

**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

**Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena**

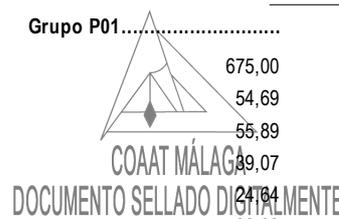
CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
05010101	1,000 ud	Gestión residuos según 105/2008	485,80	485,80
			<b>Grupo 050.....</b>	<b>485,80</b>
M03HH030	0,032 h.	Hormigonera 300 l. gasolina	2,35	0,08
			<b>Grupo M03.....</b>	<b>0,08</b>
M05PN030	64,125 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	59,50	3.815,44
			<b>Grupo M05.....</b>	<b>3.815,44</b>
M07CB030	96,188 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	36,66	3.526,23
M07N060	961,875 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,50	480,94
			<b>Grupo M07.....</b>	<b>4.007,17</b>
O01OA030	931,225 h.	Oficial primera	13,00	12.105,93
O01OA050	931,225 h.	Ayudante	11,80	10.988,46
O01OA060	128,250 h.	Peón especializado	11,36	1.456,92
O01OA070	597,781 h.	Peón ordinario	11,20	6.695,15
O01OB010	7,500 h.	Oficial 1ª encofrador	15,00	112,50
O01OB020	7,500 h.	Ayudante encofrador	15,00	112,50
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>31.471,45</b>
P01AA030	0,045 t.	Arena de río 0/5 mm.	8,15	0,37
P01AG060	0,090 t.	Gravilla 20/40 mm.	7,75	0,69
P01CC020	0,014 t.	Cemento CEM III/A-P 32,5 R sacos	76,84	1,11
P01DW050	0,010 m3	Agua	0,63	0,01
P01HM030	5,216 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	329,96
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>332,14</b>
P30EB120	4,000 ud	Portería fútbol aluminio	675,00	2.700,00
P30EB130	4,000 ud	Red polietileno fútbol	54,69	218,76
P30EB140	8,000 ud	Soporte de red metálico	55,89	447,12
P30EB170	8,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	39,07	312,56
P30EB180	12,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	24,64	295,68
P30EB240	4,000 ud	Pica córner PVC soporte caucho	32,00	128,00
P30EB270	2,000 ud	Banquillo met.metacrilato 5 m.	2.300,00	4.600,00
P30ER060	920,000 m2	Red port.fija malla nylon	4,40	4.048,00
P30PF0621	200,000 m2	Sub-base elástica poliuret-caucho	9,80	1.960,00
P30PW100	2.344,375 kg	Adhesivo especial resinas	3,90	9.143,06
P30PW310	92,000 ud	Tornillo c/tuerca acero galvan.	0,60	55,20
P30PY0500	6.412,500 m2	Césped artificial	11,36	72.846,00
P30ZW080	20,000 ud	Taco expansión-tornillo met.	0,90	18,00
			<b>Grupo P30.....</b>	<b>96.772,38</b>
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	65,40	65,40
P31CB030	0,300 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	133,73	40,12
P31CB050	1,000 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	68,00	68,00
P31CB070	1,000 ud	Valla obra reflectante 1,70	128,55	128,55
P31CB200	3,000 kg	Puntas planas acero 20x100	0,76	2,28
P31CI010	2,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg.	36,00	72,00
P31CI030	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg.	40,00	40,00
P31IA010	3,000 ud	Casco seguridad	2,79	8,37
P31IA150	1,000 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,50	24,50
P31IA158	5,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,48	2,40
P31IA200	1,000 ud	Cascos protectores auditivos	25,53	25,53
P31IC050	2,000 ud	Faja protección lumbar	13,40	26,80
P31IC098	3,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	23,05	69,15
P31IC140	1,000 ud	Peto reflectante a/r.	21,95	21,95
P31IM006	3,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,80	11,40
P31IM020	3,000 ud	Par guantes de neopreno	4,00	12,00
P31IM038	3,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	6,40	19,20
P31IP010	3,000 ud	Par botas altas de agua (negras)	14,80	44,40
P31SB010	33,000 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,50	16,50
P31SB035	2,000 ud	Cono balizamiento estándar. 30 cm.	8,30	16,60
P31SB050	1,000 ud	Baliza luminosa intermitente	92,00	92,00
P31SV040	0,200 ud	Señal stop D=60 cm. oct.reflex. EG	72,60	14,52



