

## II. MEDICIONES

<b>MEDICIONES</b> "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS E INSTALACIÓN DE ZONA DE BAÑO PARA PLAYA ADAPTADA"	06/04/17	Página 1/1
--	----------	------------

**CUADRO DE PRECIOS SIMPLES**

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
008.021	162,800 m2	Geotextil tejido de polipropileno 18Kn/m	0,46	74,89
			<b>Grupo 008.....</b>	<b>74,89</b>
02.08.01	55,688 t	Bloque de piedra	9,96	554,65
			<b>Grupo 02.....</b>	<b>554,65</b>
05.06.01	4,000 ud	Pilona acero pintada al horno C-43	33,99	135,96
05.06.02	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/20/I fabricado central	54,28	54,28
05.06.03	0,800 Kg	Aglomerante hidráulico	0,57	0,46
			<b>Grupo 05.....</b>	<b>190,70</b>
08.05.01	1,000 u	Palmera de abanico China entre 50 y 100 cms. altura	225,43	225,43
08.06.01	2,000 u	Palmera de abanico China entre 250 y 300 cms. altura	1.109,78	2.219,56
			<b>Grupo 08.....</b>	<b>2.444,99</b>
14.100	1,000 u	Escalera metálica ac. inox.	1.876,85	1.876,85
			<b>Grupo 14.....</b>	<b>1.876,85</b>
AA00300	1,068 m3	Arena gruesa	9,82	10,49
			<b>Grupo AA0.....</b>	<b>10,49</b>
CA00220	54,351 kg	Acero b 400 s Medido el peso real útil descargado	0,67	36,42
			<b>Grupo CA0.....</b>	<b>36,42</b>
CH02910	0,063 m3	Hormigón ha-25/b/20/iiia, suministrado	58,80	3,70
CH04020	1,587 m3	Hormigón hm-20/p/20/i, suministrado Medido el volumen fresco útil descargado	55,94	88,78
CH04120	12,521 m3	Hormigón HM-20/P/40/I, suministrado	47,41	593,61
			<b>Grupo CH0.....</b>	<b>686,09</b>
CM00200	0,033 m3	Madera de pino en tabla	192,80	6,31
CM00300	0,008 m3	Madera de pino en tablon	222,90	1,82
			<b>Grupo CM0.....</b>	<b>8,13</b>
CW00600	1,636 l	Desencofrante	1,70	2,78
			<b>Grupo CW0.....</b>	<b>2,78</b>
FB01000	89,700 u	Bloque hormigón 40x20x20 cm Medida la cantidad útil descargada	0,72	64,58
			<b>Grupo FB0.....</b>	<b>64,58</b>
FL00400	0,026 mu	Ladrillo cerám. hueco doble 24x11,5x7 cm	66,17	1,72
			<b>Grupo FL0.....</b>	<b>1,72</b>
GC00200	0,057 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS Medido el peso útil descargado	91,41	5,21
			<b>Grupo GC0.....</b>	<b>5,21</b>
GW00100	0,058 m3	Agua potable	0,54	0,03
			<b>Grupo GW0.....</b>	<b>0,03</b>
IE02000	52,000 m	Cable cobre 1x2,5 mm2 h07v-k Medida la longitud útil descargada	0,66	34,32
			<b>Grupo IE0.....</b>	<b>34,32</b>
IE11300	2,000 u	Pica de acero cobrizado (2 m) gra. Medida la cantidad útil descargada	19,79	39,58
			<b>Grupo IE1.....</b>	<b>39,58</b>
KA00100	60,000 kg	Acero manufacturado	1,31	78,60
KA00200	32,000 kg	Acero en pletinas manufacturado	1,22	39,04

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo KA0.....</b>	<b>117,64</b>
MAT CU 16	111,800 m	Cable cobre 1x16 mm2 H07V-K(AS) Medida la longitud útil descargada	4,38	489,68
MATBOR01	45,250 m	Bordillo de hormigón 17x28 cms.	6,42	290,51
MATHORNE2	0,050 m3	Hormigón fabricado en obra	62,42	3,12
MATLAD01	0,020 mu	Ladrillo cerámico perf. taladro pequeño revestir 24x11,5x5 cms.	64,50	1,29
MATMOR01	0,272 m3	Mortero de cemento CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	98,24	26,67
MATMOR02	0,050 m3	Mortero de cemento M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N	43,78	2,19
MATVA02	30,870 u	Material complementario o piezas especiales	0,48	14,82
			<b>Grupo MAT.....</b>	<b>828,28</b>
P01AA020	2,067 m3	Arena de río 0/6 mm	16,89	34,91
P01AD120	21,008 t	Zahorra natural d=40mm. IP=0	3,02	63,44
P01AF250	0,023 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	8,01	0,19
P01AF340	0,078 t	Árido machaqueo 2/6 mm D.A.<25 excepto polvo	8,95	0,70
P01AF350	0,098 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25 excepto polvo	8,49	0,83
P01AF360	0,117 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25 excepto polvo	8,30	0,97
P01AF370	0,078 t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<25 excepto polvo	8,30	0,65
P01CC020	0,404 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,41	39,78
P01CC140	0,205 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,45	38,63
P01DW050	13,582 m3	Agua	1,25	16,98
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material	1,07	3,21
P01EM290	0,224 m3	Madera pino natural encofrar 26 mm	263,72	59,07
P01HA021	19,671 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa/Qa central	83,08	1.634,25
P01HA325	27,899 m3	Hormigón HA-30/P/40/Qa(Cem SR) central	83,60	2.332,36
P01HM010	6,452 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,17	446,26
P01HM020	2,630 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	58,59	154,09
P01LG090	4,000 u	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	0,24	0,96
P01LT020	0,565 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,01	32,80
P01MC040	0,130 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	52,56	6,83
P01PL091	0,117 t	Emulsión asfáltica ECM-m.	362,19	42,38
P01PL150	1,560 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,29	0,45
P01UC030	2,240 kg	Puntas 20x100 mm	7,94	17,79
			<b>Grupo P01.....</b>	<b>4.927,52</b>
P02EAT033	3,100 ud	Tapa fundición dúctil D400	65,26	202,31
			<b>Grupo P02.....</b>	<b>202,31</b>
P03AAA020	6,443 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,87	5,61
P03ACC080	359,920 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,76	273,54
P03AM030	75,387 m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,83	137,96
P03AM070	1,710 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,09	1,86
			<b>Grupo P03.....</b>	<b>418,97</b>
P04RR040	170,578 kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	78,47
P04RR070	10,900 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,14	12,43
			<b>Grupo P04.....</b>	<b>90,89</b>
P08XBB130	55,300 m	Bordillo arenisca mecanizado 10x25 cm	18,77	1.037,98
P08XVH065	36,000 m2	Loseta botones cem.color 20x20cm	5,66	203,76
P08XW015	36,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	7,92
			<b>Grupo P08.....</b>	<b>1.249,66</b>
P13BI010	46,750 m	Barandilla esc. acero inoxidable 90 cm	148,18	6.927,42
P13BI011	55,850 m	Barandilla esc. acero inoxidable 110 cm	172,87	9.654,79
P13CR30	1,000 u	Puerta registro instalac. galv. lac. 50x40 cm	68,82	68,82
			<b>Grupo P13.....</b>	<b>16.651,02</b>

