	0,250 m	Cantonera aluminio anodizado cuadrada	9,80	2,45	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	14,30	0,14	
<hr/>					
Suma la partida.....					14,44

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos	1,00%	0,14
			TOTAL PARTIDA.....		14,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
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			
ceO01OB100	0,100 h	Oficial solador, alicatador	14,29	1,43	
ceO01OB110	0,100 h	Ayudante solador, alicatador	13,36	1,34	
ceP09ABC030	1,050 m2	Azulejo liso 20x20 BIII color	7,60	7,98	
ceP01FA100	1,000 kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,11	0,11	
ceP01FJ040	0,320 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	0,59	0,19	
ceP09ABC150	0,250 m	Cantonera PVC	0,91	0,23	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	11,30	0,11	
			Suma la partida.....		11,39
			Costes indirectos	1,00%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....		11,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
#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 aldaña, incluso p.p. de medios auxiliares, y pequeños material de anclaje			
ceO01OA030	1,000 h	Oficial primera	14,29	14,29	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
ceP01FA935	6,000 kg	Adhesivo Sico® Eco SP 70 P/A	4,93	29,58	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	56,90	0,57	
			Suma la partida.....		57,46
			Costes indirectos	1,00%	0,57
			TOTAL PARTIDA.....		58,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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			
ceO01OB300	0,140 h	Oficial 1ª pintura	14,29	2,00	
ceO01OB310	0,140 h	Ayudante pintura	13,36	1,87	
ceP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
ceP25ET020	0,300 l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,08	1,52	
ceP25W030	1,000 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,50	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,06	

Suma la partida.....	6,01
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 6,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

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			
ceO01OB300	0,160 h	Oficial 1ª pintura	14,29	2,29	
ceO01OB310	0,160 h	Ayudante pintura	13,36	2,14	
ceP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
ceP25ET020	0,300 l	P. plástica vinil. ext/int satinada color	5,08	1,52	
ceP25W030	1,000 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,50	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,07	

Suma la partida.....	6,58
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 6,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

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/rasca-			
ceO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	14,29	5,00	
ceP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,50	2,28	
ceP25J030	0,200 l	E. laca poliuretano satinada color	10,37	2,07	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,04	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	9,40	0,09	

Suma la partida.....	9,48
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 9,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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.			
ceO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,43	
ceP25OU050	0,050 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99	0,45	
ceP25J010	0,025 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	9,73	0,24	
ceP25W030	0,080 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,04	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,02	

Suma la partida.....	2,18
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 2,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
ceO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,43	
ceP25OU050	0,050 l	Imp. antioxidante+cat amb.+C	8,99	0,45	
ceP25J010	0,020 l	Esmalte alcidico 1ªcal. col. brillo	9,73	0,19	
ceP25W030	0,050 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,03	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....					2,12
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
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 masi- vidades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y			
ceO01OB300	0,125 h	Oficial 1ª pintura	14,29	1,79	
ceP25P050	0,450 l	P. intumescente para met/mad/obra	12,20	5,49	
ceP25W030	0,100 ud	Pequeño material pintura	0,50	0,05	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,30	0,07	
Suma la partida.....					7,40
Costes indirectos					0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 onipolar 25A y 1 interruptor diferencial de 25A/4P/300mA; y línea de alimentación hasta armario de maniobra de ascensor formada por manguera multi-conductor de hilos de cobre aislados H07V-K 5x6 mm2, para una tensión nominal de 450/750V. Preparado para			
ce0010B240	8,000 h	Oficial 1º electricista	14,29	114,32	
ce0010B260	8,000 h	Ayudante electricista	13,36	106,88	
ceP15FB005	1,000 ud	Caja de superficie con puerta opaca 8 ele.	19,49	19,49	
ceP15FD150	1,000 ud	Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA AC	163,80	163,80	
ceP15FH272	1,000 ud	PIA 4x25A, 6/15kA curva C	67,45	67,45	
ceA07E010	25,000 m	CIRCUITO TRIFÁSICO 5x6mm2	7,65	191,25	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	663,20	6,63	

Suma la partida.....	669,82
Costes indirectos	6,70

TOTAL PARTIDA..... 676,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

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, lis-			
ce0010A030	4,000 h	Oficial primera	14,29	57,16	
ce0010B260	4,000 h	Ayudante electricista	13,36	53,44	
ceA02A080	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5	50,37	1,26	
ceP15T010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,06	10,06	
ceP15T050	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	11,73	11,73	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	133,70	1,34	

