

**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**

<b>ceE01AR010</b>	<b>m2</b>	<b>ACODALAM.ZANJAS &lt;2m. C/MADERA</b>			
<b>01.01</b>		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

<b>ceE01DCI010</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN COMPLETA CUB.TEJA.TABL./PALOM.</b>			
<b>01.02</b>		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

<b>ceE01DCI030</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN COMPLETA CUB.FIB.ENTR.METAL.</b>			
<b>01.03</b>		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

<b>ceE01DCP050</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN JUNTA DILATACIÓN</b>			
<b>01.04</b>		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 EURO con SEIS CÉNTIMOS

<b>#CEE01DCP030</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO MEMB. IMPERMEAB. MONOCAPA</b>			
<b>01.05</b>		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
<b>ceE01DCW030</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN CORNISAS CUB.C/COMPRES.</b>			
<b>01.06</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>ceE01DB050</b>	<b>m2</b>	<b>DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO</b>			
<b>01.07</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE01DB020</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO</b>			
<b>01.08</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceE01DEA040</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN DE APLACADOS A MANO</b>			
<b>01.09</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceE01DEC060</b>	<b>m2</b>	<b>PICADO ENFOS.CEM.HORZ.C/MART.</b>			
<b>01.10</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,54</b>
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
<b>ceE01DEC050</b> <b>01.11</b>	<b>m2</b>	<b>PICADO ENFOS.CEM.VERT.C/MART.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceE01DEC020</b> <b>01.12</b>	<b>m2</b>	<b>PICADO GUARN.YESO HORZ.A MANO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceE01DEC010</b> <b>01.13</b>	<b>m2</b>	<b>PICADO GUARN.YESO VERT.A MANO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>ceE01DEA020</b> <b>01.14</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN ALICATADOS A MANO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>ceE01DEC100</b> <b>01.15</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO REVEST. MADERA O PVC</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,36</b>
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
<b>ceE01DEW010</b> <b>01.16</b>	<b>m2</b>	<b>PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceE01DFB030</b> <b>01.17</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.TABIQUE L.MACIZO PANDER.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>ceE01DFL060</b> <b>01.18</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.FÁB.L.HUECO 1 PIE C/MART.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceE01DFB020</b> <b>01.19</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.TABIQUE LAD.HUECO SENC.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE01DFB010</b> <b>01.20</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,79</b>
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
<b>ceE01DFM020</b> <b>01.21</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOL.MURO H.A. C/COMPRESOR</b> 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

<b>ceE01DFL030</b> <b>01.22</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.</b> 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

<b>ceE01DIC015</b> <b>01.23</b>	<b>ud</b>	<b>LEVANTADO RADIADORES A MANO C/RECUP.</b> 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

<b>ceE01DIC030</b> <b>01.24</b>	<b>ud</b>	<b>VACIADO INSTALACION CALEFACCION</b> 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