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P16AI150	2,000 u	Luminaria LED diseño curv o aluminio 3700 lm	322,25	644,50
<b>Grupo P16.....</b>				<b>644,50</b>
P17AA060	1,000 ud	Arq.polipr.sin fondo, 40x40 cm.	26,81	26,81
P17AR050	1,000 ud	Armario poliest. 320x450 mm.	29,45	29,45
P17AR080	2,000 ud	Anclaje contador p/arm.	2,48	4,96
P17AR200	1,000 ud	Rgtr. al. llave paso 15x15 cm.	15,79	15,79
P17BI015	1,000 ud	Contador agua fría 1/2" (15 mm.) clase B	14,82	14,82
P17BV400	1,000 ud	Grifo de prueba DN-13-15	4,32	4,32
P17PA070	20,000 m.	Tubo polietileno ad (PE50A)(1MPa)63mm	2,92	58,40
P17PH008	1,000 m.	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,54	0,54
P17PP060	1,000 ud	Codo polietileno de 63 mm. (PPFV)	8,30	8,30
P17PP350	1,000 ud	Collarin toma PPFV 140-2 1/2"	32,98	32,98
P17W020	1,000 ud	Verificación contador 1/2" 15 mm.	1,28	1,28
P17XE020	2,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	4,83	9,66
P17XE150	1,000 ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2"	25,18	25,18
P17XR010	1,000 ud	Válv .retención latón roscar 1/2"	3,44	3,44
P17YC010	2,000 ud	Codo latón 90° 20 mm-1/2"	2,46	4,92
P17YT010	1,000 ud	Te latón 20 mm. 1/2"	4,12	4,12
<b>Grupo P17.....</b>				<b>244,97</b>
P25ES030	60,306 l	Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	3,74	225,54
P25JA080	29,736 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad color brillo	12,67	376,76
P25OU060	29,756 l	Imprimac. resina epoxi y fosfato zinc	17,98	535,01
P25OZ040	14,071 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,15	114,68
P25WW220	27,946 u	Pequeño material	0,90	25,15
<b>Grupo P25.....</b>				<b>1.277,15</b>
P26SP070	1,000 ud	Program.electrónico 4 estaciones	89,21	89,21
P26SV005	5,000 ud	Electrov ál vula 24 V apertura manual 3/4"	17,24	86,20
P26TPA300	44,520 m	Tubería polietileno AD PE80 PN16 DN=20 mm	0,44	19,59
<b>Grupo P26.....</b>				<b>195,00</b>
P27SA020	2,000 ud	Codo PVC 90° D=100 mm.	2,58	5,16
P27SA050	6,000 ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	1,51	9,06
<b>Grupo P27.....</b>				<b>14,22</b>
P28DA020	15,130 m3	Tierra vegetal cribada	17,26	261,14
P28ED010	3,000 u	Chamaerops humilis 1-1,5 m. cont	155,95	467,85
P28EH020B	151,500 ud	Arbustiv as esp. varias spp. 15-25 cm. cont.	0,80	121,20
<b>Grupo P28.....</b>				<b>850,19</b>
P35BZ100	7,000 ud	Contenedor 8 m3 residuo mezclado	61,13	427,91
P35BZ101	17,000 ud	Contenedor 8 m3 hormigón	61,13	1.039,21
P35BZ102	1,000 ud	Contenedor 5 m3 madera	44,78	44,78
P35BZ109	1,000 ud	Contenedor 8 m3 cerámicos	61,13	61,13
P35BZ110B	2,000 ud	Contenedor 5 m3 plástico	44,78	89,56
P35BZ110C	2,000 ud	Contenedor 5 m3 papel y cartón	44,78	89,56
P35BZ111	1,000 ud	Contenedor 5 m3 metal	44,78	44,78
<b>Grupo P35.....</b>				<b>1.796,93</b>
UE00400	2,000 u	Báculo recto acero galv anizado 4,00 m Medida la cantidad útil descargada	67,48	134,96
UE00700	2,000 u	Brazo acero galv anizado 2 m Medida la cantidad útil descargada	40,12	80,24
UE05000	13,209 m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm.	1,59	21,00
<b>Grupo UE0.....</b>				<b>236,20</b>
UI00300	0,400 kg	Pintura reflexiva con esferas de vidrio	10,11	4,04

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			<b>Grupo UI0.....</b>	<b>4,04</b>
UJ00165	125,000 kg	Abono biológico Medido el peso útil descargado	0,02	2,50
UJ02770	2,000 u	TRACHYCARPUS FORTUNEI <150 cms. Medida la cantidad útil descargada	178,40	356,80
			<b>Grupo UJ0.....</b>	<b>359,30</b>
UP01400	28,463 t	Mezcla asfáltica tipo G 25	23,92	680,82
UP02000	4.204,200 u	Adoquín gris, hormigón vibrado de 22x 11x 8 cm	0,22	924,92
			<b>Grupo UP0.....</b>	<b>1.605,75</b>
WW00300	107,720 u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	58,17
WW00400	429,271 u	Pequeño material	0,30	128,78
			<b>Grupo WW0.....</b>	<b>186,95</b>
			<b>TOTAL .....</b>	<b>37.932,92</b>

## LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
MOB003	179,079 h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	6.520,27
MOB004	3,306 h	Oficial 2ª	18,10	59,84
MOB10001	198,393 h	Peón especial	16,79	3.331,02
MOBB0306	79,709 h.	Oficial primera	19,61	1.563,08
MOBOA020	20,142 h	Capataz	19,27	388,14
MOBOA070	198,870 h	Peón ordinario	16,67	3.315,17
			<b>Grupo MOB.....</b>	<b>15.177,52</b>
O01OA030	11,318 h	Oficial primera	19,61	221,94
O01OA050	45,990 h.	Ayudante	17,47	803,44
O01OA070	13,713 h	Peón ordinario	16,67	228,60
O01OB010	15,673 h	Oficial 1ª encofrador	19,23	301,40
O01OB020	14,364 h	Ayudante encofrador	18,04	259,13
O01OB030	7,080 h	Oficial 1ª ferralla	19,23	136,14
O01OB040	7,080 h	Ayudante ferralla	18,04	127,71
O01OB130	2,800 h	Oficial 1ª cerrajero	18,73	52,44
O01OB170	9,570 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,79	131,97
O01OB180	5,250 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,43	70,51
O01OB195	0,625 h.	Ayudante fontanero	12,39	7,74
O01OB200	23,395 h	Oficial 1ª electricista	18,99	444,27
O01OB220	1,500 h.	Ayudante electricista	12,39	18,59
O01OB240	85,846 h	Ayudante pintura	15,95	1.369,24
O01OB280	15,090 h.	Peón jardinería	11,44	172,63
O01OB300	5,000 h	Equipo cerrajero montaje	50,10	250,50
O01OB800	14,916 h	Oficial 1ª soldador	18,66	278,33
			<b>Grupo O01.....</b>	<b>4.874,58</b>
TO00800	8,968 h	Of. 1ª jardinero	17,71	158,81
TO01000	74,051 h	Of. 1ª Pintor	16,78	1.242,58
			<b>Grupo TO0.....</b>	<b>1.401,40</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>21.453,50</b>

## LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
02.08.02	20,250 h	Retroexc. sobre cadenas con pinza para escollera	114,65	2.321,66
<b>Grupo 02.....</b>				<b>2.321,66</b>
M01DA030	10,315 h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	3,43	35,38
<b>Grupo M01.....</b>				<b>35,38</b>
M02L010	3,500 h	Camión pluma 25 t	59,36	207,76
<b>Grupo M02.....</b>				<b>207,76</b>
M03HH020	0,780 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,51	1,96
M03MF010	0,004 h	Planta asfáltica en frío discontinua 100 t/h	54,50	0,21
<b>Grupo M03.....</b>				<b>2,17</b>
M05EN030	10,955 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	40,46	443,22
M05EN032	0,305 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cvc/martillo rompedor	59,60	18,18
M05EN050	6,092 h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	60,54	368,80
M05PN010	0,230 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	35,06	8,06
M05PN110	0,120 h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,46	3,78
M05RN010	0,421 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	28,24	11,87
M05RN020	3,068 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	28,59	87,73
M05RN040	3,394 h	Mini retrocargadora mixta 3.000 kg	29,04	98,56
<b>Grupo M05.....</b>				<b>1.040,19</b>
M06CM010	2,012 h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,95	5,94
M06CM040	4,280 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,61	45,41
M06MP110	6,904 h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,56	24,58
M06MR010	7,260 h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,16	30,20
M06MR230	1,250 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,94	12,42
<b>Grupo M06.....</b>				<b>118,55</b>
M07AF030	0,010 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,90	0,06
M07CB010	9,025 h	Camión basculante 4x2 10 t	27,51	248,28
M07CB020	2,054 h	Camión basculante 4x4 14 t	30,74	63,15
M07CB030	15,597 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	38,54	601,11
M07N060	0,730 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,46	0,34
M07N070	3,218 m3	Canon de escombros a vertedero	9,44	30,38
M07N601	34,660 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,94	32,58
M07W010	0,936 t	km transporte áridos	0,13	0,12
M07W020	336,400 km	Transporte t zahorra	0,13	43,73
M07W030	15,600 t	km transporte aglomerado	0,13	2,03
M07W080	12,630 t	km transporte tierras en obra	0,48	6,06
M07Z110	0,021 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	121,54	2,54
<b>Grupo M07.....</b>				<b>1.030,38</b>
M08B020	0,010 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,89	0,10
M08CB010	0,003 h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	42,47	0,11
M08EA010	0,004 h	Extendedora asfáltica 6 m s/ruedas	79,03	0,31
M08EG010	0,003 h	Extendedora gravilla acoplada y remolcada	10,87	0,03
M08RI010	5,220 h	Pisón vibrante 70 kg.	2,78	14,51
M08RT050	0,007 h	Rodillo compactador tandem 10 t	49,40	0,32
M08RV010	0,007 h	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t	51,37	0,33
<b>Grupo M08.....</b>				<b>15,72</b>
M10AD010	0,665 h	Desbrozadora 2 tiempos	3,95	2,63
<b>Grupo M10.....</b>				<b>2,63</b>
M11HC050	30,000 m.	Corte c/sierra disco hormig.viejo	2,39	71,70
M11HV120	15,395 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,86	121,01
<b>Grupo M11.....</b>				<b>192,71</b>

## LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M12O010	4,318 h	Equipo oxí corte	2,66	11,48
			<b>Grupo M12.....</b>	<b>11,48</b>
MA00300	0,825 h	Bituminadora/extendora	133,04	109,76
			<b>Grupo MA0.....</b>	<b>109,76</b>
MAQ001	6,140 h	Máquina de corte	3,27	20,08
MAQ002	9,753 h	Compresor dos martillos	6,27	61,15
			<b>Grupo MAQ.....</b>	<b>81,23</b>
ME00300	9,872 h	Pala cargadora	23,58	232,77
			<b>Grupo ME0.....</b>	<b>232,77</b>
MK00100	1,650 h	Camión basculante	25,29	41,73
MK01300	6,000 h	Autovolquete	3,46	20,76
			<b>Grupo MK0.....</b>	<b>62,49</b>
MR00400	2,475 h	Rulo vibratorio	22,99	56,90
			<b>Grupo MR0.....</b>	<b>56,90</b>
MV00100	4,852 h	Vibrador	1,50	7,28
			<b>Grupo MV0.....</b>	<b>7,28</b>
MW00100	0,160 h	Máquina automóvil marca-viales 3 bandas y 3 CV	14,44	2,31
			<b>Grupo MW0.....</b>	<b>2,31</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>5.531,36</b>

**CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES**

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03ERM00001</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS</b>			
O01OB010	0,320 h	Oficial 1ª encofrador	19,23	6,15	
MOB10001	0,320 h	Peón especial	16,79	5,37	
CM00200	0,008 m3	Madera de pino en tabla	192,80	1,54	
CM00300	0,002 m3	Madera de pino en tablon	222,90	0,45	
CW00600	0,400 l	Desencofrante	1,70	0,68	
WW00400	1,900 u	Pequeño material	0,30	0,57	

**TOTAL PARTIDA..... 14,76**

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

<b>A01L030</b>	<b>m3</b>	<b>LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N</b>			
MOBOA070	2,000 h	Peón ordinario	16,67	33,34	
P01CC020	0,360 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,41	35,43	
P01DW050	0,900 m3	Agua	1,25	1,13	

**TOTAL PARTIDA..... 69,90**

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

<b>A02A080</b>	<b>m3</b>	<b>Mortero cemento M-5</b>			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,67	28,34	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	98,41	26,57	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm	16,89	18,41	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,25	0,32	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,51	1,00	

**TOTAL PARTIDA..... 74,64**

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

<b>A02B020</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO BLANCO M-15</b>			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,67	28,34	
P01CC140	0,410 t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	188,45	77,26	
P01AA020	0,975 m3	Arena de río 0/6 mm	16,89	16,47	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,25	0,33	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l gasolina	2,51	1,00	

**TOTAL PARTIDA..... 123,40**

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

<b>AGM00500</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N</b>			
MOB10001	1,110 h	Peón especial	16,79	18,64	
AA00300	1,102 m3	Arena gruesa	9,82	10,82	
GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	91,41	23,58	
GW00100	0,263 m3	Agua potable	0,54	0,14	

**TOTAL PARTIDA..... 53,18**

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

<b>ATC00100</b>	<b>h</b>	<b>CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.</b>			
TO00100	1,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	18,67	18,67	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	17,75	17,75	

**TOTAL PARTIDA..... 36,42**

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

<b>E02EM010</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.</b>			
MOBOA070	0,075 h	Peón ordinario	16,67	1,25	
M05RN020	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	28,59	4,29	

**TOTAL PARTIDA..... 5,54**

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

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E04AB020</b>	<b>kg</b>	<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b>			
O01OB030	0,020 h	Oficial 1ª ferralla	19,23	0,38	
O01OB040	0,020 h	Ayudante ferralla	18,04	0,36	
P03ACC080	1,100 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,76	0,84	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,87	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 1,59**

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

<b>E04AM060</b>	<b>m2</b>	<b>MALLA 15x15 cm D=6 mm</b>			
O01OB030	0,009 h	Oficial 1ª ferralla	19,23	0,17	
O01OB040	0,009 h	Ayudante ferralla	18,04	0,16	
P03AM030	1,267 m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,83	2,32	

**TOTAL PARTIDA..... 2,65**

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

<b>E04CM075</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL</b>			
MOBB0306	0,360 h.	Oficial primera	19,61	7,06	
MOBOA070	0,360 h	Peón ordinario	16,67	6,00	
M11HV120	0,360 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,86	2,83	
P01HM020	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	58,59	67,38	

**TOTAL PARTIDA..... 83,27**

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

<b>E04CMM090</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN P/A HA-30/B/20/IIIa/Qa CIM.</b>			
O01OB010	0,185 h	Oficial 1ª encofrador	19,23	3,56	
O01OB020	0,185 h	Ayudante encofrador	18,04	3,34	
M11HV120	0,360 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,86	2,83	
P01HA021	1,150 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIIa/Qa central	83,08	95,54	

**TOTAL PARTIDA..... 105,27**

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

<b>E04CMM120</b>	<b>m3</b>	<b>HORMIGÓN P/A HA-30/P/40/Qa CIM.V.MANUAL</b>			
M11HV120	0,360 h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	7,86	2,83	
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	19,61	7,06	
O01OA070	0,360 h	Peón ordinario	16,67	6,00	
P01HA325	1,150 m3	Hormigón HA-30/P/40/Qa(Cem SR) central	83,60	96,14	

**TOTAL PARTIDA..... 112,03**

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

<b>U03RA060</b>	<b>m2</b>	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>			
MOBOA070	0,002 h	Peón ordinario	16,67	0,03	
M07AF030	0,002 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,90	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,89	0,02	
M08CB010	0,001 h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	42,47	0,04	
P01PL150	0,600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,29	0,17	

**TOTAL PARTIDA..... 0,27**

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

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U03VF010</b>	<b>t</b>	<b>M.B.F. TIPO AF-20</b>			
MOBOA020	0,010 h	Capataz	19,27	0,19	
MOBB0306	0,010 h.	Oficial primera	19,61	0,20	
MOBOA070	0,030 h	Peón ordinario	16,67	0,50	
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	35,06	0,35	
M03MF010	0,010 h	Planta asfáltica en frío discontinua 100 t/h	54,50	0,55	
M07CB020	0,010 h	Camión basculante 4x4 14 t	30,74	0,31	
M08EA010	0,010 h	Extendidora asfáltica 6 m s/ruedas	79,03	0,79	
M08RT050	0,010 h	Rodillo compactador tandem 10 t	49,40	0,49	
M08RV010	0,010 h	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t	51,37	0,51	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
P01AF340	0,200 t	Árido machaqueo 2/6 mm D.A.<25 excepto polvo	8,95	1,79	
P01AF350	0,250 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25 excepto polvo	8,49	2,12	
P01AF360	0,300 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25 excepto polvo	8,30	2,49	
P01AF370	0,200 t	Árido machaqueo 18/25 mm D.A.<25 excepto polvo	8,30	1,66	
M07Z110	0,007 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	121,54	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,00</b>

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

<b>U03VF060</b>	<b>m2</b>	<b>SELLADO DE ARENA 9 kg/m2</b>			
MOB004	0,002 h	Oficial 2ª	18,10	0,04	
MOBOA070	0,003 h	Peón ordinario	16,67	0,05	
M07AF030	0,002 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,90	0,01	
M08B020	0,002 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	9,89	0,02	
M08EG010	0,001 h	Extendidora gravilla acoplada y remolcada	10,87	0,01	
M07CB020	0,001 h	Camión basculante 4x4 14 t	30,74	0,03	
M08RT050	0,001 h	Rodillo compactador tandem 10 t	49,40	0,05	
M08RV010	0,001 h	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t	51,37	0,05	
M07W010	0,360 t	km transporte áridos	0,13	0,05	
P01AF250	0,009 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	8,01	0,07	
M07Z110	0,007 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	121,54	0,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,23</b>

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

**CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS**

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

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

#### CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES

##### 01.01 UD RETIRADA/REPOSICIÓN MOBILIARIO URBANO

MOB10001	7,000 h	Peón especial	16,79	117,53	
Suma la partida.....					117,53
Costes indirectos.....					5,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>123,41</b>

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

##### 01.02 M DEMOLICIÓN DE BORDILLO

MOBOA020	0,005 h	Capataz	19,27	0,10	
MOBOA070	0,015 h	Peón ordinario	16,67	0,25	
M05EN030	0,015 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	40,46	0,61	
M06MR230	0,015 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,94	0,15	
M05RN020	0,010 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	28,59	0,29	
M07CB020	0,010 h	Camión basculante 4x4 14 t.	30,74	0,31	
M07N070	0,100 m3	Canon de escombros a vertedero	9,44	0,94	
Suma la partida.....					2,65
Costes indirectos.....					0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,78</b>

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

##### 01.03 M2 DEMOLICIÓN DE SOLERA DE H. ARMADO HASTA 20 cms..CARGA MECÁNICA

MOBOA020	0,500 h	Capataz	19,27	9,64	
MOBOA070	0,500 h	Peón ordinario	16,67	8,34	
M05EN030	0,020 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	40,46	0,81	
M06MR230	0,020 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,94	0,20	
M05RN020	0,010 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	28,59	0,29	
M07CB020	0,040 h	Camión basculante 4x4 14 t.	30,74	1,23	
Suma la partida.....					20,51
Costes indirectos.....					1,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,54</b>

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

##### 01.04 M2 LEVANTADO DE SOLADO BALDOSAS CARGA MECÁNICA

MOB10001	0,200 h	Peón especial	16,79	3,36	
ME00300	0,003 h	Pala cargadora	23,58	0,07	
M07CB010	0,011 h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,30	
Suma la partida.....					3,73
Costes indirectos.....					0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,92</b>

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

##### 01.05 M LEVANTADO BARANDILLAS A MANO

O01OA050	0,280 h.	Ayudante	17,47	4,89	
MOBOA070	0,280 h	Peón ordinario	16,67	4,67	
M07CB010	0,011 h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,30	
Suma la partida.....					9,86
Costes indirectos.....					0,49
<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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.06</b>	<b>M</b>		<b>LEVANTADO DE PELDAÑO DE PIEZAS CERÁMICAS</b>			
MOB10001	0,280	h	Peón especial	16,79	4,70	
M07CB010	0,015	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,41	
Suma la partida.....						5,11
Costes indirectos.....						5,00%
<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>01.07</b>	<b>M</b>		<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO</b>			
MOB10001	0,480	h	Peón especial	16,79	8,06	
MOBOA070	0,480	h	Peón ordinario	16,67	8,00	
M06MR010	0,200	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J - 13 kg	4,16	0,83	
M07CB010	0,015	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,41	
Suma la partida.....						17,30
Costes indirectos.....						5,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,17</b>

