

**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					57,29
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 1ª encofrador	14,29	2,86	
ceO01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	13,36	2,67	
ceO01OB030	0,080 h	Oficial 1ª 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