<b>ceE01DIE020</b> <b>01.25</b>	<b>ud</b>	<b>LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN</b> 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
<b>ceE01DIE010</b> <b>01.26</b>	<b>ud</b>	<b>LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE01DIF070</b> <b>01.27</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO TUBOS FONTANERIA</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>#CEE01DKA850</b> <b>01.28</b>	<b>Ud.</b>	<b>CORTE DE GAS</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE01DKA025</b> <b>01.29</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO C/RECUPER.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>ceE01DKM040</b> <b>01.30</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANT.CARPINTERÍA MUROS MANO C/REC.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,07</b>
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
<b>ceE01DKW010</b> <b>01.31</b>	<b>m</b>	<b>LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>#CEE01DKA860</b> <b>01.32</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN DE RODAPIÉ DE CUALQUIER MATERIAL</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE01DPP100</b> <b>01.33</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN PAV.CONT.C.RODADO C/COM</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceE01DPP120</b> <b>01.34</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN PAV. FLEXIBLE</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>ceE01DPS020</b> <b>01.35</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SOLERAS H.M.&lt;25cm.C/COMP.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,40</b>
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
<b>ceE01DPW010 01.36</b>	<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.</b> 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-			
ceO01OA060	0,385 h	Peón especializado	13,29	5,12	
ceO01OA070	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
<b>ceE01DPW030 01.37</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJ.</b> 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			
ceO01OA070	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>#CEE01DSH091 01.38</b>	<b>m2</b>	<b>CORTE ESTRUCT.HORMIG.ARMADO HILO DIAMANTADO</b> 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			
ceO01OA040	4,000 h	Oficial segunda	13,72	54,88	
ceO01OA070	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>538,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>ceR02MH010 01.39</b>	<b>ud</b>	<b>IMPLANT.EQUIPO HILO DE DIAMANTE</b> 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-			
ceO01OC125	40,000 h.	Especialista en cortes mecanizados	14,84	593,60	
ceO01OA080	1,000 h	Maquinista o conductor	14,84	14,84	
ceO01OA060	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.541,21</b>
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
<b>ceE01DSH050 01.40</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES H.A. C/COMP.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>200,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
<b>ceE01DSH030 01.41</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.FORJADO RETICULAR &lt;35cm.C/COMP.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>ceE01DSH010 01.42</b>	<b>m2</b>	<b>DEMOL.FORJADO VIGUETA HORMIGÓN/BOVED. M/MAN.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>ceE01DM030 01.43</b>	<b>m3</b>	<b>DEMOL.CIMENTACIÓN HORMIGÓN C/COMPR.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>186,62</b>
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
<b>ceE01DWR020</b> <b>01.44</b>	<b>m</b>	<b>APERT.ROZAS LAD.MACIZO C/ROZ.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>#CEE14L764</b> <b>01.45</b>	<b>Ud.</b>	<b>TALA DE ARBOL DE 12 M. DE ALTURA.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>607,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>#CEE14L765</b> <b>01.46</b>	<b>Ud.</b>	<b>CORTE DE RAICES DE HASTA 1 m. PROFUNDIDAD</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>227,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>#CEE14L766</b> <b>01.47</b>	<b>m.</b>	<b>TALA DE ARBUSTOS DE HASTA 3 m.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,13</b>
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
<b>ceR01ATM020 01.48</b>	<b>m3</b>	<b>ALQ. 2 MESES. CIMBRA ANDAM. TUB.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceR01ATD060 01.49</b>	<b>m.</b>	<b>ALQ/MES ESCALERA ANDAMIADA</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>120,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>ceR01ATA160 01.50</b>	<b>m2</b>	<b>ALQ./INSTAL. 3 MESES. ANDAM. 15m.&lt;h&gt;20m</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>ceR03T025 01.51</b>	<b>m3</b>	<b>CARGA DE ESCOMBROS S/CONTENEDOR</b> Carga manual de escombros sobre contenedor o dumper, incluso humedecido, medido sobre el medio de evacuación.			
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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,79</b>
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**

<b>ceE02EM040</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DUROS</b>			
<b>02.01</b>		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

<b>ceE02CM030</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS</b>			
<b>02.02</b>		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

<b>ceE02CM035</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.DES.A MÁQUINA T.CON ESCOMBROS</b>			
<b>02.03</b>		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

<b>ceE02TC020</b>	<b>m3</b>	<b>CARGA TIERRAS A MANO S/CAMIÓN</b>			
<b>02.04</b>		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**

<b>ceE04CM015</b>	<b>m3</b>	<b>HORM.LIMPIEZA HL-20/B/20 V. MAN</b>			
<b>03.01</b>		Hormigón de limpieza HL-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.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

<b>ceE04CM055</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. HA-25/P/20/Ila V. MANUAL</b>			
<b>03.02</b>		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

<b>ceE04MM010</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.</b>			
<b>03.03</b>		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

<b>ceE04MEM020</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2 CARAS 3,00m.</b>			
<b>03.04</b>		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
<b>ceE04CE020</b> <b>03.05</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.</b> Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
ceO01OB010	0,280 h	Oficial 1º 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

<b>ceE04CE010</b> <b>03.06</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOF.METÁL.ZAP.VIG.CIMENT.Y EN.</b> Encofrado y desencofrado metálico en zapatas, zanjas, vigas, encepados y 50 posturas . Según EHE-08			
ceO01OB010	0,210 h	Oficial 1º 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