Suma la partida.....	134,99
Costes indirectos	1,35

TOTAL PARTIDA..... 136,34

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

#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.			
ce0010B240	2,000 h	Oficial 1º electricista	14,29	28,58	
ceP15AE010	12,000 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	3,48	
ceP15GD200	4,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,34	9,36	
ceP15GD270	2,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,31	0,62	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	42,00	0,42	

Suma la partida.....	42,46
Costes indirectos	0,42

TOTAL PARTIDA..... 42,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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.			
ce0010B240	0,230 h	Oficial 1º electricista	14,29	3,29	
ceP15AE020	3,150 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,47	1,48	
ceP15GD200	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,34	2,34	
ceP15GD270	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,31	0,31	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,07	

Suma la partida.....	7,49
----------------------	------

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos	1,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
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, con-			
ceO01OB240	0,250 h	Oficial 1º electricista	14,29	3,57	
ceP15AE010	3,150 m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,29	0,91	
ceP15GD200	1,000 m	Tubo libre halógenos rígido 20 mm	2,34	2,34	
ceP15GD270	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo rígido 20 mm	0,31	0,31	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,10	0,07	
			Suma la partida.....		7,20
			Costes indirectos	1,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
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			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29	
ceP16E249	1,000 ud	Bloque Aut.Emergencia superficie 1 h 225 lúm LED	33,68	33,68	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	38,50	0,39	
			Suma la partida.....		38,91
			Costes indirectos	1,00%	0,39
TOTAL PARTIDA.....					39,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
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 reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
ceO01OB240	0,300 h	Oficial 1º electricista	14,29	4,29	
ceO01OB260	0,300 h	Ayudante electricista	13,36	4,01	
ceP01DA150	1,000 ud	Pequeño material	0,55	0,55	
ceP16BD040	1,000 ud	Lum.dif.prismático 2x36 W. AF	33,21	33,21	
ceP16CC100	2,000 ud	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,81	3,62	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	45,70	0,46	
			Suma la partida.....		46,14
			Costes indirectos	1,00%	0,46
TOTAL PARTIDA.....					46,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
ceO01OB200	2,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	35,73	
ceO01OB210	2,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,72	34,30	
ceP20MW010	1,000 ud	Llave monogiro 3/8"	4,78	4,78	
ceP20MW020	1,000 ud	Purgador automático	0,54	0,54	
ceP20MW030	2,000 ud	Soporte radiador panel	0,61	1,22	
ceP20MW050	1,000 ud	Detentor 3/8" recto	4,58	4,58	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	81,20	0,81	
Suma la partida.....					81,96
Costes indirectos					1,00% 0,82
TOTAL PARTIDA.....					82,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

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			
ceO01OB200	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	14,29	4,29	
ceP20TA140	1,200 m.	Tubería acero negro est. 1"	7,80	9,36	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	13,70	0,14	
Suma la partida.....					13,79
Costes indirectos					1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					13,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE GAS

#CEE24TA332	Ud.	BOLETIN			
15.01		Boletín emitido por técnico competente y registro en industria.			
#CE34TA676	1,000 Ud.	Boletín de gas modificación acometida	268,20	268,20	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	268,20	2,68	
Suma la partida.....					270,88
Costes indirectos					2,71
TOTAL PARTIDA.....					273,59

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

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			
ceO01OA120	0,420 h	Cuadrilla E	27,31	11,47	
ceP19TAA230	1,000 m	Tub.ac. D=3 1/2" c/sold.	27,74	27,74	
%AP1000	10,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	39,20	3,92	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	43,10	0,43	
Suma la partida.....					43,56
Costes indirectos					0,44
TOTAL PARTIDA.....					44,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN CONTRA INCENDIOS					
ceE26FJ110 16.01	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.FOTOLUM.			
		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			
ceO010A060	0,050 h	Peón especializado	13,29	0,66	
ceP23FK110	1,000 ud	Señal poliprop. 420x594mm.fotolumi.	9,52	9,52	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,10	
Suma la partida.....					10,28
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 17 ASCENSORES

#CEE25TA380 17.01	Ud.	ASCENSOR S/CUARTO MÁQUINAS 6 PERS. 6 PAR. ESPECIAL HUIDA 3000 mm 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, conexonado y probado por la empresa instalado-			
#CEP24AE323	1,000 Ud.	ASCENSOR ORONA 3G 1010 6 PERS 6 PARADAS DOBLE	18.320,00	18.320,00	
ceP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	900,00	900,00	
ceO01OB420	65,000 h	Montador especializado	14,84	964,60	
ceO01OB430	65,000 h	Ayudante montador especializado	13,72	891,80	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	21.076,40	210,76	