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 1 de 21



CSV: 7FBShHmGkg1FWD3 Puede usar este código para verificar el documento en http://www.coat.es/validar.aspx



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)**

**Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
P31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,00	2,00
P31SV070	1,000 ud	Señal tráfico bolsa plástico	4,20	4,20
P31SV080	1,000 ud	Bastidor señal t.bolsa plást.	10,80	10,80
P31SV120	0,666 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,40	3,60
			<b>Grupo P31.....</b>	<b>842,27</b>
SYN01	1,000 ud	Ensayo de características físicas del césped	875,00	875,00
			<b>Grupo SYN.....</b>	<b>875,00</b>



**Resumen**

Mano de obra.....	31.445,12
Materiales.....	97.980,44
Maquinaria.....	7.887,38
Otros.....	1.360,80
<b>TOTAL.....</b>	<b>138.601,71</b>



14/10/2016  
 NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 2 de 21  
 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>  
 CSV: 7FBShhHMgkg1KQF3

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
 Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCUPOSTOS**

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS**

<b>E28PH110</b>	<b>m2</b>	<b>PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES</b>			
		Protección horizontal de pavimento existente con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje ( amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.			
001OB010	0,250 h.	Oficial 1º encofrador	15,00	3,75	
001OB020	0,250 h.	Ayudante encofrador	15,00	3,75	
P31CB030	0,010 m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	133,73	1,34	
P31CB200	0,100 kg	Puntas planas acero 20x100	0,76	0,08	
		Mano de obra.....			7,50
		Materiales.....			1,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,92</b>

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

<b>U17TLR212</b>	<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE PORTERÍAS</b>			
		Desmontaje y traslado de juegos de porterías de fútbol 11 y 7 y banderines de corner a almacén, repaso del anclaje de los soportes, y posterior acopio en el recinto deportivo.			
001OA090	5,800 h.	Cuadrilla A	30,40	176,32	
		Mano de obra.....			176,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>176,32</b>

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

<b>E01DTL050</b>	<b>m2</b>	<b>LEVANTADO CÉSPED ARTIF.</b>			
		Levantado de césped artificial de fibra de polietileno sobre base de polipropileno reforzada, con relleno de 20-25 kgr/m2. de arena de sílice y caucho SBR, con retirada del relleno a vertedero autorizado y acopio del césped en el recinto, en rollos de 2-3 m de anchura envuelto en plástico, incluso limpieza, carga, y transporte a vertedero autorizado para su reciclaje, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.			
001OA060	0,020 h.	Peón especializado	11,36	0,23	
001OA070	0,020 h.	Peón ordinario	11,20	0,22	
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	59,50	0,60	
M07CB030	0,015 h.	Camión basculante 6x4 20 t	36,66	0,55	
M07N060	0,150 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,50	0,08	
		Mano de obra.....			0,45
		Maquinaria.....			1,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,68</b>

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



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 3 de 21



CSV: 7FBShHMGkg1LGu3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coaat.es/validar.aspx>