<b>ceA03R050</b> <b>03.07</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO CORRUGADO ELAB.B 500 S</b> 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 1º 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

<b>ceE04SE010</b> <b>03.08</b>	<b>m3</b>	<b>ENCACHADO GRAVA 20/40</b> 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
<b>ceE04SM030</b> <b>03.09</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORMIG.HM-20/P/20 e=15cm</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
<b>ceU06A010</b> <b>03.10</b>	<b>m</b>	<b>BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>ceE11CS010</b> <b>03.11</b>	<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>#CEE04AM230</b> <b>03.12</b>	<b>m2</b>	<b>MALLA 20x20 cm. D=12 mm.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,68</b>
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
<b>ceR05C010</b> <b>03.13</b>	<b>ud</b>	<b>IMPLANTACIÓN EQUIPO INYECCIÓN</b>			
		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

<b>ceR05C020</b> <b>03.14</b>	<b>m3</b>	<b>INYECCIÓN MORTERO EXPANSIVO M-20</b>			
		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

<b>#CEE05AP090</b> <b>03.15</b>	<b>ud</b>	<b>PLAC.ANCLAJE.S275 15x15x1,5cm</b>			
		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
<b>ceE03ENH030</b> <b>03.16</b>	<b>m</b>	<b>CAN.H.POLIM.L=1m D=150x180 C/R.TRASN.FD</b> 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 .....					0,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>71,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceE03ALU151</b> <b>03.17</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.LADR.SUMIDERO 50x50x50 cm.</b> 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 .....					0,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>77,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>ceE03ALR151</b> <b>03.18</b>	<b>ud</b>	<b>ARQ.LADR.REGISTRO 50x50x50 cm.</b> 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 .....					0,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>77,06</b>
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
<b>ceE030EP029</b> <b>03.19</b>	<b>m</b>	<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 125mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m <sup>2</sup> ; 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			
ceO010A030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ceO010A060	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>#CE030EP050</b> <b>03.20</b>	<b>ud</b>	<b>ADECUACIÓN DE ALTURA DE POZO O ARQUETA EXISTENTE</b>			
ceO010A030	4,000 h	Oficial primera	14,29	57,16	
ceO010A060	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>129,12</b>
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.	<b>ACERO EN PLACAS DE ANCLAJE TALADRADAS</b>			
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.	<b>ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-V M24 (5.8)</b>			
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.	<b>ANCLAJE MECÁNICO HST M16X120</b>			
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.	<b>PERFIL L-60x8mm 7,09kg/m.</b>			
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					
<b>ceE05HC020</b>	<b>m2</b>	<b>FOR.CHAPA COLAB. e=15cm/Chap.=0,80mm</b>			
<b>04.05</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>49,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceE05HLA010</b>	<b>m3</b>	<b>H.ARM. LOSAS PLANAS HA-25/P/20 ENC.MAD. 85kg/m3 ACERO</b>			
<b>04.06</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>194,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
<b>ceR06HR150</b>	<b>m2</b>	<b>PREPARACIÓN SUP.HORMIG CHOR. ARENA</b>			
<b>04.07</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,38</b>
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
<b>ceE05AAT010</b> <b>04.08</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO PERF.TUBULAR ESTRUCTURA</b> Acero laminado S275 en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm <sup>2</sup> , 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

<b>ceE05AAL010</b> <b>04.09</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> 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

<b>#CEE16EP075</b> <b>04.10</b>	<b>m2</b>	<b>MESETA METALICA ANTIDESLIZANTE clase C3</b> 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

<b>#CEE17EP080</b> <b>04.11</b>	<b>m</b>	<b>PELDAÑO METALICO h=300mm. ANTIDESLIZANTE clase C3</b> 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**

<b>ceE07LTS010</b> <b>05.01</b>	<b>m2</b>	<b>CERRAM.1/2 PIE LCV 5cm+TAB. LHS 50x20x4 MORT.M-5</b> 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

<b>ceE07LSA010</b> <b>05.02</b>	<b>m2</b>	<b>FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. COLOR A DEFINIR</b> 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