Suma la partida.....	21.287,16
Costes indirectos	1,00% 212,87

TOTAL PARTIDA..... 21.500,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL QUINIENTOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

#CEE25TA385 17.02	Ud.	ASCENSOR S/CUARTO MÁQUINAS 6 PERS. 5 PAR. ESPECIAL HUIDA 3000 mm 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, conexonado y probado por la empresa instalado-			
#CEP24AR325	1,000 Ud.	ASCENSOR ORONA 3G 1010 6 PERS 5 PARADAS DOBLE	17.910,00	17.910,00	
ceP24AE330	1,000 ud	Contrato mantenimiento anual v = 1 m/s.	900,00	900,00	
ceO01OB420	65,000 h	Montador especializado	14,84	964,60	
ceO01OB430	65,000 h	Ayudante montador especializado	13,72	891,80	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	20.666,40	206,66	

Suma la partida.....	20.873,06
Costes indirectos	1,00% 208,73

TOTAL PARTIDA..... 21.081,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN MIL OCHENTA Y UN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#CE25O050 17.03	ud	LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR 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. To-			
ceA07T010	25,000 m	CANAL. INTERIOR. CON CANAL 20x75 mm	7,37	184,25	
ceA07T020	25,000 m	CABLE 2 P. 2x2x0,51 (Cu + PE+LSZH)	1,34	33,50	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	217,80	2,18	

Suma la partida.....	219,93
Costes indirectos	1,00% 2,20

TOTAL PARTIDA..... 222,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	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 acondiciona-			
ceO01OB360	0,600 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	8,57	
ceO01OA060	0,800 h	Peón especializado	13,29	10,63	
ceO01OB370	0,700 h	Podador y espec.arboricultor	13,36	9,35	
ceP28W050	0,150 l	Antitranspirante foliar concentr	15,04	2,26	
ceP28W010	50,000 ud	Pequeño material jardinería	1,11	55,50	
ceM10AL050	0,700 h	Transplant.hidrául.cepellón 3<h<5 m	202,00	141,40	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	227,70	2,28	

Suma la partida.....		229,99
Costes indirectos	1,00%	2,30

TOTAL PARTIDA..... 232,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

ceU14K010	m2	CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE < 1.000 M2			
18.02		Césped semillado, incluido laboreo terreno, rastrillado para rasanteo el terreno, semillado (mezcla semillas según			
ceO01OB360	0,040 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,57	
ceO01OB380	0,100 h	Peón jardinería	13,02	1,30	
ceM10PN020	0,030 h	Motoazada normal	4,75	0,14	
ceM10MR010	0,008 h	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm gene	5,50	0,04	
ceP28DF030	0,100 kg	Fertilizante complcésped NPK-Mg	0,97	0,10	
ceP28M030	0,030 kg	Mezcla semcésped tipo natural	3,98	0,12	
ceP28DA070	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	24,78	0,12	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,40	0,02	

Suma la partida.....		2,41
Costes indirectos	1,00%	0,02

TOTAL PARTIDA..... 2,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

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			
ceO01OB360	0,050 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	0,71	
ceO01OB380	0,350 h	Peón jardinería	13,02	4,56	
ceM05PN040	0,030 h	Minicargadora neumáticos 40 CV	16,96	0,51	
ceP28EF060	1,000 ud	Acer palmatum var.0.8-1 m cont.	26,55	26,55	
ceP28DA080	0,450 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,58	0,26	
ceP01DA130	0,040 m3	Agua reciclada	0,75	0,03	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	32,60	0,33	

Suma la partida.....		32,95
Costes indirectos	1,00%	0,33

TOTAL PARTIDA..... 33,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

ceU14A130	m3	MANTILLO JARDÍN			
18.04		Suministro y extensión a mano de mantillo de jardín, procedente de fermentaciones de residuos animales (estiércos, etc.) o vegetales (hojas, etc.) de carácter neutro (pH = 7) bien fermentado y cribado, suministrado a granel, ex-			
ceO01OB360	0,100 h	Oficial 1ª jardinería	14,29	1,43	
ceO01OB380	0,600 h	Peón jardinería	13,02	7,81	
ceP28DA070	1,000 m3	Mantillo limpio cribado	24,78	24,78	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	34,00	0,34	