COAAT MÁLAGA  
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 02 CÉSPED SINTÉTICO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17TL21</b>	<b>m2</b>	<b>REPOSICIÓN BASE ELÁSTICA</b> Reposición y reparación de la sub-base elástica existente, consistente en el corte y retirada de las zonas deterioradas, y la construcción "in situ" de una capa de aglomerado de resina de poliuretano y granulado de caucho-epdm, incluso preparación del soporte y adhesivo especial colocado.			
0010A090	0,110 h.	Cuadrilla A	30,40	3,34	
P30PW100	0,500 kg	Adhesiv o especial resinas	3,90	1,95	
P30PF0621	1,000 m2	Sub-base elástica poliuret-caucho	9,80	9,80	
		Mano de obra.....			3,34
		Materiales.....			11,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,09</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U17PY040</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.CÉSPED ARTIF. FÚTBOL</b> Césped artificial de fibras monofilamento 100% de polietileno, color verde bitono de 50 mm., sección semicóncava nervada de 400 micras, de 12.000 dtex, 8.750 puntadas/m2., sobre una lámina base reforzada de polipropileno por el sistema "tufting" y la incorporación de poliuretano, y un peso total de 2.090 gr/m2, en rollos de 4 m. de anchura, unidos mediante una banda y adhesivo de resinas poliuretánicas, colocado sobre un soporte existente de base elástica de aglomerado de caucho SBR, incluso lastrado con 15 kg/m2 de arena de sílice 0,3-0,8 mm. y 12 kg/m2 de granulado de caucho SBR de 0,5-2,5 mm., marcaje de los campos de juego, montaje y colocación.			
0010A090	0,130 h.	Cuadrilla A	30,40	3,95	
P30PY0500	1,000 m2	Césped artificial	11,36	11,36	
P30PW100	0,350 kg	Adhesiv o especial resinas	3,90	1,37	
		Mano de obra.....			3,95
		Materiales.....			12,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,68</b>

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



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 4 de 21



CSV: 7FBShHmGkg1JZS3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE RESUMEN DE PRECIOS**

**Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 03 OBRAS COMPLEMENTARIAS**

<b>U17ZB101</b>	<b>ud</b>	<b>COLOC. PORTERÍAS FÚT. 11</b>			
		Colocación de juego de porterías de fútbol 11, desmontadas con anterioridad, incluso ejecución de anclajes, montaje y colocación.			
O010A090	6,000 h.	Cuadrilla A	30,40	182,40	
P01HM030	1,728 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	109,31	
		Mano de obra.....			182,40
		Materiales.....			109,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>291,71</b>

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

<b>U17ZB100</b>	<b>ud</b>	<b>JGO. PORTERÍAS FÚTBOL 7</b>			
		Juego de porterías de fútbol 7, abatibles, en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.			
O010A090	5,000 h.	Cuadrilla A	30,40	152,00	
P30EB120	2,000 ud	Portería futbol aluminio	675,00	1.350,00	
P30EB130	2,000 ud	Red polietileno fútbol	54,69	109,38	
P30EB140	4,000 ud	Soporte de red metálico	55,89	223,56	
P30EB170	4,000 ud	Anclaje vaina de aluminio	39,07	156,28	
P30EB180	4,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	24,64	98,56	
P01HM030	1,728 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	109,31	
		Mano de obra.....			152,00
		Materiales.....			2.047,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.199,09</b>

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

<b>U17ZB110</b>	<b>ud</b>	<b>JGO. BANDERINES CÓRNER</b>			
		Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.			
O010A090	2,000 h.	Cuadrilla A	30,40	60,80	
P30EB240	4,000 ud	Pica córner PVC soport.caucho	32,00	128,00	
P30EB180	4,000 ud	Anclaje vaina acero galvanizado	24,64	98,56	
P01HM030	0,032 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	63,26	2,02	
		Mano de obra.....			60,80
		Materiales.....			228,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>289,38</b>

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

<b>U17ZB170</b>	<b>ud</b>	<b>BANQUILLO 5 m. FUTBOL CUBIERTO</b>			
		Banquillo para jugadores de futbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de 5 m. de longitud, con estructura metálica y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.B. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.			
O010A090	4,000 h.	Cuadrilla A	30,40	121,60	
P30EB270	1,000 ud	Banquillo met.metacrilato 5 m.	2.300,00	2.300,00	
P30ZW080	10,000 ud	Taco expansión-tornillo met.	0,90	9,00	
		Mano de obra.....			121,60
		Materiales.....			2.309,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.430,60</b>