<b>ceE07LP010</b> <b>05.03</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5</b> 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	<b>FÁB.LADR.PERFORADO 7cm. 1P. INTERIOR MORT.M-5</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,39</b>

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**

<b>ceE07LP020</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5</b>			
<b>06.01</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,69</b>

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

<b>ceE07WD075</b>	<b>m</b>	<b>DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL TUBULAR</b>			
<b>06.0</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,43</b>

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

<b>ceE07TL090</b>	<b>m2</b>	<b>TABICÓN RASILLÓN 40x20x7cm.INT.C/YESO</b>			
<b>06.0</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,72</b>

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
<b>ceE07TL110</b> <b>06.0</b>	<b>m</b>	<b>TABICADO SOPORTES LHS 4cm. MORT.M-5</b> 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 ..... 1,00% 0,21

**TOTAL PARTIDA..... 21,21**

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

<b>ceE07TL020</b> <b>06.0</b>	<b>m2</b>	<b>TABIQUE LHS 4cm.INT.C/YESO</b> 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 ..... 1,00% 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

<b>ceE07WV020</b> <b>06.0</b>	<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRA</b> 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 ..... 1,00% 0,01

**TOTAL PARTIDA..... 1,32**

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

<b>ceE07RC010</b> <b>06.0</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO</b> 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 ..... 1,00% 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
<b>ceE07RC020</b> <b>06.0</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO</b>			
		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

<b>ceE07RC030</b> <b>06.0</b>	<b>m2</b>	<b>RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.</b>			
		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

<b>ceE07RC050</b> <b>06.10</b>	<b>ud</b>	<b>RECIBIDO CERCO &lt;2m2. VENTANA MORT.</b>			
		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

<b>ceE07WA010</b> <b>06.11</b>	<b>ud</b>	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)</b>			
		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
<b>ceE07WA030</b> <b>06.12</b>	ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE07WA040</b> <b>06.13</b>	ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. GAS (c/100 m2 CONST.)</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceE07WA050</b> <b>06.14</b>	ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE07WA060</b> <b>06.15</b>	ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceE07WA070</b> <b>06.16</b>	ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ASCENSOR</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,99</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	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**

<b>ceE09CFC010</b> <b>07.01</b>	<b>m2</b>	<b>FALDÓN CUBIERTA M-H+3cm MORTERO I/ARMADA</b>			
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

<b>ceE09IE0060</b> <b>07.02</b>	<b>m2</b>	<b>TEJA HORMIGÓN PERFIL ONDULADO I/LIMAS</b>			
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

<b>ceE09ISH050</b> <b>07.03</b>	<b>m</b>	<b>REMATE LATERAL TEJA HORMIGÓN</b>			
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
<b>ceE09ISD050</b> <b>07.04</b>	<b>m</b>	<b>CUMB/LIMA TEJA HORMIGÓN</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceE20WZN010</b> <b>07.05</b>	<b>m</b>	<b>CANALÓN ZINC-TITANIO RED.DES. 250mm.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceE20WJZ020</b> <b>07.06</b>	<b>m</b>	<b>BAJ.ZINC-TITANIO PLUVIALES CIRC.100 mm.</b> 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, conexio- nada 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>ceE10AWI040</b> <b>07.07</b>	<b>m2</b>	<b>AISLAM.TÉRM.CUB.P.L.V. e=80 mm.</b> Aislamiento térmico y acústico realizado con manta ligera de lana de vidrio e=80 mm, revestida por una de sus ca- ras con papel Kraft que actua 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,56</b>
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
<b>ceE10AWV025</b> <b>07.08</b>	<b>m2</b>	<b>A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 50kg/m3 e=50mm fachadas</b>			
		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

<b>ceE10IAP220</b> <b>07.09</b>	<b>m2</b>	<b>IMPERMEABILIZ. BICAPA JARDÍN GA-2</b>			
		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

<b>#CE15DB080</b>	<b>m</b>	<b>BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO</b>			
<b>08.01</b>		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

<b>ceE15DBP010</b>	<b>m</b>	<b>PASAMANOS TUBO D=40 mm.</b>			
<b>08.02</b>		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

<b>#CEE15DRA060</b>	<b>m2</b>	<b>REJA BARROT TUBO DE ACERO 40x20x1.5 mm. CON BASTIDOR PERIMETRAL</b>			
<b>08.03</b>		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