Suma la partida.....		34,36
Costes indirectos	1,00%	0,34

TOTAL PARTIDA..... 34,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceU14A070 18.05	m3	ZANJA PARA PLANTACIÓN SETOS MANUAL 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.			
ceO01OB380	1,125 h	Peón jardinería	13,02	14,65	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	14,70	0,15	
Suma la partida.....					14,80
Costes indirectos					1,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....					14,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceU14A160 18.06	m3	TIERRAS VEGETALES CRIBADA 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.)			
ceO01OA070	0,200 h	Peón ordinario	13,02	2,60	
ceM05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,86	2,29	
ceP28DA020	1,000 m3	Tierra vegetal cribada	13,27	13,27	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	18,20	0,18	
Suma la partida.....					18,34
Costes indirectos					1,00% 0,18
TOTAL PARTIDA.....					18,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 19 GESTIÓN DE RESIDUOS

ceGGR010 19.01	m3	GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN 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			
ceM07N360	1,000 m3	Tasa gestión residuos vidrio con gestor	3,00	3,00	

Suma la partida.....	3,00
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 3,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

ceGGN020 19.02	m3	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO 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			
ceM07N200	1,000 m3	Canon RCD fracción hormigón a vertedero	4,00	4,00	

Suma la partida.....	4,00
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 4,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

ceGGN050 19.03	m3	GESTIÓN RESIDUOS FÁBRICAS VERTEDERO 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			
ceM07N210	1,000 m3	Canon RCD fracción cerámicos a vertedero	4,40	4,40	

Suma la partida.....	4,40
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 4,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ceGGN080 19.04	m3	GESTIÓN RESIDUOS TEJAS Y MAT. CERÁMICO VERTEDERO 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			
ceM07N210	1,000 m3	Canon RCD fracción cerámicos a vertedero	4,40	4,40	

Suma la partida.....	4,40
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 4,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ceGGN130 19.05	m3	GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO 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			
ceM07N180	1,000 m3	Canon RCD fracción yesos y derivados a vertedero	5,91	5,91	