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

<b>01.08</b>	<b>UD</b>		<b>ELIMINACIÓN ESCALERA CARACOL METÁLICA Y PASARELA</b>			
O01OB800	12,000	h	Oficial 1ª soldador	18,66	223,92	
MOBOA070	12,000	h	Peón ordinario	16,67	200,04	
M05EN032	0,305	h	Ex cavadora hidráulica neumaticos 100 cv c/martillo rompedor	59,60	18,18	
M12O010	1,250	h	Equipo oxicorte	2,66	3,33	
M07CB010	0,025	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,69	
Suma la partida.....						446,16
Costes indirectos.....						5,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>468,47</b>

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

<b>01.09</b>	<b>M3</b>		<b>DEMOLICION MALECÓN</b>			
O01OB800	1,200	h	Oficial 1ª soldador	18,66	22,39	
MOB10001	6,000	h	Peón especial	16,79	100,74	
MOBOA070	6,000	h	Peón ordinario	16,67	100,02	
M05EN050	0,302	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	60,54	18,28	
M05RN040	0,141	h	Mini retrocargadora mixta 3.000 kg	29,04	4,09	
M12O010	1,250	h	Equipo oxicorte	2,66	3,33	
M07CB010	0,025	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,69	
Suma la partida.....						249,54
Costes indirectos.....						5,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>262,02</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.10</b>		<b>UD</b>	<b>DEMOLICIÓN RAMPA</b>			
O01OB800	1,200	h	Oficial 1º soldador	18,66	22,39	
MOB10001	6,000	h	Peón especial	16,79	100,74	
MOBOA070	2,000	h	Peón ordinario	16,67	33,34	
M06MP110	4,024	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,56	14,33	
M06CM010	2,012	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,95	5,94	
M12O010	1,280	h	Equipo oxicorte	2,66	3,40	
M07CB010	0,020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,55	
Suma la partida.....						180,69
Costes indirectos.....					5,00%	9,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>189,72</b>

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

<b>01.11</b>		<b>M3</b>	<b>ELIMINACIÓN ESCOLLERA</b>			
MOB10001	4,000	h	Peón especial	16,79	67,16	
MOBOA070	4,000	h	Peón ordinario	16,67	66,68	
M05EN050	0,250	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	60,54	15,14	
M05RN040	0,141	h	Mini retrocargadora mixta 3.000 kg	29,04	4,09	
M07CB010	0,025	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,69	
Suma la partida.....						153,76
Costes indirectos.....					5,00%	7,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>161,45</b>

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

<b>01.12</b>		<b>M3</b>	<b>DESPLAZAMIENTO ESCOLLERA</b>			
MOB10001	2,000	h	Peón especial	16,79	33,58	
MOBOA070	2,000	h	Peón ordinario	16,67	33,34	
M05EN050	0,250	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	60,54	15,14	
M05RN040	0,141	h	Mini retrocargadora mixta 3.000 kg	29,04	4,09	
Suma la partida.....						86,15
Costes indirectos.....					5,00%	4,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>90,46</b>

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

<b>01.13</b>		<b>M2</b>	<b>DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=20 cm C/COMPRESOR</b>			
MOB10001	1,000	h	Peón especial	16,79	16,79	
MOBOA070	1,000	h	Peón ordinario	16,67	16,67	
M06CM040	1,000	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,61	10,61	
M06MP110	0,300	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,56	1,07	
Suma la partida.....						45,14
Costes indirectos.....					5,00%	2,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>47,40</b>

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

<b>01.14</b>		<b>M3</b>	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR</b>			
MOB10001	6,800	h	Peón especial	16,79	114,17	
MOBOA070	6,800	h	Peón ordinario	16,67	113,36	
M06CM040	6,000	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,61	63,66	
M06MP110	6,000	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	3,56	21,36	
Suma la partida.....						312,55
Costes indirectos.....					5,00%	15,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>328,18</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.15</b>		<b>M2</b>	<b>DESBROCE DE ARBUSTOS Y HIERBAS</b>			
MOB10001	0,035	h	Peón especial	16,79	0,59	
MOBOA070	0,035	h	Peón ordinario	16,67	0,58	
M10AD010	0,035	h	Desbrozadora 2 tiempos	3,95	0,14	
M07CB010	0,025	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,69	

Suma la partida.....		2,00
Costes indirectos.....	5,00%	0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,10</b>

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

<b>01.16</b>		<b>UD</b>	<b>DESMONTAJE/REPOSICIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>			
O01OA050	0,300	h.	Ayudante	17,47	5,24	
MOBOA070	0,300	h	Peón ordinario	16,67	5,00	
M07CB020	0,040	h	Camión basculante 4x4 14 t.	30,74	1,23	
M07N070	0,040	m3	Canon de escombros a vertedero	9,44	0,38	

Suma la partida.....		11,85
Costes indirectos.....	5,00%	0,59
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>12,44</b>

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

<b>01.17</b>		<b>M</b>	<b>CORTE DE FIRME</b>			
MAQ001	0,080	h	Máquina de corte	3,27	0,26	
MOB10001	0,112	h	Peón especial	16,79	1,88	

Suma la partida.....		2,14
Costes indirectos.....	5,00%	0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,25</b>

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

<b>01.18</b>		<b>M2</b>	<b>DEMOLICIÓN AGLOMERADO ASFÁLTICO/HORMIGÓN</b>			
MOB10001	0,100	h	Peón especial	16,79	1,68	
ME00300	0,100	h	Pala cargadora	23,58	2,36	
MAQ002	0,100	h	Compresor dos martillos	6,27	0,63	
M07CB010	0,060	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	1,65	

Suma la partida.....		6,32
Costes indirectos.....	5,00%	0,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>6,64</b>

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

<b>01.19</b>		<b>UD</b>	<b>ADAPTACIÓN TAPAS REGISTROS EXISTENTES A NUEVA PAVIMENTACIÓN</b>			
MOB003	1,000	h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	36,41	
MATMOR02	0,050	m3	Mortero de cemento M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	43,78	2,19	
MATHORNE2	0,050	m3	Hormigón fabricado en obra	62,42	3,12	
MATLAD01	0,020	mu	Ladrillo cerámico perf. taladro pequeño rev. estir 24x11,5x5 cms.	64,50	1,29	
MATVA02	0,970	u	Material complementario o piezas especiales	0,48	0,47	

Suma la partida.....		43,48
Costes indirectos.....	5,00%	2,17
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>45,65</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

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

#### CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS Y CIMENTACIONES

##### 02.01 M3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN

MOBOA070	0,600 h	Peón ordinario	16,67	10,00	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,17	79,55	
Suma la partida.....					89,55
Costes indirectos.....					5,00% 4,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>94,03</b>

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

##### 02.02 M3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. >20 km

MOBOA070	0,140 h	Peón ordinario	16,67	2,33	
M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	40,46	11,33	
M07CB030	0,450 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	38,54	17,34	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,94	0,94	
Suma la partida.....					31,94
Costes indirectos.....					5,00% 1,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,54</b>

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

##### 02.03 M3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN

MOB004	0,160 h	Oficial 2ª	18,10	2,90	
MOBOA070	0,150 h	Peón ordinario	16,67	2,50	
M05EN030	0,280 h	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	40,46	11,33	
M01DA030	0,500 h	Bomba autoaspirante gasolina 5,5 CV	3,43	1,72	
M07CB030	0,450 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	38,54	17,34	
M07N601	1,000 t	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	0,94	0,94	
Suma la partida.....					36,73
Costes indirectos.....					5,00% 1,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,57</b>

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

##### 02.04 M2 FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm

MOB003	0,760 h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	27,67	
AGM00500	0,032 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	53,18	1,70	
CA00220	7,877 kg	Acero b 400 s	0,67	5,28	
CH04020	0,230 m3	Hormigón hm-20/p/20/i, suministrado	55,94	12,87	
FB01000	13,000 u	Bloque hormigón 40x20x20 cm	0,72	9,36	
Suma la partida.....					56,88
Costes indirectos.....					5,00% 2,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>59,72</b>

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

##### 02.05 M3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.

MOB10001	0,500 h	Peón especial	16,79	8,40	
E04CMM120	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-30/P/40/Qa CIM.V.MANUAL	112,03	112,03	
MV00100	0,200 h	Vibrador	1,50	0,30	
Suma la partida.....					120,73
Costes indirectos.....					5,00% 6,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>126,77</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.06</b>	<b>M2</b>	<b>ENCOFRADO MADERA SOLERA</b>			
O01OB010	0,250 h	Oficial 1º encofrador	19,23	4,81	
O01OB020	0,250 h	Ayudante encofrador	18,04	4,51	
P01EM290	0,005 m3	Madera pino natural encofrar 26 mm	263,72	1,32	
P03AAA020	0,100 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,87	0,09	
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100 mm	7,94	0,40	

Suma la partida..... 11,13

Costes indirectos..... 5,00% 0,56

**TOTAL PARTIDA..... 11,69**

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

<b>02.07</b>	<b>M2</b>	<b>SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/III/Qa e=15cm #15x15x6</b>			
E04CMM090	0,150 m3	HORMIGÓN P/A HA-30/B/20/IIIa/Qa CIM.	105,27	15,79	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,65	2,65	