<b>ceE15CBA010</b>	<b>m2</b>	<b>PUERTA EXT. ACERO GALVANIZADO</b>			
<b>08.04</b>		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
<b>ceE15CPF006 08.09</b>	<b>m2</b>	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 2 HOJAS</b> 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%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>103,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE15CPF005 08.10</b>	<b>m2</b>	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI2-45-C5 1 HOJA</b> 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.			
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%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,65</b>
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**

<b>ceE14ALC010</b>	<b>m2</b>	<b>V.AL.LACADO COLOR CORR. &lt; 1 m2</b>			
<b>09.01</b>		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

<b>ceE14ALM020</b>	<b>m2</b>	<b>MAMPARA ALUM. LAC. 20% PRACT.50% ACRIST.</b>			
<b>09.02</b>		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
<b>CAPÍTULO 10 VIDRIERIA</b>					
<b>ceE16EA030</b>	<b>m2</b>	<b>DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/4</b>			
<b>10.01</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,33</b>

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
<b>CAPÍTULO 11 SOLADOS, ALICATADOS Y REVESTIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES</b>					
<b>ceE11ZP030</b> <b>11.01</b>	<b>m</b>	<b>PELDAÑO TERRAZO GRANALLADO</b> 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			
ce001OA030	0,400 h	Oficial primera	14,29	5,72	
ce001OA070	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceE07WP020</b> <b>11.02</b>	<b>m</b>	<b>FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.</b> 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			
ce001OA030	0,385 h	Oficial primera	14,29	5,50	
ce001OA070	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceE11ZP080</b> <b>11.03</b>	<b>ud</b>	<b>ZANQUÍN TERRAZO GRANO MEDIO</b> 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			
ce001OA030	0,100 h	Oficial primera	14,29	1,43	
ce001OA070	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>#CEE11ZP260</b> <b>11.04</b>	<b>m2</b>	<b>TERRAZO GRANO MEDIO GRANALLADO USO INTENSO S/RODAPIE</b> 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.			
ce001OB100	0,250 h	Oficial solador, alicatador	14,29	3,57	
ce001OA070	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
#CEE12ZP280	m2	<b>TERRAZO GRANO MEDIO TACTO VISUAL USO INTENSO S/RODAPIE</b>			
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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
ceE11ZP040	m.	<b>RODAPIÉ TERRAZO NORMAL</b>			
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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
ceE11ZB030	m2	<b>TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE</b>			
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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
ceE11W050	m	<b>REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESL.</b>			
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					
<b>ceE250020</b>	<b>ud</b>	<b>REMATE PERIMETRAL GUARNEC. HUECO PUERTA ASCENSOR</b>			
<b>11.09</b>		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					
<b>ceE29IF030</b>	<b>m2</b>	<b>ESTERA C/CEPILLOS NYLÓN SUJECC.PERFILES</b>			
<b>11.10</b>		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					
<b>ceE08PFE010</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.</b>			
<b>11.11</b>		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					
<b>ceE08PKP010</b>	<b>m2</b>	<b>REVESTIMIENTO HIDRÓFOTO 3D</b>			
<b>11.12</b>		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

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>15,69</b>
---------------------------	--	--	--	--------------

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/replanteo 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

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>16,97</b>
---------------------------	--	--	--	--------------

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

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,09</b>
---------------------------	--	--	--	-------------

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

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,37</b>
---------------------------	--	--	--	-------------

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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>ceE12PAP040</b>	<b>m</b>	<b>ALBARD. H.POLÍM.COLOR e=15/25mm a=19cm</b>			
<b>11.17</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>ceE12PAP060</b>	<b>m</b>	<b>ALBARD. H.POLÍM.COLOR e=15/25mm a=30cm</b>			
<b>11.18</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
<b>ceE12PAA060</b>	<b>m</b>	<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=40cm</b>			
<b>11.19</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>ceE12ACB035</b>	<b>m2</b>	<b>ALIC.AZULEJO LISO COLOR 40x20 cm c/adhesivo</b>			
<b>11.20</b>		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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>14,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceE12ACB012</b>	<b>m2</b>	<b>ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo</b>			
<b>11.21</b>		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	Cantenera 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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>11,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>#CEE12ACF030</b>	<b>Ud.</b>	<b>DESPLAZAMIENTO DE LETREROS FACHADA ESCALERA B</b>			
<b>11.22</b>		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
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>58,03</b>
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