Suma la partida.....	5,91
Costes indirectos	1,00%

TOTAL PARTIDA..... 5,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceGGR020 19.06	m3	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN 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.			
ceM07N370	1,000 m3	Tasa gestión residuos plásticos con gestor	2,81	2,81	
Suma la partida.....					2,81
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceGGR030 19.07	m3	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ. 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.			
ceM07N380	1,000 m3	Tasa gestión residuo acero y otros met. con gestor	2,56	2,56	
Suma la partida.....					2,56
Costes indirectos					1,00% 0,03
TOTAL PARTIDA.....					2,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceGGR040 19.08	m3	GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN 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.			
ceM07N390	1,000 m3	Tasa gestión residuo papel y cartón con gestor	1,71	1,71	
Suma la partida.....					1,71
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceGGR050 19.09	m3	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACIÓN Tasa para el envío directo del residuo de madera 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.			
ceM07N400	1,000 m3	Tasa gestión residuo madera con gestor	0,98	0,98	
Suma la partida.....					0,98
Costes indirectos					1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceGGP160 19.10	t	GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMANTO GESTOR 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.			
ceM07N590	1,000 t	Tasa gestión fibrocemento c/amianto con gestor	202,60	202,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	202,60	2,03	
Suma la partida.....					204,63
Costes indirectos					1,00% 2,05
TOTAL PARTIDA.....					206,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceGGM010 19.11	m3	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO 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.			
ceM07N140	1,000 m3	Canon RCD inertes mezclado a vertedero	7,20	7,20	
Suma la partida.....					7,20
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					7,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
ceGGN010 19.12	m3	GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO 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.			
ceM07N035	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	4,18	4,18	
Suma la partida.....					4,18
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					4,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
ceGT120 19.132	m3	TRANSPORTE ESCOMBROS VERT. >20km. 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,			
ceM07CB050	0,195 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	4,43	
Suma la partida.....					4,43
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					4,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceGT060 19.14	m3	TRANSPORTE TIERRA VERT. >20km. 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			
ceM07CB050	0,175 h	Camión basculante 6x4 20 t.	22,72	3,98	
Suma la partida.....					3,98
Costes indirectos					1,00% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					4,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE					
ceS01A010	ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
20.01		Casco de seguridad homologado.			
ceP31IA010	1,000 ud	Casco seguridad básico	4,75	4,75	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,80	0,05	
Suma la partida.....					4,80
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceS01A030	ud	MONO DE TRABAJO			
20.02		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	20,16	20,16	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	20,20	0,20	
Suma la partida.....					20,36
Costes indirectos					1,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					20,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceS01A040	ud	IMPERMEABLE			
20.0		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IC040	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	10,54	10,54	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida.....					10,65
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					10,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceS01A060	ud	TRAJE COMPLETO SOLDADOR			
20.0		Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y			
ceP31IC060	1,000 ud	Traje completo soldador	23,27	23,27	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	23,30	0,23	
Suma la partida.....					23,50
Costes indirectos					1,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					23,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS01A070	ud	MANDIL SOLDADURA			
20.0		Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado			
ceP31IC050	1,000 ud	Mandil cuero para soldador	15,87	15,87	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,90	0,16	
Suma la partida.....					16,03
Costes indirectos					1,00% 0,16
TOTAL PARTIDA.....					16,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
ceS01A080	ud	CHALECO REFLECTANTE			
20.0		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en			
ceP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,17	13,17	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	13,20	0,13	
Suma la partida.....					13,30
Costes indirectos					1,00% 0,13
TOTAL PARTIDA.....					13,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01A130	ud	PAR GUANTES DE NEOPRENO			
20.0		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
ceP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,20	2,20	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,02	
Suma la partida.....					2,22
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
ceS01B020	ud	PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA			
20.0		Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto can-			
ceP31IA070	1,000 ud	Pantalla sold. electrica cabeza	22,84	22,84	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	22,80	0,23	
Suma la partida.....					23,07
Costes indirectos					0,23
TOTAL PARTIDA.....					23,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ceS01B060	ud	PANTALLA DE SEGURIDAD			
20.0		Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.			
ceP31IA030	1,000 ud	Pantalla protección c. partículas	9,50	9,50	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	9,50	0,10	
Suma la partida.....					9,60
Costes indirectos					0,10
TOTAL PARTIDA.....					9,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
ceS01C050	ud	MASCARILLA PINTURA 2 VALV.			
20.10		Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para			
ceP31IA150	1,000 ud	Mascarilla pintura 2 valv.	24,59	24,59	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	24,60	0,25	
Suma la partida.....					24,84
Costes indirectos					0,25
TOTAL PARTIDA.....					25,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
ceS01C070	ud	MASCARILLA CELULOSA			
20.11		Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
ceP31IA050	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	2,14	2,14	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....					2,16
Costes indirectos					0,02
TOTAL PARTIDA.....					2,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
ceS01D010	ud	GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO			
20.12		Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para			
ceP31IA170	1,000 ud	Gafas acetato visores vidrio	15,06	15,06	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	15,10	0,15	
Suma la partida.....					15,21
Costes indirectos					0,15
TOTAL PARTIDA.....					15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ceS01D050 20.13	ud	GAFAS VINOLO VISOR POLICARB. Gafas de vinilo con ventilación directa, sujeción a cabeza graduable, con visor de policarbonato, para trabajos en ambientes pulverulentos, homologadas.			
ceP31IA210	1,000 ud	Gafas vinilo visor policarb	4,73	4,73	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,78
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS01E010 20.14	ud	OREJERAS ANTIRUIDO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
ceP31IA250	1,000 ud	Orejeras antiruido	11,63	11,63	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	11,60	0,12	
Suma la partida.....					11,75
Costes indirectos					1,00% 0,12
TOTAL PARTIDA.....					11,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceS01E040 20.15	ud	PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
ceP31IA280	1,000 ud	Par tapones antiruido PVC	0,52	0,52	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	0,50	0,01	
Suma la partida.....					0,53
Costes indirectos					1,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....					0,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS01F010 20.16	ud	CINTURÓN SEG.CAÍDA 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/mm2, hebillas con mordientes de acero troquelado, cuerda de longitud opcional			
ceP31IS010	1,000 ud	Cinturón amarre lateral anillas inox.	36,32	36,32	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	36,30	0,36	
Suma la partida.....					36,68
Costes indirectos					1,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					37,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
ceS01F070 20.17	ud	DISPOSITIVO ANTICAÍDA 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			
ceP31IS070	1,000 ud	Dispositivo anticaída	26,25	26,25	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	26,30	0,26	
Suma la partida.....					26,51
Costes indirectos					1,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....					26,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceS01G010 20.18	ud	PAR GUANTES NITRIL/VINILO Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuer-			
ceP31IM030	1,000 ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,73	4,73	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,70	0,05	
Suma la partida.....					4,78
Costes indirectos					1,00% 0,05