Suma la partida..... 18,44

Costes indirectos..... 5,00% 0,92

**TOTAL PARTIDA..... 19,36**

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

<b>02.08</b>	<b>M3</b>	<b>MURO ESCOLLERA</b>			
02.08.01	1,650 t	Bloque de piedra	9,96	16,43	
02.08.02	0,600 h	Retroexc. sobre cadenas con pinza para escollera	114,65	68,79	
MOBB0306	0,450 h.	Oficial primera	19,61	8,82	

Suma la partida..... 94,04

Costes indirectos..... 5,00% 4,70

**TOTAL PARTIDA..... 98,74**

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

<b>02.09</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa+Qa CIM. ESCALERAS PLAYA</b>			
E04CMM090	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-30/B/20/IIIa/Qa CIM.	105,27	105,27	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,59	63,60	
03ERM00001	0,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,76	7,38	

Suma la partida..... 176,25

Costes indirectos..... 5,00% 8,81

**TOTAL PARTIDA..... 185,06**

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

<b>02.10</b>	<b>M3</b>	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa+Qa RECERCIDO RAMPA</b>			
E04CMM090	1,000 m3	HORMIGÓN P/A HA-30/B/20/IIIa/Qa CIM.	105,27	105,27	
E04AB020	40,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,59	63,60	
03ERM00001	0,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	14,76	7,38	

Suma la partida..... 176,25

Costes indirectos..... 5,00% 8,81

**TOTAL PARTIDA..... 185,06**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

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

#### CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS

##### 03.01 UD RETIRADA/REPOSICIÓN BARRERA

MOB10001	8,000 h	Peón especial	16,79	134,32	
MOBOA070	8,000 h	Peón ordinario	16,67	133,36	
M02L010	0,500 h	Camión pluma 25 t	59,36	29,68	
Suma la partida.....					297,36
Costes indirectos.....				5,00%	14,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>312,23</b>

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

##### 03.02 M FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO

MOBB0306	0,385 h.	Oficial primera	19,61	7,55	
MOBOA070	0,385 h	Peón ordinario	16,67	6,42	
P01LT020	0,026 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,01	1,51	
A02A080	0,020 m3	Mortero cemento M-5	74,64	1,49	
Suma la partida.....					16,97
Costes indirectos.....				5,00%	0,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,82</b>

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

##### 03.03 M ENCUENTRO ASFALTO/BORDILLO

U03VF010	0,030 t	M.B.F. TIPO AF-20	18,00	0,54	
U03RA060	0,200 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,27	0,05	
P01PL091	0,009 t	Emulsión asfáltica ECM-m.	362,19	3,26	
U03VF060	0,200 m2	SELLADO DE ARENA 9 kg/m2	1,23	0,25	
Suma la partida.....					4,10
Costes indirectos.....				5,00%	0,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,31</b>

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

##### 03.04 M2 ENFOSADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL

MOBB0306	0,280 h.	Oficial primera	19,61	5,49	
O01OA050	0,280 h.	Ayudante	17,47	4,89	
P04RR040	3,400 kg	Mortero rev oco CSIII-W1	0,46	1,56	
Suma la partida.....					11,94
Costes indirectos.....				5,00%	0,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,54</b>

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

##### 03.05 UD REPARACIÓN ROTURA MALECÓN

MOB10001	4,000 h	Peón especial	16,79	67,16	
MOBOA070	4,000 h	Peón ordinario	16,67	66,68	
A02B020	0,500 m3	MORTERO CEMENTO BLANCO M-15	123,40	61,70	
Suma la partida.....					195,54
Costes indirectos.....				5,00%	9,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>205,32</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.06</b>		<b>UD</b>	<b>REPARACIÓN CORTE BARANDILLA-PTA.</b>			
MOB10001	4,000	h	Peón especial	16,79	67,16	
P25OU060	0,220	l	Imprimac. resina epoxi y fosfato zinc	17,98	3,96	
P25JA080	0,200	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad color brillo	12,67	2,53	
P25WW220	0,050	u	Pequeño material	0,90	0,05	
Suma la partida.....						73,70
Costes indirectos.....						5,00% 3,69
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>77,39</b>

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

<b>03.07</b>		<b>UD</b>	<b>HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO</b>			
MOBB0306	4,628	h.	Oficial primera	19,61	90,76	
MOBOA070	4,666	h	Peón ordinario	16,67	77,78	
FL00400	0,026	mu	Ladrillo cerám. hueco doble 24x11,5x7 cm	66,17	1,72	
A02A080	0,020	m3	Mortero cemento M-5	74,64	1,49	
P01LG090	4,000	u	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	0,24	0,96	
CH02910	0,063	m3	Hormigón ha-25/b/20/iiia, suministrado	58,80	3,70	
P13CR30	1,000	u	Puerta registro instalac. galv. lac. 50x40 cm	68,82	68,82	
Suma la partida.....						245,23
Costes indirectos.....						5,00% 12,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>257,49</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS</b>						
<b>04.01</b>	<b>M2</b>		<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20</b>			
MOBB0306	0,300	h.	Oficial primera	19,61	5,88	
O01OA050	0,300	h.	Ayudante	17,47	5,24	
MOBOA070	0,150	h.	Peón ordinario	16,67	2,50	
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,17	6,92	
P08XVH065	1,000	m2	Loseta botones cem.color 20x20cm	5,66	5,66	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM I/B-P 32,5 N	69,90	0,07	
P08XW015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pav im.piezas	0,22	0,22	
Suma la partida.....						26,49
Costes indirectos.....						5,00% 1,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,81</b>

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

<b>04.02</b>	<b>M2</b>		<b>PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 20x10x6 cm COLOR GRIS</b>			
MOB003	0,400	h.	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	14,56	
A02A080	0,012	m3	Mortero cemento M-5	74,64	0,90	
UP02000	45,500	u	Adoquín gris, hormigón vibrado de 22x11x8 cm	0,22	10,01	
WW00300	0,300	u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	0,16	
Suma la partida.....						25,63
Costes indirectos.....						5,00% 1,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,91</b>

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

<b>04.03</b>	<b>M</b>		<b>BORDILLO PREFABRICADO BICAPA ACHAFLANADO DE 17X28 cms.</b>			
MOB003	0,170	h.	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	6,19	
MATMOR01	0,006	m3	Mortero de cemento CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	98,24	0,59	
MATBOR01	1,000	m	Bordillo de hormigón 17x28 cms.	6,42	6,42	
CH04120	0,081	m3	Hormigón HM-20/P/40/I, suministrado	47,41	3,84	
Suma la partida.....						17,04
Costes indirectos.....						5,00% 0,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,89</b>

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

<b>04.04</b>	<b>M</b>		<b>BORDILLO ARENISCA MECANIZADO 10x25 cm</b>			
MOBB0306	0,250	h.	Oficial primera	19,61	4,90	
MOBOA070	0,250	h.	Peón ordinario	16,67	4,17	
A02A080	0,001	m3	Mortero cemento M-5	74,64	0,07	
P08XBB130	1,000	m	Bordillo arenisca mecanizado 10x25 cm	18,77	18,77	
P01HM010	0,042	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	69,17	2,91	
Suma la partida.....						30,82
Costes indirectos.....						5,00% 1,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32,36</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.05</b>	<b>M2</b>	<b>FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO</b>			
MOB10001	0,115 h	Peón especial	16,79	1,93	
AA00300	0,010 m3	Arena gruesa	9,82	0,10	
UP01400	0,345 t	Mezcla asfáltica tipo G 25	23,92	8,25	
MA00300	0,010 h	Bituminadora/extendedora	133,04	1,33	
MK00100	0,020 h	Camión basculante	25,29	0,51	
MR00400	0,030 h	Rulo vibratorio	22,99	0,69	
WW00400	5,000 u	Pequeño material	0,30	1,50	
Suma la partida.....					14,31
Costes indirectos.....					5,00% 0,72
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,03</b>

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

<b>04.06</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm</b>			
ATC00100	0,190 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	36,42	6,92	
CH04120	0,155 m3	Hormigón HM-20/P/40/I, suministrado	47,41	7,35	
WW00300	1,000 u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	0,54	
Suma la partida.....					14,81
Costes indirectos.....					5,00% 0,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>15,55</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA METÁLICA</b>						
<b>05.01</b>		<b>UD</b>	<b>ESCALERA VERTICAL GATO AC. INOX.</b>			
O01OB300	5,000	h	Equipo cerrajero montaje	50,10	250,50	
MOB003	3,000	h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	109,23	
M02L010	3,000	h	Camión pluma 25 t	59,36	178,08	
14.100	1,000	u	Escalera metálica ac. inox.	1.876,85	1.876,85	
WW00300	0,500	u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	0,27	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,30	0,30	
Suma la partida.....						2.415,23
Costes indirectos.....						5,00% 120,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.535,99</b>

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

<b>05.02</b>		<b>ML</b>	<b>BARANDILLA AC. INOX. DOBLE PASAMANOS</b>			
MOB003	1,100	h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	40,05	
P13BI011	1,000	m	Barandilla esc. acero inoxidable 110 cm	172,87	172,87	
Suma la partida.....						212,92
Costes indirectos.....						5,00% 10,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>223,57</b>