<b>ceE27EPS020</b>	<b>m2</b>	<b>PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.vert.</b>			
<b>12.01</b>		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

<b>ceE27EPS040</b>	<b>m2</b>	<b>PINT.PLAST.SATINADA COLOR INT.horiz.</b>			
<b>12.02</b>		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

<b>ceE27HE010</b>	<b>m2</b>	<b>ESMALTE SATINADO S/METAL</b>			
<b>12.03</b>		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

<b>ceE27HE060</b>	<b>m</b>	<b>P.ESMALTE S/TUBO DES.10 a 20 cm.</b>			
<b>12.04</b>		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
<b>ceE27HE050</b>	<b>m</b>	<b>P.ESMALTE SOBRE TUBO DES&lt;10 cm.</b>			
<b>12.05</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
<b>ceE27SF030</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)</b>			
<b>12.06</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,47</b>

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**

<b>ceE250060</b>	<b>ud</b>	<b>CUADRO E INSTAL. ELÉCTRICA ASCENSOR TRIFÁSICO</b>			
<b>13.01</b>		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			
ceO010B240	8,000 h	Oficial 1º electricista	14,29	114,32	
ceO010B260	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

<b>ceE250080</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA Y PICA TOMA TIERRA ASCENSOR</b>			
<b>13.02</b>		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-			
ceO010A030	4,000 h	Oficial primera	14,29	57,16	
ceO010B260	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

<b>#CEE18A300</b>	<b>Ud.</b>	<b>Desplazamiento de timbre o luminaria</b>			
<b>13.03</b>		Desplazamiento de punto de luminaria o timbre de lugar por afección de arquitectura a nueva disposición.			
ceO010B240	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

<b>ceE17CI025</b>	<b>m</b>	<b>Línea eléctrica 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido</b>			
<b>13.04</b>		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.			
ceO010B240	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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>ceE17CI015</b>	<b>m</b>	<b>Línea eléctrica 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo rígido</b>			
<b>13.05</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>ceE18G081</b>	<b>ud</b>	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA SUPERFICIE 1 H 225 LUM LED</b>			
<b>13.06</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>ceE18IAA040</b>	<b>ud</b>	<b>LUM. DIF. PRISMÁTICO 2x36 W.AF</b>			
<b>13.07</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,60</b>
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**

<b>#CEP20MW355 14.01 uD. DESMONTAJE Y MONTAJE DE RADIADOR</b>					
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 .....					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

<b>ceE22NTE040 14.02 m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1"</b>					
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 .....					0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,93</b>

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
<b>CAPÍTULO 16 SEÑALIZACIÓN CONTRA INCENDIOS</b>					
<b>ceE26FJ110</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL POLIESTIRENO 420x594mm.FOTOLUM.</b>			
<b>16.01</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,38</b>

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.	<b>ASCENSOR S/CUARTO MÁQUINAS 6 PERS. 6 PAR. ESPECIAL HUIDA 3000 mm</b> 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.	<b>ASCENSOR S/CUARTO MÁQUINAS 6 PERS. 5 PAR. ESPECIAL HUIDA 3000 mm</b> 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	<b>LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR</b> 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

<b>ceU14L080</b>	<b>ud</b>	<b>TRASP. CONÍFERA ALCOR. 3&lt;H&lt;5</b>			
<b>18.01</b>		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 .....	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

<b>ceU14K010</b>	<b>m2</b>	<b>CÉSPED SEMILLADO SUPERFICIE &lt; 1.000 M2</b>			
<b>18.02</b>		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 .....	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

<b>ceU14G060</b>	<b>ud</b>	<b>ACER PALMATUN DE 0.80-1.00 M EN CONTENEDOR</b>			
<b>18.03</b>		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 .....	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