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					4,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS01G080	ud	PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.			
20.19		Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.			
ceP31IM090	1,000 ud	Par guantes dielectricos B.T.	16,77	16,77	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	16,80	0,17	
Suma la partida.....					16,94
Costes indirectos					1,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					17,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
ceS01G100	ud	PAR MANGUITOS SOLDADURA			
20.20		Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
ceP31IM110	1,000 ud	Par manguitos soldadura	5,29	5,29	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,34
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					5,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ceS01H010	ud	PAR DE BOTAS GOMA			
20.21		Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas			
ceP31IP030	1,000 ud	Par botas goma	13,82	13,82	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	13,80	0,14	
Suma la partida.....					13,96
Costes indirectos					1,00% 0,14
TOTAL PARTIDA.....					14,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
ceS01H050	ud	PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T			
20.22		Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.			
ceP31IP070	1,000 ud	Par de botas dieléctricas B.T.	36,88	36,88	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	36,90	0,37	
Suma la partida.....					37,25
Costes indirectos					1,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					37,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceS01H150	ud	PAR POLAINAS SOLDADURA			
20.23		Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado,			
ceP31IP020	1,000 ud	Par polainas para soldador	6,83	6,83	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,80	0,07	
Suma la partida.....					6,90
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					6,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
ceS01SA060	ud	ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN			
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 ace-			
ceP31IS006	0,200 ud	Arnés am. dorsal h. autom. + cinturón	173,06	34,61	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	34,60	0,35	
Suma la partida.....					34,96
Costes indirectos					1,00% 0,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					35,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
ceS01SB020	ud	CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG.			
20.25		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.			
ceP31IS011	0,250 ud	Cinturón amarre lateral doble regulación	40,59	10,15	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,20	0,10	
Suma la partida.....					10,25
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceS01SC040	ud	ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 MOSQ.			
20.26		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			
ceP31IS019	0,250 ud	Eslinga 12 mm. 2m. 2 mosquetones	18,32	4,58	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	4,60	0,05	
Suma la partida.....					4,63
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					4,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
ceS01SD040	ud	CUERDA C.RED. 2 m. MOSQ+GANCHO			
20.27		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,			
ceP31IS026	0,250 ud	Cuerda c.red. 2m. 2-17mm-60mm	68,65	17,16	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	17,20	0,17	
Suma la partida.....					17,33
Costes indirectos					1,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					17,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
ceS01SE070	ud	ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=150cm			
20.28		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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31IS042	1,000 ud	Anclaje cinta con taco metál. L=150cm, 1tr	6,45	6,45	
ceP31IS041	1,000 ud	Punto de anclaje fijo	11,75	11,75	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	20,90	0,21	
Suma la partida.....					21,14
Costes indirectos					1,00% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					21,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
ceS01SF170	ud	ROLLO 20 m. NYLON 14 mm+MOSQUETÓN			
20.29		Rollo de cuerda de nylon de 14 mm. de diámetro y 20 m. de longitud con 1 mosquetón, amortizable en 5 obras.			
ceP31IS062	0,200 ud	Rollo 20 m. nylon 14 mm+mosquetón	52,35	10,47	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,50	0,11	
Suma la partida.....					10,58
Costes indirectos					1,00% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					10,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31IS058	0,070 ud	Anticaídas sobre cable 8 mm.	84,47	5,91	
ceP31IS066	0,020 ud	Soporte extremo	59,94	1,20	
ceP31IS067	0,020 ud	Guía intermedia	101,34	2,03	
ceP31IS068	0,020 ud	Tensor de cable	52,31	1,05	
ceP31IS069	1,050 m.	Cable inox. 8 mm.	5,44	5,71	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	18,60	0,19	
Suma la partida.....					18,82
Costes indirectos					0,19
TOTAL PARTIDA.....					19,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
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			
ceO01OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31IS041	1,000 ud	Punto de anclaje fijo	11,75	11,75	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	14,50	0,15	
Suma la partida.....					14,63
Costes indirectos					0,15
TOTAL PARTIDA.....					14,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
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.			
ceP31IS082	0,200 ud	Equipo construcciones metálicas	365,52	73,10	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	73,10	0,73	
Suma la partida.....					73,83
Costes indirectos					0,74
TOTAL PARTIDA.....					74,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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			
ceP31SV030	1,000 ud	Señal peligro 0,70 m.	9,11	9,11	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	9,10	0,09	
Suma la partida.....					9,20
Costes indirectos					0,09
TOTAL PARTIDA.....					9,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
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			
ceP31SV080	1,000 ud	Panel direccional 1,95x0,45	24,86	24,86	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	24,90	0,25	
Suma la partida.....					25,11
Costes indirectos					0,25
TOTAL PARTIDA.....					25,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
ceP31SV110	1,000 ud	Señal obligación 45x33 cm.	5,27	5,27	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	5,30	0,05	
Suma la partida.....					5,32
Costes indirectos					1,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....					5,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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			
ceP31SV180	1,000 ud	Señal información 40x40 cm.	6,47	6,47	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	6,50	0,07	
Suma la partida.....					6,54
Costes indirectos					1,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					6,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
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			
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31SC030	1,000 ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	8,83	8,83	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida.....					10,23
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
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			
ceP31CB070	1,000 m	Valla metálica	1,50	1,50	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,02	
Suma la partida.....					1,52
Costes indirectos					1,00% 0,02
TOTAL PARTIDA.....					1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
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 tablones horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,250 h	Oficial primera	14,29	3,57	
ceO01OA070	0,250 h	Peón ordinario	13,02	3,26	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	10,10	0,10	
Suma la partida.....					10,20
Costes indirectos					1,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					10,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 tablo- nes horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óp-			
ceP31CB120	0,100 ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,27	1,33	
ceP31CB030	0,003 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	215,13	0,65	
ceP31CB040	0,006 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	215,13	1,29	
ceO01OA030	0,150 h	Oficial primera	14,29	2,14	
ceO01OA070	0,150 h	Peón ordinario	13,02	1,95	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,40	0,07	
Suma la partida.....					7,43
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
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/colo-			
ceO01OA070	0,100 h	Peón ordinario	13,02	1,30	
ceP31CR070	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,93	0,33	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1,60	0,02	
Suma la partida.....					1,65
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
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 pe- queño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utili-			
ceP31CI040	1,000 ud	Extintor CO2 6 kg	75,22	75,22	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	75,20	0,75	
Suma la partida.....					75,97
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					76,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS02G040 20.43	ud	CUADRO ELÉCTRICO Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de			
ceP15FB030	1,000 ud	Arm. puerta 500x400x150	72,32	72,32	
ceO01OB240	0,500 h	Oficial 1º electricista	14,29	7,15	
ceO01OB260	0,500 h	Ayudante electricista	13,36	6,68	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	86,20	0,86	
Suma la partida.....					87,01
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					87,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
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 electrici- dad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
ceP31CE030	2,000 m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,37	10,74	
ceP31CE040	1,000 ud	Grapa para pica	2,49	2,49	
ceP31CE020	20,000 m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,28	25,60	
ceO01OB240	5,000 h	Oficial 1º electricista	14,29	71,45	
ceO01OB260	6,000 h	Ayudante electricista	13,36	80,16	
ceP15AA030	1,000 ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	15,60	15,60	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	206,00	2,06	
Suma la partida.....					208,10
Costes indirectos					1,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					210,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
ceS03C010	ud	CASETA ASEOS 20,50 m² <6 m			
20.45		Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 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 periferia, 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			
ceP31BC020	0,280 ud	Caseta prefabricada modulada 20,50 m2 aseos	3.230,25	904,47	
ceP18LU010	0,250 ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	46,64	11,66	
ceP18D110	0,250 ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	52,21	13,05	
ceP20AE122	0,250 ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	135,00	33,75	
ceO01OA040	2,000 h	Oficial segunda	13,72	27,44	
ceO01OA070	2,000 h	Peón ordinario	13,02	26,04	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	1.016,40	10,16	
Suma la partida.....					1.026,57
Costes indirectos					1,00% 10,27
TOTAL PARTIDA.....					1.036,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ceS03D010	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS			
20.46		Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado			
ceP31BM010	0,050 ud	Percha para aseos o duchas	2,79	0,14	
ceP31BM040	0,050 ud	Jabonera industrial 1 l.	18,02	0,90	
ceP31BM050	0,050 ud	Secamanos eléctrico	85,95	4,30	
ceP31BM030	0,050 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	1,27	
ceP31BM020	0,050 ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	21,67	1,08	
ceP31BM100	0,050 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	1,33	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	9,00	0,09	
Suma la partida.....					9,11
Costes indirectos					1,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					9,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
ceS03C160	ud	CASETA VEST.15,00 m² <6 m			
20.47		Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 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 periferia, 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 utilidades.			
ceP31BC050	0,240 ud	Cas.pre. modulada 15,00 m2 vestuarios	3.097,50	743,40	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	13,72	13,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	770,10	7,70	
Suma la partida.....					777,84
Costes indirectos					1,00% 7,78
TOTAL PARTIDA.....					785,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceS03D020	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO			
20.48		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			
ceP31BM070	0,100 ud	Taquilla metálica individual	84,11	8,41	
ceP31BM090	0,100 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	8,72	
ceP31BM030	0,100 ud	Espejo vestuarios y aseos	25,42	2,54	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	19,70	0,20	