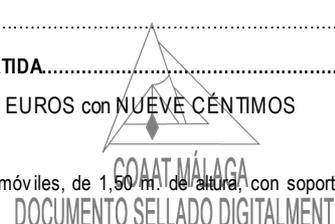
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 5 de 21



CSV: 7FBSHhHMkg1QPc3



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17ZR030	m2	<b>RED PROTECCIÓN FIJA</b> Red de fondo fija para protección, en malla de nylon con cuadrícula de 50x50 mm., con bandas de PVC con doble costura, cable de acero antigiratorio, tensores y perrillos, colocada sobre soportes de acero galvanizado existentes.			
O010A090	0,035 h.	Cuadrilla A	30,40	1,06	
P30ER060	1,000 m2	Red port.fija malla nylon	4,40	4,40	
P30PW310	0,100 ud	Tornillo c/tuerca acero galv.	0,60	0,06	
		Mano de obra.....			1,06
		Materiales.....			4,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,52</b>

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



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 6 de 21  
Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coaat.es/validar.aspx>  
CSV: 7FBShHmkg1XZF3

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD</b>					
E29SYNLL	ud	<b>ENSAYO CARACTERÍSTICAS CÉSPED ARTIFICIAL</b>			
		Ensayos de una muestra de césped artificial para el control de sus características físicas, como son la determinación de peso de las fibras, altura de las fibras, peso y espesor de la lámina base, número de puntadas por metro cuadrado y distancia entre puntadas/galga, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.			
SYN01	1,000 ud	Ensayo de características físicas del césped	875,00	875,00	
		Otros .....			875,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>875,00</b>



Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS



14/10/2016  
 NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 7 de 21  
 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
 Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
050101	ud	<b>Gestión de residuos</b>			
		Costes para la gestión de residuos de construcción y demolición, según el R.D. 105/2008 y detalle del Estudio de Gestión de Residuos que forma parte del proyecto.			
05010101	1,000 ud	Gestión residuos según 105/2008	485,80	485,80	
		Otros .....			485,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>485,80</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 8 de 21  
CSV: 7FBShhHMgk91JTU3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coaat.es/validar.aspx>

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

**CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD**

<b>E28RA010</b>	<b>ud</b>	<b>CASCO DE SEGURIDAD</b>			
		Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA010	1,000 ud	Casco seguridad	2,79	2,79	
		Materiales.....			2,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,79</b>

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

<b>E28RA100</b>	<b>ud</b>	<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>			
		Semi-mascarilla antipolv o un filtro. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA150	1,000 ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,50	24,50	
		Materiales.....			24,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>24,50</b>

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

<b>E28RA110</b>	<b>ud</b>	<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>			
		Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA158	1,000 ud	Mascarilla celulosa desechable	0,48	0,48	
		Materiales.....			0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,48</b>

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

<b>E28RA120</b>	<b>ud</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>			
		Protectores auditivos con arnés a la nuca. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IA200	1,000 ud	Cascos protectores auditivos	25,53	25,53	
		Materiales.....			25,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,53</b>

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

<b>E28RC070</b>	<b>ud</b>	<b>MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN</b>			
		Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IC098	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	23,05	23,05	
		Materiales.....			23,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>23,05</b>

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

<b>E28RC150</b>	<b>ud</b>	<b>PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD</b>			
		Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IC140	1,000 ud	Peto reflectante a/r.	21,95	21,95	
		Materiales.....			21,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,95</b>

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

<b>E28RC010</b>	<b>ud</b>	<b>FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b>			
		Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.			
P31IC050	1,000 ud	Faja protección lumbar	13,40	13,40	
		Materiales.....			13,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,40</b>