<b>ceU14A130</b>	<b>m3</b>	<b>MANTILLO JARDÍN</b>			
<b>18.04</b>		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 .....	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
<b>ceU14A070</b> <b>18.05</b>	<b>m3</b>	<b>ZANJA PARA PLANTACIÓN SETOS MANUAL</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>ceU14A160</b> <b>18.06</b>	<b>m3</b>	<b>TIERRAS VEGETALES CRIBADA</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,52</b>
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**

<b>ceGGR010</b> <b>19.01</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN</b> 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

<b>ceGGN020</b> <b>19.02</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VERTEDERO</b> 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

<b>ceGGN050</b> <b>19.03</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS FÁBRICAS VERTEDERO</b> 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

<b>ceGGN080</b> <b>19.04</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS TEJAS Y MAT. CERÁMICO VERTEDERO</b> 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

<b>ceGGN130</b> <b>19.05</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS YESOS Y DERIVADOS VERTEDERO</b> 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
<b>ceGGR020 19.06</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN</b> 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceGGR030 19.07</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ.</b> 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceGGR040 19.08</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS PAPEL Y CARTÓN VALORIZACIÓN</b> 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceGGR050 19.09</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACIÓN</b> 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceGGP160 19.10</b>	<b>t</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS FIBROCEMENTO C/AMANTO GESTOR</b> 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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>206,68</b>
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
<b>ceGGM010</b> <b>19.11</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCLADOS VERTEDERO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>ceGGN010</b> <b>19.12</b>	<b>m3</b>	<b>GESTIÓN RESIDUOS TIERRAS VERTEDERO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
<b>ceGT120</b> <b>19.132</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE ESCOMBROS VERT. &gt;20km.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceGT060</b> <b>19.14</b>	<b>m3</b>	<b>TRANSPORTE TIERRA VERT. &gt;20km.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,02</b>
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
<b>CAPÍTULO 20 SEGURIDAD, SALUD E HIGIENE</b>					
<b>ceS01A010</b>	<b>ud</b>	<b>CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO</b>			
<b>20.01</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>ceS01A030</b>	<b>ud</b>	<b>MONO DE TRABAJO</b>			
<b>20.02</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>ceS01A040</b>	<b>ud</b>	<b>IMPERMEABLE</b>			
<b>20.0</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>ceS01A060</b>	<b>ud</b>	<b>TRAJE COMPLETO SOLDADOR</b>			
<b>20.0</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceS01A070</b>	<b>ud</b>	<b>MANDIL SOLDADURA</b>			
<b>20.0</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceS01A080</b>	<b>ud</b>	<b>CHALECO REFLECTANTE</b>			
<b>20.0</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,43</b>
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
<b>ceS01A130</b>	<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b>			
<b>20.0</b>		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 .....					1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceS01B020</b>	<b>ud</b>	<b>PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA</b>			
<b>20.0</b>		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 .....					1,00% 0,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>ceS01B060</b>	<b>ud</b>	<b>PANTALLA DE SEGURIDAD</b>			
<b>20.0</b>		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 .....					1,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>ceS01C050</b>	<b>ud</b>	<b>MASCARILLA PINTURA 2 VALV.</b>			
<b>20.10</b>		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 .....					1,00% 0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceS01C070</b>	<b>ud</b>	<b>MASCARILLA CELULOSA</b>			
<b>20.11</b>		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 .....					1,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>ceS01D010</b>	<b>ud</b>	<b>GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO</b>			
<b>20.12</b>		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 .....					1,00% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,36</b>
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
<b>ceS01D050</b> <b>20.13</b>	<b>ud</b>	<b>GAFAS VINOLO VISOR POLICARB.</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceS01E010</b> <b>20.14</b>	<b>ud</b>	<b>OREJERAS ANTIRUIDO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceS01E040</b> <b>20.15</b>	<b>ud</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceS01F010</b> <b>20.16</b>	<b>ud</b>	<b>CINTURÓN SEG.CAÍDA</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>ceS01F070</b> <b>20.17</b>	<b>ud</b>	<b>DISPOSITIVO ANTICAÍDA</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceS01G010</b> <b>20.18</b>	<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES NITRIL/VINILO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceS01G080</b>	<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.</b>			
<b>20.19</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>ceS01G100</b>	<b>ud</b>	<b>PAR MANGUITOS SOLDADURA</b>			
<b>20.20</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceS01H010</b>	<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS GOMA</b>			