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<hr/>					
Suma la partida.....					19,87
Costes indirectos					0,20
TOTAL PARTIDA.....					20,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
ceS03C260	ud	CASETA COMED.15,00m² <6 m			
20.49		Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 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			
ceP31BC070	0,310 ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 comedor	2.256,75	699,59	
ceO01OA040	1,000 h	Oficial segunda	13,72	13,72	
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	726,30	7,26	
<hr/>					
Suma la partida.....					733,59
Costes indirectos					7,34
TOTAL PARTIDA.....					740,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ceS03D030	m2	AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR			
20.50		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 nú-			
ceP31BM080	0,020 ud	Mesa melamina para 10 personas	169,61	3,39	
ceP31BM090	0,020 ud	Banco madera para 5 personas	87,20	1,74	
ceP31BM060	0,020 ud	Horno microondas 18 l. 700W	89,77	1,80	
ceP31BM100	0,020 ud	Depósito-cubo basuras	26,54	0,53	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	7,50	0,08	
<hr/>					
Suma la partida.....					7,54
Costes indirectos					0,08
TOTAL PARTIDA.....					7,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
ceS03E020	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO			
20.51		ud Reconocimiento médico obligatorio.			
ceP31W020	1,000 ud	Reconocimiento médico básico I	62,05	62,05	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	62,10	0,62	
<hr/>					
Suma la partida.....					62,67
Costes indirectos					0,63
TOTAL PARTIDA.....					63,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
ceS03E030	ud	MATERIAL SANITARIO			
20.52		Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
ceP31BM180	1,000 ud	Material sanitario	175,63	175,63	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	175,60	1,76	
<hr/>					
Suma la partida.....					177,39
Costes indirectos					1,77
TOTAL PARTIDA.....					179,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
ceS03E080	ud	HORA MANTENIMIENTO LOCALES			
20.53		Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
ceO01OA070	1,000 h	Peón ordinario	13,02	13,02	
%001	1,000 %	Medios auxiliares	13,00	0,13	
<hr/>					