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

<b>E28RM020</b>	<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS</b>			
		Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM006	1,000 ud	Par guantes lona reforzados	3,80	3,80	
		Materiales.....			3,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,80</b>

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



14/10/2016  
 NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 9 de 21  
 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.ccaat.es/validar.aspx>  
 CSV: 7FBShhHMkg10AV3

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
 Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E28RM050</b>	ud	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b> Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM020	1,000 ud	Par guantes de neopreno	4,00	4,00	
		Materiales.....			4,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,00</b>

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

<b>E28RM090</b>	ud	<b>PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE</b> Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IM038	1,000 ud	Par guantes alta resist. al corte	6,40	6,40	
		Materiales.....			6,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,40</b>

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

<b>E28RP010</b>	ud	<b>PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)</b> Par de botas altas de agua color negro. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31IP010	1,000 ud	Par botas altas de agua (negras)	14,80	14,80	
		Materiales.....			14,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,80</b>

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

<b>E28PB180</b>	ud	<b>VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,20	1,12	
P31CB050	0,200 ud	Valla contenc. peatones 2,5x1 m.	68,00	13,60	
		Mano de obra.....			1,12
		Materiales.....			13,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,72</b>

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

<b>E28PB200</b>	ud	<b>VALLA DE OBRA REFLECTANTE</b> Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,20	1,12	
P31CB070	0,200 ud	Valla obra reflectante 1,70	128,55	25,71	
		Mano de obra.....			1,12
		Materiales.....			25,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>26,83</b>

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

<b>E28EB010</b>	m.	<b>CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	11,20	0,56	
P31SB010	1,100 m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,50	0,55	
		Mano de obra.....			0,56
		Materiales.....			0,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con ONCE CÉNTIMOS

<b>E28EB035</b>	ud	<b>CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro. s/ R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	11,20	1,12	
P31SB035	1,000 ud	Cono balizamiento estándar 30 cm.	8,30	8,30	
		Mano de obra.....			1,12
		Materiales.....			8,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>9,42</b>

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



14/10/2016  
Nº Expediente 16\_05613/14102016 - Pág. 10 de 21



CSV: 7FBShhHmgkg1WVW3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>

DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DECOMPUESTOS**

**Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E28EB050</b>	<b>ud</b>	<b>BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente. s/ R.D. 485/97.			
0010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,20	1,12	
P31SB050	1,000 ud	Baliza luminosa intermitente	92,00	92,00	
		Mano de obra.....			1,12
		Materiales.....			92,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>93,12</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>E28ES040</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
0010A070	0,200 h.	Peón ordinario	11,20	2,24	
P31SV040	0,200 ud	Señal stop D=60 cm.oct.reflex .EG	72,60	14,52	
P31SV050	0,200 ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,00	2,00	
A01RH060	0,064 m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx. 40	55,85	3,57	
		Mano de obra.....			2,24
		Materiales.....			20,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,33</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

<b>E28ES050</b>	<b>ud</b>	<b>SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO</b> Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
0010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,20	1,12	
P31SV070	1,000 ud	Señal tráfico bolsa plástico	4,20	4,20	
P31SV080	1,000 ud	Bastidor señal t.bolsa plást.	10,80	10,80	
		Mano de obra.....			1,12
		Materiales.....			15,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,12</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

<b>E28ES080</b>	<b>ud</b>	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.			
0010A070	0,150 h.	Peón ordinario	11,20	1,68	
P31SV120	0,333 ud	Placa informativa PVC 50x30	5,40	1,80	
		Mano de obra.....			1,68
		Materiales.....			1,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3,48</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>E28PF010</b>	<b>ud</b>	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b> Ex tñtor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extñtor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
0010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,20	1,12	
P31C1010	1,000 ud	Ex tñtor polvo ABC 6 kg.	36,00	36,00	
		Mano de obra.....			1,12
		Materiales.....			36,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>37,12</b>

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



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 11 de 21



CSV: 7FBShhHMgk91JRA3 Puede usar este código para verificar el documento en http://www.coaat.es/validar.aspx