<b>20.21</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>ceS01H050</b>	<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T</b>			
<b>20.22</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>ceS01H150</b>	<b>ud</b>	<b>PAR POLAINAS SOLDADURA</b>			
<b>20.23</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceS01SA060</b>	<b>ud</b>	<b>ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN</b>			
<b>20.24</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>ceS01SB020</b>	<b>ud</b>	<b>CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG.</b>			
<b>20.25</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>ceS01SC040</b>	<b>ud</b>	<b>ESLINGA 12 mm. 2 m. 2 MOSQ.</b>			
<b>20.26</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceS01SD040</b>	<b>ud</b>	<b>CUERDA C.RED. 2 m. MOSQ+GANCHO</b>			
<b>20.27</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>ceS01SE070</b>	<b>ud</b>	<b>ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=150cm</b>			
<b>20.28</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>ceS01SF170</b>	<b>ud</b>	<b>ROLLO 20 m. NYLON 14 mm+MOSQUETÓN</b>			
<b>20.29</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,69</b>
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
<b>ceS01SG030</b>	<b>m.</b>	<b>LÍNEA VERTICAL SOBRE CABLE.</b>			
<b>20.30</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS					
<b>ceS01SH030</b>	<b>ud</b>	<b>PUNTO DE ANCLAJE FIJO</b>			
<b>20.31</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,78</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceS01SI050</b>	<b>ud</b>	<b>EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS</b>			
<b>20.32</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>74,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceS02A030</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL PELIGRO 0,70 m</b>			
<b>20.33</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
<b>ceS02A080</b>	<b>ud</b>	<b>PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,45</b>			
<b>20.34</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,36</b>
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
<b>ceS02A110</b> <b>20.35</b>	ud	<b>SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceS02A180</b> <b>20.36</b>	ud	<b>SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>ceS02A260</b> <b>20.37</b>	ud	<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceS02B010</b> <b>20.38</b>	m	<b>VALLA METALICA</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceS02D130</b> <b>20.39</b>	m	<b>BARAND.1 m"SARGENTO" ESCALER</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,30</b>
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
<b>ceS02D120</b> <b>20.40</b>	<b>m</b>	<b>BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO</b> 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%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>ceS02D180</b> <b>20.41</b>	<b>m</b>	<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b> 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%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceS02F010</b> <b>20.42</b>	<b>ud</b>	<b>EXTINTOR CO2 6 KG</b> 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%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>76,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceS02G040</b> <b>20.43</b>	<b>ud</b>	<b>CUADRO ELÉCTRICO</b> 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%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>87,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>ceS02G010</b> <b>20.44</b>	<b>ud</b>	<b>INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA</b> 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%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,08</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	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>210,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>ceS03C010</b> <b>20.45</b>	<b>ud</b>	<b>CASETA ASEOS 20,50 m² &lt;6 m</b> 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 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			
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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.036,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>ceS03D010</b> <b>20.46</b>	<b>m2</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
<b>ceS03C160</b> <b>20.47</b>	<b>ud</b>	<b>CASETA VEST.15,00 m² &lt;6 m</b> 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 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 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>785,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>ceS03D020</b> <b>20.48</b>	<b>m2</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO</b> 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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
<b>ceS03C260</b>	<b>ud</b>	<b>CASETA COMED.15,00m² &lt;6 m</b>			
<b>20.49</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>740,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ceS03D030</b>	<b>m2</b>	<b>AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR</b>			
<b>20.50</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>ceS03E020</b>	<b>ud</b>	<b>RECONOCIMIENTO MEDICO</b>			
<b>20.51</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>63,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>ceS03E030</b>	<b>ud</b>	<b>MATERIAL SANITARIO</b>			
<b>20.52</b>		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
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>179,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
<b>ceS03E080</b>	<b>ud</b>	<b>HORA MANTENIMIENTO LOCALES</b>			
<b>20.53</b>		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
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,28</b>

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