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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Suma la partida.....			13,15
		Costes indirectos		1,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			13,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS



Dirección General de infraestructuras y servicios
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, JUVENTUD Y DEPORTE

**PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE ASCENSOR Y ESCALERAS DE EMERGENCIA EN C.E.I.P.
“NUESTRA SEÑORA DEL LUCERO”, CALLE MUÑICO, 1 C.P. 28047 MADRID**

P L A N D E O B R A

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

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN MEJORA DE ACCESIBILIDAD Y SUBSANACIÓN DE DEFICIENCIAS EN EL IES "ALAMEDA DE OSUNA" CALLE ANTONIO SANCHA 11, MADRID

PLAN DE OBRA

CAPÍTULO	DESCRIPCIÓN	MES 1				MES 2				MES 3				TOTAL
		SEM.1	SEM.2	SEM.2	SEM.4	SEM.5	SEM.6	SEM.7	SEM.8	SEM.9	SEM.10	SEM.11	SEM.12	
1	ACTUACIONES PREVIAS Y DEMOLICIONES													51.525,59 €
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS													5.878,55 €
3	CIMENTACIÓN													20.893,64 €
4	ESTRUCTURA													39.707,94 €
5	CERRAMIENTOS EXTERIORES Y MUROS													14.869,90 €
6	DIVISIONES Y ALBAÑILERÍA													5.638,58 €
7	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN Y CUBIERTAS													3.205,01 €
8	CERRAJERÍA													21.594,30 €
9	CARPINTERÍA DE ALUMINIO													883,98 €
10	VIDRIERÍA													186,42 €
11	SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES													45.045,98 €
12	PINTURAS													16.735,87 €
13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN													4.503,12 €
14	INSTALACIÓN DE CALEFACCION													457,29 €
15	INSTALACION DE GAS													779,59 €
16	SEÑALIZACIÓN CONTRA INCENDIOS													249,12 €
17	ASCENSORES													43.026,08 €
18	JARDINERÍA													1.931,47 €
19	GESTIÓN DE RESIDUOS													5.750,70 €
20	SEGURIDAD SALUD E HIGIENE													3.745,31 €
TOTAL MENSUAL					MES 1	MES 1				MES 3				
19 % G.G. Y B.I.					107.934,60 €					90.369,75 €				
TOTAL					20.507,57 €					17.170,25 €				
21 % I.V.A.					128.442,17 €					107.540,01 €				
TOTAL MENUSAL					26.972,86 €					22.583,40 €				
TOTAL ACUMULADO					155.415,03 €					130.123,41 €				
					155.415,03 €					285.538,43 €				

MADRID, NOVIEMBRE DE 2.017
El Arquitecto:

Fdo.: Dña. Lorena Lobo Huici