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

<b>05.03</b>		<b>ML</b>	<b>BARANDILLA AC. INOX.</b>			
MOB003	1,100	h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	40,05	
P13BI010	1,000	m	Barandilla esc. acero inoxidable 90 cm	148,18	148,18	
Suma la partida.....						188,23
Costes indirectos.....						5,00% 9,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>197,64</b>

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

<b>05.04</b>		<b>UD</b>	<b>CIERRE BARANDILLA</b>			
O01OB130	0,700	h	Oficial 1ª cerrajero	18,73	13,11	
MOB003	0,500	h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	18,21	
KA00100	15,000	kg	Acero manufacturado	1,31	19,65	
KA00200	8,000	kg	Acero en pletinas manufacturado	1,22	9,76	
WW00300	2,000	u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	1,08	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,30	0,30	
Suma la partida.....						62,11
Costes indirectos.....						5,00% 3,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>65,22</b>

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

<b>05.05</b>		<b>M</b>	<b>DOBLE PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm</b>			
TO01500	0,500	h	Of. 1ª carpintería	18,99	9,50	
MOB004	0,305	h	Oficial 2ª	18,10	5,52	
KA81180	2,000	u	Garra de acero inox. para pasamanos	3,32	6,64	
KA81190	2,060	m	Pasamanos de ayuda en acero inoxidable	76,06	156,68	
WW00400	3,000	u	Pequeño material	0,30	0,90	
Suma la partida.....						179,24
Costes indirectos.....						5,00% 8,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>188,20</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.06</b>	<b>UD</b>	<b>PILONA ACERO</b>			
05.06.01	1,000 ud	Pilona acero pintada al horno C-43	33,99	33,99	
05.06.02	0,250 m3	Hormigón HM-20/B/20/I fabricado central	54,28	13,57	
05.06.03	0,200 Kg	Aglomerante hidráulico	0,57	0,11	
O01OA030	0,646 h	Oficial primera	19,61	12,67	
O01OA050	0,646 h.	Ayudante	17,47	11,29	

Suma la partida..... 71,63

Costes indirectos..... 5,00% 3,58

**TOTAL PARTIDA..... 75,21**

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

<b>05.07</b>	<b>ML</b>	<b>BARANDILLA ACERO</b>			
MOB003	0,600 h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	21,85	
O01OB130	0,700 h	Oficial 1ª cerrajero	18,73	13,11	
KA00100	15,000 kg	Acero manufacturado	1,31	19,65	
KA00200	8,000 kg	Acero en pletinas manufacturado	1,22	9,76	
WW00300	2,000 u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	1,08	
WW00400	1,000 u	Pequeño material	0,30	0,30	

Suma la partida..... 65,75

Costes indirectos..... 5,00% 3,29

**TOTAL PARTIDA..... 69,04**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

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

#### CAPÍTULO 06 PINTURAS Y ESMALTES

##### 06.01 M2 APLICACIÓN DECAPANTES S/SUP. METÁLICAS

	Sin descomposición	6,25
Costes indirectos.....	5,00%	0,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>6,56</b>

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

##### 06.02 M2 ESMALTE SINTÉTICO BRILLO S/METAL

TO01000	0,239 h	Of. 1ª Pintor	16,78	4,01
O01OB240	0,239 h	Ayudante pintura	15,95	3,81
P25OU060	0,200 l	Imprimac. resina epoxi y fosfato zinc	17,98	3,60
P25JA080	0,200 l	Esmalte glicero. 1ªcalidad color brillo	12,67	2,53
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,90	0,07
Suma la partida.....				14,02
Costes indirectos.....	5,00%			0,70
<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

##### 06.03 M2 LIJADO DE SUPERFICIES (MEDIOS MANUALES)

O01OB240	0,106 h	Ayudante pintura	15,95	1,69
Suma la partida.....				1,69
Costes indirectos.....	5,00%			0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,77</b>

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

##### 06.04 M2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR

TO01000	0,192 h	Of. 1ª Pintor	16,78	3,22
O01OB240	0,190 h	Ayudante pintura	15,95	3,03
P25OZ040	0,070 l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	8,15	0,57
P25ES030	0,300 l	Pintura plástica exterior/interior máxima calidad mate	3,74	1,12
P25WW220	0,080 u	Pequeño material	0,90	0,07
Suma la partida.....				8,01
Costes indirectos.....	5,00%			0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>8,41</b>

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

##### 06.05 M MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cms. CON PINTURA REFLEX

TO01000	0,008 h	Of. 1ª Pintor	16,78	0,13
MOB10001	0,040 h	Peón especial	16,79	0,67
UI00300	0,020 kg	Pintura reflexiva con esferas de vidrio	10,11	0,20
MW00100	0,008 h	Máquina automóvil marca-viales 3 bandas y 3 CV	14,44	0,12
MATVA02	0,200 u	Material complementario o piezas especiales	0,48	0,10
Suma la partida.....				1,22
Costes indirectos.....	5,00%			0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,28</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 INSTALACIONES</b>					
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 ILUMINACIÓN</b>					
<b>07.01.01</b>	<b>M</b>	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBL., 2 CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 90 mm.</b>			
MOB003	0,250 h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	9,10	
CH04120	0,178 m3	Hormigón HM-20/P/40/I, suministrado	47,41	8,44	
UE05000	1,020 m	Tubería PVC ligera diám. 90 mm.	1,59	1,62	
MATVA02	2,000 u	Material complementario o piezas especiales	0,48	0,96	
Suma la partida.....					20,12
Costes indirectos.....					5,00% 1,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,13</b>

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

<b>07.01.02</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA REGISTRO ALUMB. 40x40x60 cm.</b>			
MOBB0306	4,000 h.	Oficial primera	19,61	78,44	
MOB10001	4,000 h	Peón especial	16,79	67,16	
E02EM020	0,700 m3	EXC.ZANJAS/POZOS A MÁQUINA T. COMPACTOS	5,96	4,17	
E02SZ070	0,500 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	10,70	5,35	
E02TT030	0,240 M3	CARGA MECAN. Y TRANSP. VERTED <40km	6,34	1,52	
P01HM020	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	58,59	2,93	
P01LT020	0,070 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,01	4,06	
P01MC040	0,035 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	52,56	1,84	
P04RR070	3,500 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,14	3,99	
P03AM070	0,570 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,09	0,62	
P02EAT033	1,000 ud	Tapa fundición dúctil D400	65,26	65,26	
Suma la partida.....					235,34
Costes indirectos.....					5,00% 11,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>247,11</b>

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

<b>07.01.03</b>	<b>UD</b>	<b>ARQUETA REGISTRO ALUMB. 60x60x80 cm.</b>			
MOBB0306	4,000 h.	Oficial primera	19,61	78,44	
MOB10001	4,000 h	Peón especial	16,79	67,16	
E02EM020	0,750 m3	EXC.ZANJAS/POZOS A MÁQUINA T. COMPACTOS	5,96	4,47	
E02SZ070	0,500 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	10,70	5,35	
E02TT030	0,250 M3	CARGA MECAN. Y TRANSP. VERTED <40km	6,34	1,59	
P01HM020	0,080 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	58,59	4,69	
P01LT020	0,090 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	58,01	5,22	
P01MC040	0,060 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	52,56	3,15	
P04RR070	3,900 kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,14	4,45	
P03AM070	0,570 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,09	0,62	
P02EAT033	1,100 ud	Tapa fundición dúctil D400	65,26	71,79	
Suma la partida.....					246,93
Costes indirectos.....					5,00% 12,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>259,28</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.01.04</b>		<b>UD</b>	<b>CIMENTACIÓN FAROLA &lt; 4,5 m.</b>			
MOBB0306	1,000	h.	Oficial primera	19,61	19,61	
O01OA050	1,000	h.	Ayudante	17,47	17,47	
MOBOA070	0,500	h.	Peón ordinario	16,67	8,34	
E02EM010	0,850	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	5,54	4,71	
E04CM075	0,700	m3	HORM. HM-20/P/40/I V. MANUAL	83,27	58,29	
P27SA020	1,000	ud	Codo PVC 90° D=100 mm.	2,58	2,58	
P27SA050	3,000	ud	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	1,51	4,53	
Suma la partida.....						115,53
Costes indirectos.....						5,00% 5,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>121,31</b>

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

<b>07.01.05</b>		<b>UD</b>	<b>FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 4,00 m ILUMINACIÓN LED</b>			
MOB003	0,400	h.	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	14,56	
O01OB200	5,500	h.	Oficial 1ª electricista	18,99	104,45	
CH04120	0,834	m3	Hormigón HM-20/P/40/I, suministrado	47,41	39,54	
IE02000	26,000	m	Cable cobre 1x2,5 mm2 h07v-k	0,66	17,16	
IE11300	1,000	u	Pica de acero cobrizado (2 m) gra.	19,79	19,79	
UE00400	1,000	u	Báculo recto acero galvanizado 4,00 m	67,48	67,48	
UE00700	1,000	u	Brazo acero galvanizado 2 m	40,12	40,12	
P16AI150	1,000	u	Luminaria LED diseño curvo aluminio 3700 lm	322,25	322,25	
WW00300	20,000	u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	10,80	
WW00400	2,000	u	Pequeño material	0,30	0,60	
Suma la partida.....						636,75
Costes indirectos.....						5,00% 31,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>668,59</b>