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS**

**Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28PF030	ud	<b>EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,20	1,12	
P31C1030	1,000 ud	Extintor CO2 5 kg.	40,00	40,00	
		Mano de obra.....			1,12
		Materiales.....			40,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>41,12</b>

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

E28BM110	ud	<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	11,20	1,12	
P31BM110	1,000 ud	Botiquín de urgencias	65,40	65,40	
		Mano de obra.....			1,12
		Materiales.....			65,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>66,52</b>

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



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 12 de 21



CSV: 7FBShHmkg1SKG3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coaat.es/validar.aspx>

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

**E28PH110 m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES**

Protección horizontal de pavimento existente con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje ( amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.

Protección acerado	1	10,00	3,00				30,00		
								30,00	8,92
									267,60

**U17TLR212 ud DESMONTAJE PORTERÍAS**

Desmontaje y traslado de juegos de porterías de fútbol 11 y 7 y banderines de comer a almacén, re-paso del anclaje de los soportes, y posterior acopio en el recinto deportivo.

Porterías fútbol 11 y banderines de córner	1						1,00		
Porterías fútbol 7	2						2,00		
								3,00	176,32
									528,96

**E01DTL050 m2 LEVANTADO CÉSPED ARTIF.**

Lev antado de césped artificial de fibra de polietileno sobre base de polipropileno reforzada, con relleno de 20-25 kgr/m2. de arena de sílice y caucho SBR, con retirada del relleno a vertedero autorizado y acopio del césped en el recinto, en rollos de 2-3 m de anchura envuelto en plástico, incluso limpieza, carga, y transporte a vertedero autorizado para su reciclaje, con p.p. de medios auxiliares y medidas de protección colectivas.

	1	95,00	67,50				6.412,50		
								6.412,50	1,68
									10.773,00

**TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS ..... 11.569,56**

  
**COAT MÁLAGA**  
 DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE



14/10/2016  
 NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 13 de 21



CSV: 7FBShhHMgkg1KSC3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
 Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

## CAPÍTULO 02 CÉSPED SINTÉTICO

**U17TL21 m2 REPOSICIÓN BASE ELÁSTICA**

Reposición y reparación de la sub-base elástica existente, consistente en el corte y retirada de las zonas deterioradas, y la construcción "in situ" de una capa de aglomerado de resina de poliuretano y granulado de caucho-epdm, incluso preparación del soporte y adhesivo especial colocado.

Zonas varias campo	1	200,00					200,00	15,09	3.018,00
--------------------	---	--------	--	--	--	--	--------	-------	----------

**U17PY040 m2 PAV.CÉSPED ARTIF. FÚTBOL**

Césped artificial de fibras monofilamento 100% de polietileno, color verde bitono de 50 mm., sección semicóncava nervada de 400 micras, de 12.000 dtex, 8.750 puntadas/m2., sobre una lámina base reforzada de polipropileno por el sistema "tufting" y la incorporación de poliuretano, y un peso total de 2.090 gr/m2, en rollos de 4 m. de anchura, unidos mediante una banda y adhesivo de resinas poliuretánicas, colocado sobre un soporte existente de base elástica de aglomerado de caucho SBR, incluso lastrado con 15 kg/m2 de arena de sílice 0,3-0,8 mm. y 12 kg/m2 de granulado de caucho SBR de 0,5-2,5 mm., marcaje de los campos de juego, montaje y colocación.