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

<b>07.01.06</b>		<b>UD</b>	<b>CONEXIÓN FAROLAS NUEVAS</b>			
O01OB200	4,000	h.	Oficial 1ª electricista	18,99	75,96	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,07	1,07	
Suma la partida.....						77,03
Costes indirectos.....						5,00% 3,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>80,88</b>

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

<b>07.01.07</b>		<b>M</b>	<b>LÍNEA (1X16) 0.6/1kV Cu 4x16 mm2</b>			
O01OB200	0,100	h.	Oficial 1ª electricista	18,99	1,90	
MAT CU 16	4,000	m	Cable cobre 1x16 mm2 H07V-K(AS)	4,38	17,52	
Suma la partida.....						19,42
Costes indirectos.....						5,00% 0,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,39</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 SANEAMIENTO</b>						
<b>07.02.01</b>	<b>M</b>		<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b>			
MOB003	0,100	h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	3,64	
O01OB170	0,100	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,79	1,38	
MOB10001	0,800	h	Peón especial	16,79	13,43	
AA00300	0,100	m3	Arena gruesa	9,82	0,98	
SC00800	1,010	m	Tubo pvc diám. 160 mm 4 kg/cm2	3,46	3,49	
MR00200	0,150	h	Pisón mecánico manual	2,97	0,45	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	0,54	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,30	0,30	

Suma la partida..... 24,21

Costes indirectos..... 5,00% 1,21

**TOTAL PARTIDA..... 25,42**

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

<b>07.02.02</b>	<b>UD</b>		<b>SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b>			
MOBB0306	3,300	h.	Oficial primera	19,61	64,71	
MOB10001	3,200	h	Peón especial	16,79	53,73	
AGM00200	0,012	m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	70,05	0,84	
AGM00500	0,052	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	53,18	2,77	
CH04120	0,059	m3	Hormigón HM-20/P/40/I, suministrado	47,41	2,80	
FL01300	0,092	mu	Ladrillo cerám. perf. taladro pequeño revestir 24x11,5x5 cm	73,02	6,72	
UA02400	1,000	u	Rejilla fundición imbormal cón cerco	21,61	21,61	

Suma la partida..... 153,18

Costes indirectos..... 5,00% 7,66

**TOTAL PARTIDA..... 160,84**

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

<b>07.02.03</b>	<b>M3</b>		<b>EXC. ZANJA TIERRAS CONSIST. MEDIA TRANSP. SOBRANTES</b>			
MOB10001	0,150	h	Peón especial	16,79	2,52	
GW00100	0,300	m3	Agua potable	0,54	0,16	
ME00400	0,120	h	Retroexcavadora	30,53	3,66	
M07CB010	0,010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	27,51	0,28	
MR00300	0,150	h	Rodillo Vibrante Manual	3,37	0,51	

Suma la partida..... 7,13

Costes indirectos..... 5,00% 0,36

**TOTAL PARTIDA..... 7,49**

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

<b>07.02.04</b>	<b>UD</b>		<b>CONEXIÓN SANEAMIENTO</b>			
MOB003	2,500	h	Cuadrilla albañilería (oficial 1ª+peón especial)	36,41	91,03	
O01OB170	2,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,79	34,48	
WW00300	1,000	u	Material complementario o pzas. especiales	0,54	0,54	
WW00400	1,000	u	Pequeño material	0,30	0,30	

Suma la partida..... 126,35

Costes indirectos..... 5,00% 6,32

**TOTAL PARTIDA..... 132,67**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 RIEGO Y JARDINERÍA</b>						
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 RIEGO</b>						
<b>08.01.01</b>		<b>UD</b>	<b>ACOMETIDA DN63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b>			
O01OB170	6,500	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,79	89,64	
O01OB180	3,250	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,43	43,65	
M11HC050	30,000	m.	Corte c/sierra disco hormig.v.iejó	2,39	71,70	
E02EM020	12,600	m3	EXC.ZANJAS/POZOS A MÁQUINA T. COMPACTOS	5,96	75,10	
E02SZ070	11,550	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	10,70	123,59	
U01AF200	10,040	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25cm	4,99	50,10	
P17PA070	20,000	m.	Tubo polietileno ad (PE50A)(1MPa)63mm	2,92	58,40	
P17PP060	1,000	ud	Codo polietileno de 63 mm. (PPFV)	8,30	8,30	
P17PP350	1,000	ud	Collarin toma PPFV 140-2 1/2"	32,98	32,98	
P01HM020	0,840	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	58,59	49,22	
P17AA060	1,000	ud	Arq.polipr.sin fondo, 40x40 cm.	26,81	26,81	
P17XE150	1,000	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2"	25,18	25,18	
Suma la partida.....						654,67
Costes indirectos.....						5,00% 32,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>687,40</b>

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

<b>08.01.02</b>		<b>UD</b>	<b>CONTADOR DN15- 1/2" EN ARMARIO</b>			
O01OB170	2,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,79	27,58	
O01OB180	2,000	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	13,43	26,86	
P17AR050	1,000	ud	Armario poliest. 320x450 mm.	29,45	29,45	
P17BI015	1,000	ud	Contador agua fría 1/2" (15 mm.) clase B	14,82	14,82	
P17YC010	2,000	ud	Codo latón 90º 20 mm-1/2"	2,46	4,92	
P17YT010	1,000	ud	Te latón 20 mm. 1/2"	4,12	4,12	
P17XE020	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	4,83	9,66	
P17BV400	1,000	ud	Griño de prueba DN-13-15	4,32	4,32	
P17XR010	1,000	ud	Válv .retención latón roscar 1/2"	3,44	3,44	
P17PH008	1,000	m.	Tubo polietileno ad PE100 (PN-16) 25mm	0,54	0,54	
P17AR080	2,000	ud	Anclaje contador p/arm.	2,48	4,96	
P17W020	1,000	ud	Verificación contador 1/2" 15 mm.	1,28	1,28	
Suma la partida.....						131,95
Costes indirectos.....						5,00% 6,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>138,55</b>

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

<b>08.01.03</b>		<b>M</b>	<b>TUB. PE80A PN 16 DN=20 mm. SUPERF. C/GOT. INTEGR.c/35cm.</b>			
O01OB170	0,010	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,79	0,14	
P26TPA300	1,000	m	Tubería polietileno AD PE80 PN16 DN=20 mm	0,44	0,44	
Suma la partida.....						0,58
Costes indirectos.....						5,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,61</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.01.04</b>	<b>UD</b>	<b>ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b>			
O01OB170	0,125 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	13,79	1,72	
O01OB200	0,020 h	Oficial 1º electricista	18,99	0,38	
O01OB195	0,125 h.	Ayudante fontanero	12,39	1,55	
P26SV005	1,000 ud	Electroválvula 24 V apertura manual 3/4"	17,24	17,24	

Suma la partida..... 20,89

Costes indirectos..... 5,00% 1,04

**TOTAL PARTIDA..... 21,93**

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

<b>08.01.05</b>	<b>UD</b>	<b>PROGRAM.ELECTRÓNICO 5 ESTACIONES</b>			
O01OB200	1,500 h	Oficial 1º electricista	18,99	28,49	
O01OB220	1,500 h.	Ayudante electricista	12,39	18,59	
P26SP070	1,000 ud	Program.electrónico 4 estaciones	89,21	89,21	

Suma la partida..... 136,29

Costes indirectos..... 5,00% 6,81

**TOTAL PARTIDA..... 143,10**

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

<b>08.01.06</b>	<b>UD</b>	<b>PUERTA REGISTRO LLAVE DE PASO 15x15 cm.</b>			
MOBB0306	0,200 h.	Oficial primera	19,61	3,92	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,67	1,67	
P17AR200	1,000 ud	Rgto. al. llave paso 15x15 cm.	15,79	15,79	
A02A080	0,007 m3	Mortero cemento M-5	74,64	0,52	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,07	1,07	

Suma la partida..... 22,97

Costes indirectos..... 5,00% 1,15

**TOTAL PARTIDA..... 24,12**

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

### SUBCAPÍTULO 08.02 JARDINERÍA

<b>08.02.01</b>	<b>M3</b>	<b>RELLENO GRANULAR</b>			
MOBOA020	0,010 h	Capataz	19,27	0,19	
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	16,67	1,33	
P01AD120	2,498 t	Zahorra natural d=40mm. IP=0	3,02	7,54	
M07W020	40,000 km	Transporte t zahorra	0,13	5,20	
M05RN010	0,050 h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	28,24	1,41	

Suma la partida..... 15,67

Costes indirectos..... 5,00% 0,78

**TOTAL PARTIDA..... 16,45**

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

<b>08.02.02</b>	<b>M2</b>	<b>GEOTEXTIL TEJIDO</b>			
O08.021	1,100 m2	Geotextil tejido de polipropileno 18Kn/m	0,46	0,51	
MOBB0306	0,002 h.	Oficial primera	19,61	0,04	
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	16,67	0,07	

Suma la partida..... 0,62

Costes indirectos..... 5,00% 0,03

**TOTAL PARTIDA..... 0,65**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.02.03</b>		<b>M3</b>	<b>APORTE TIERRA VEGETAL</b>			
MOBOA020	0,010	h	Capataz	19,27	0,19	
MOBOA070	0,010	h	Peón ordinario	16,67	0,17	
M05PN010	0,015	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	35,06	0,53	
M07W080	1,000	t	km transporte tierras en obra	0,48	0,48	
P28DA020	1,000	m3	Tierra vegetal cribada	17,26	17,26	