	1	95,00	67,50				6.412,50	16,68	106.960,50
--	---	-------	-------	--	--	--	----------	-------	------------

**TOTAL CAPÍTULO 02 CÉSPED SINTÉTICO ..... 109.978,50**



14/10/2016  
 NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 14 de 21  
 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.ccoaat.es/validar.aspx>  
 CSV: 7FBShhHMgkg1NEH3



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
 Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>									
<b>U17ZB101</b>	<b>ud COLOC. PORTERÍAS FÚT. 11</b>								
	Colocación de juego de porterías de fútbol 11, desmontadas con anterioridad, incluso ejecución de anclajes, montaje y colocación.								
	Fútbol 11	1					1,00		
								291,71	291,71
<b>U17ZB100</b>	<b>ud JGO. PORTERÍAS FÚTBOL 7</b>								
	Juego de porterías de fútbol 7, abatibles, en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm., pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.								
	Fútbol 7	2					2,00		
								2.199,09	4.398,18
<b>U17ZB110</b>	<b>ud JGO. BANDERINES CÓRNER</b>								
	Juego de 4 picas de córner reglamentarias en plástico con banderines, móviles, de 1,50 m. de altura, con soporte de caucho flexible, para anclaje al suelo, montaje y colocación.								
		1					1,00		
								289,38	289,38
<b>U17ZB170</b>	<b>ud BANQUILLO 5 m. FUTBOL CUBIERTO</b>								
	Banquillo para jugadores de fútbol suplentes cubierto y cerrado lateralmente de 5 m. de longitud, con estructura metálica y metacrilato transparente o translúcido, banco en P.R.F.B. y apoyapiés de madera, incluso montaje y colocación.								
	Banquillos	2					2,00		
								2.430,60	4.861,20
<b>U17ZR030</b>	<b>m2 RED PROTECCIÓN FIJA</b>								
	Red de fondo fija para protección, en malla de nylon con cuadrícula de 50x50 mm., con bandas de PVC con doble costura, cable de acero antigiratorio, tensores y perrillos, colocada sobre soportes de acero galvanizado existentes.								
	Longitudinal	2	95,00		2,00		380,00		
	Transversal	2	67,50		4,00		540,00		
							920,00	5,52	5.078,40
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 OBRAS COMPLEMENTARIAS .....</b>									<b>14.918,87</b>



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 15 de 21



CSV: 7FBShHMGkg1JZK3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD</b>									
E29SYNLL	ud ENSAYO CARACTERÍSTICAS CÉSPED ARTIFICIAL								
	Ensayos de una muestra de césped artificial para el control de sus características físicas, como son la determinación de peso de las fibras, altura de las fibras, peso y espesor de la lámina base, número de puntadas por metro cuadrado y distancia entre puntadas/galga, incluso toma de la muestra y emisión del acta de resultados.								
Ensayo		1					1,00		
								875,00	875,00
							1,00	875,00	875,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD .....</b>								<b>875,00</b>



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 16 de 21



CSV: 7FBShhHMgk1CPZ3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
050101	ud Gestión de residuos								
	Costes para la gestión de residuos de construcción y demolición, según el R.D. 105/2008 y detalle del Estudio de Gestión de Residuos que forma parte del proyectb.								
		1					1,00		
							1,00	485,80	485,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>485,80</b>



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 17 de 21  
Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coaat.es/validar.aspx>  
CSV: 7FBSHhHMgkg1NBP3

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>									
E28RA010	ud CASCO DE SEGURIDAD								
	Casco de seguridad con amés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3					3,00		
								2,79	8,37
E28RA100	ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO								
	Semi-mascarilla antipolvo un filtro. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1					1,00		
								24,50	24,50
E28RA110	ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA								
	Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	5					5,00		
								0,48	2,40
E28RA120	ud CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS								
	Protectores auditivos con amés a la nuca. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1					1,00		
								25,53	25,53
E28RC070	ud MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN								
	Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3					3,00		
								23,05	69,15
E28RC150	ud PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD								
	Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	1					1,00		
								21,95	21,95
E28RC010	ud FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR								
	Faja protección lumbar. Certificado CE EN385. s/ R.D. 773/97.	2					2,00		
								13,40	26,80
E28RM020	ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS								
	Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3					3,00		
								3,80	11,40
E28RM050	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3					3,00		
								4,00	12,00
E28RM090	ud PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE								
	Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3					3,00		
								6,40	19,20
E28RP010	ud PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)								
	Par de botas altas de agua color negro. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	3					3,00		
								14,80	44,40
E28PB180	ud VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES								
	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	5					5,00		



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 18 de 21



CSV: 7FBShhHMgk91NM13 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>

COAT MÁLAGA  
DOCUMENTO SELLADO DIGITALMENTE

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,00	14,72	73,60
<b>E28PB200</b>	<b>ud VALLA DE OBRA REFLECTANTE</b> Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.	5				5,00			
							5,00	26,83	134,15
<b>E28EB010</b>	<b>m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.</b> Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	30				30,00			
							30,00	1,11	33,30
<b>E28EB035</b>	<b>ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=30</b> Cono de balizamiento reflectante irrompible de 30 cm. de diámetro. s/ R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	9,42	18,84
<b>E28EB050</b>	<b>ud BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE</b> Foco de balizamiento intermitente. s/ R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	93,12	93,12
<b>E28ES040</b>	<b>ud SEÑAL STOP D=60cm. I/SOPORTE</b> Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	22,33	22,33
<b>E28ES050</b>	<b>ud SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO</b> Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	1				1,00			
							1,00	16,12	16,12
<b>E28ES080</b>	<b>ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b> Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	2				2,00			
							2,00	3,48	6,96
<b>E28PF010</b>	<b>ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b> Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	2				2,00			
							2,00	37,12	74,24
<b>E28PF030</b>	<b>ud EXTINTOR CO2 5 kg.</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, modelo NC-5-P, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1				1,00			
							1,00	41,12	41,12
<b>E28BM110</b>	<b>ud BOTIQUÍN DE URGENCIA</b> Botiquín de urgencia para obra con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	1				1,00			
							1,00	66,52	66,52



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 19 de 21



CSV: 7FBShhHMgkg1AWD3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>



COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

Sustitución césped artificial polideportivo Benalmádena

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....									846,00
TOTAL.....									138.673,73



14/10/2016  
NºExpediente 16\_05613/14102016 - Pág. 20 de 21  
CSV: 7FBShhHMkg11VP3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coat.es/validar.aspx>

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)



CAPITULOS		RESUMEN POR CAPÍTULOS	IMPORTE €
		<b>SUSTITUCIÓN DE CÉSPED ARTIFICIAL EN EL CAMPO DE FÚTBOL DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL DE BENALMÁDENA.</b>	
CAPÍTULO	1	<b>DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>	<b>11.569,56 €</b>
CAPÍTULO	2	<b>CÉSPED SINTÉTICO</b>	<b>109.978,50 €</b>
CAPÍTULO	3	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>	<b>14.918,87 €</b>
CAPÍTULO	4	<b>PROGRAMA CONTROL DE CALIDAD</b>	<b>875,00 €</b>
CAPÍTULO	5	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	<b>485,80 €</b>
CAPÍTULO	6	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>846,00 €</b>
		<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>138.673,73 €</b>
		<b>13% GASTOS GENERALES</b>	<b>18.027,58 €</b>
		<b>6% BENEFICIO INDUSTRIAL</b>	<b>8.320,42 €</b>
		<b>PRESUPUESTO DE CONTRATA</b>	<b>165.021,73 €</b>
		<b>21% I V A</b>	<b>34.654,56 €</b>
		<b>TOTAL PRESUPUESTO DE LICITACIÓN</b>	<b>199.676,29 €</b>



Nº Expediente 16\_05613/14102016 - Pág. 21 de 21



CSV: 7FBShhHMgk91JOK3 Puede usar este código para verificar el documento en <http://www.coaat.es/validar.aspx>



Asciende el presente Presupuesto de Licitación a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS (199.676,29.- €).

Benalmádena, julio de 2.016.

Tomás Luzón Rodríguez.  
Arquitecto técnico.

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MÁLAGA  
Documentación REFORMADA (Sustituye a la anteriormente SELLADA)