Suma la partida..... 18,63

Costes indirectos..... 5,00% 0,93

**TOTAL PARTIDA..... 19,56**

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

<b>08.02.04</b>		<b>UD</b>	<b>CHAMAEROPS HUMILIS 1-1,5 m CONT</b>			
TO00800	0,300	h	Of. 1ª jardinero	17,71	5,31	
O01OB280	0,250	h.	Peón jardinería	11,44	2,86	
M05PN110	0,040	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,46	1,26	
P28ED010	1,000	u	Chamaerops humilis 1-1,5 m. cont	155,95	155,95	

Suma la partida..... 165,38

Costes indirectos..... 5,00% 8,27

**TOTAL PARTIDA..... 173,65**

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

<b>08.02.05</b>		<b>M2</b>	<b>ARBUSTIVAS VARIAS SPP. 30-50 cm. CONT.</b>			
TO00800	0,150	h	Of. 1ª jardinero	17,71	2,66	
O01OB280	0,400	h.	Peón jardinería	11,44	4,58	
P28EH020B	6,000	ud	Arbustivas esp. varias spp. 15-25 cm. cont	0,80	4,80	

Suma la partida..... 12,04

Costes indirectos..... 5,00% 0,60

**TOTAL PARTIDA..... 12,64**

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

<b>08.02.06</b>		<b>UD</b>	<b>TRACHYCARPUS FORTUNEI H&lt;1.50 cm.</b>			
MOBB0306	0,250	h.	Oficial primera	19,61	4,90	
MOB10001	0,250	h	Peón especial	16,79	4,20	
UJ00165	25,000	kg	Abono biológico	0,02	0,50	
UJ02770	1,000	u	TRACHYCARPUS FORTUNEI <150 cms.	178,40	178,40	

Suma la partida..... 188,00

Costes indirectos..... 5,00% 9,40

**TOTAL PARTIDA..... 197,40**

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

<b>08.02.07</b>		<b>UD</b>	<b>LIVINSTONA CHINENSIS 50-100</b>			
MOBB0306	0,250	h.	Oficial primera	19,61	4,90	
MOB10001	0,250	h	Peón especial	16,79	4,20	
UJ00165	25,000	kg	Abono biológico	0,02	0,50	
08.05.01	1,000	u	Palmera de abanico China entre 50 y 100 cms. altura	225,43	225,43	

Suma la partida..... 235,03

Costes indirectos..... 5,00% 11,75

**TOTAL PARTIDA..... 246,78**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>08.02.08</b>		<b>UD</b>	<b>LIVINSTONA CHINENSIS 250-300</b>			
MOBB0306	0,250	h.	Oficial primera	19,61	4,90	
MOB10001	0,250	h.	Peón especial	16,79	4,20	
UJ00165	25,000	kg	Abono biológico	0,02	0,50	
08.06.01	1,000	u	Palmera de abanico China entre 250 y 300 cms. altura	1.109,78	1.109,78	

Suma la partida..... 1.119,38

Costes indirectos..... 5,00% 55,97

**TOTAL PARTIDA..... 1.175,35**

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

<b>08.02.09</b>		<b>UD</b>	<b>TRANSPLANTE DE ARBUSTIVA/TAPIZANTE</b>			
TO00800	2,140	h.	Of. 1ª jardinero	17,71	37,90	
O01OB280	2,120	h.	Peón jardinería	11,44	24,25	
P28DA020	1,250	m3	Tierra vegetal cribada	17,26	21,58	
MK01300	3,000	h.	Autovolquete	3,46	10,38	

Suma la partida..... 94,11

Costes indirectos..... 5,00% 4,71

**TOTAL PARTIDA..... 98,82**

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>						
<b>09.01</b>		<b>UD</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA</b>			
P35BZ101	17,000	ud	Contenedor 8 m3 hormigón	61,13	1.039,21	
P35BZ109	1,000	ud	Contenedor 8 m3 cerámicos	61,13	61,13	
P35BZ111	1,000	ud	Contenedor 5 m3 metal	44,78	44,78	
P35BZ102	1,000	ud	Contenedor 5 m3 madera	44,78	44,78	
P35BZ110B	2,000	ud	Contenedor 5 m3 plástico	44,78	89,56	
P35BZ110C	2,000	ud	Contenedor 5 m3 papel y cartón	44,78	89,56	
P35BZ100	7,000	ud	Contenedor 8 m3 residuo mezclado	61,13	427,91	
Suma la partida.....						1.796,93
Costes indirectos.....						5,00% 89,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.886,78</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD					
10.01	UD	CONJUNTO PRUEBAS Y ENSAYOS			

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
11.01	ud	PROTECCIONES DE SEGURIDAD			
PRO_IND	1,000	Protecciones individuales	0,00	0,00	
PRO_COL	1,000	Protecciones colectivas	0,00	0,00	
INT_HIG	1,000	Instalaciones de higiene y bienestar	0,00	0,00	
MED_PRE	1,000	Medicina preventiva	0,00	0,00	
FOR_REU	1,000	Formación y reuniones de obligado cumplimiento	0,00	0,00	

**CUADRO DE PRECIOS 1**

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
01.01	UD	<b>RETIRADA/REPOSICIÓN MOBILIARIO URBANO</b> Ud de desmontaje y levantado de mobiliario urbano de cualquier material y diseño, por medios manuales, acopio en el lugar de las obras y posterior colocación una vez finalizada ésta por medios mecánicos y manuales, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	123,41
		CIENTO VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02	M	<b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO</b> M. Demolición de bordillo DE HORMIGÓN o similar sobre base de hormigón incluso levantado de la base, acopio, carga de sobrantes, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.	2,78
		DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.03	M2	<b>DEMOLICIÓN DE SOLERA DE H. ARMADO HASTA 20 cms..CARGA MECÁNICA</b> M2.Demolición y levantado solera de hormigón ligeramente armada de hasta 20 cm de espesor, por medios mecánicos, incluso demolición y extracción de instalaciones enterradas, limpieza, carga y transporte de material resultante a vertedero, a una distancia menor de 40 km., considerando ida y vuelta, p.p. de canon de vertido, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.	21,54
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.04	M2	<b>LEVANTADO DE SOLADO BALDOSAS CARGA MECÁNICA</b> M2. Levantado de solado de cualquier material incluso mortero de agarre, con carga mecánica y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	3,92
		TRES EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.05	M	<b>LEVANTADO BARANDILLAS A MANO</b> M. Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud en proyección horizontal	10,35
		DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.06	M	<b>LEVANTADO DE PELDAÑO DE PIEZAS CERÁMICAS</b> M. Levantado de peldaño de piezas cerámicas, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.	5,37
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.07	M	<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS II/LADRILLO C/MARTILLO</b> M.Demolición de 10 cms. de peldañado de cualquier material, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	18,17
		DIECIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
01.08	UD	<b>ELIMINACIÓN ESCALERA CARACOL METÁLICA Y PASARELA</b> Ud. Demolición de escalera caracol, pasarela y base de hormigón, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Unidad totalmente ejecutada.	468,47
		CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.09	M3	<b>DEMOLICION MALECÓN</b> M3. Demolición de muro de contención de hormigón armado con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	262,02
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10	UD	<b>DEMOLICIÓN RAMPA</b> Ud. Demolición rampa acceso playa, incluso base soporte, mediante medios manuales y mecánicos, carga mecánica sobre camión o contenedor. Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto..	189,72
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.11	M3	<b>ELIMINACIÓN ESCOLLERA</b> M3. Eliminación de muro de escollera existente mediante medios manuales y mecánicos, incluso picado, colocación de material sobrante en huecos existentes entre la escollera que queda, retirada de elementos sobantes a vertedero, transporte a distancia >20 kms. Medida la superficie en proyección horizontal.	161,45
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.12	M3	<b>DESPLAZAMIENTO ESCOLLERA</b> M3. Traslado de escollera sobrante para su colocación en el mismo entorno de la escollera mediante medios manuales y mecánicos, incluso picado, retirada de elementos sobantes a vertedero, transporte a distancia >20 kms. Medida la superficie en proyección horizontal.	90,46
		NOVENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.13	M2	<b>DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=20 cm C/COMPRESOR</b> M2. Demolición de muros de hormigón armado de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	47,40
		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.14	M3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR</b> Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	328,18
		TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
01.15	M2	<b>DESBROCE DE ARBUSTOS Y HIERBAS</b> M2. Desbroce de arbustos y hierbas en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso p/p de recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	2,10
		DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
01.16	UD	<b>DESMONTAJE/REPOSICIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b> Ud de desmontaje y levantado de señalización viaria vertical de cualquier tipo y diseño (de tráfico, información, etc), por medios manuales y/o mecánicos, incluso eliminación de cimentaciones, limpieza, carga, entrega en nave de servicios operativos municipales o traslado a vertedero autorizado, a una distancia menor de 40 km., considerando ida y vuelta, recepción de nuevo en obra, cimentación y colocación, p.p. de cánones de vertidos, medios auxiliares. Medida la unidad total de la calle ejecutada.	12,44
		DOCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.17	M	<b>CORTE DE FIRME</b> M.Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora de pavimento. Incluso p/p de replanteo y limpieza.	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.18	M2	<b>DEMOLICIÓN AGLOMERADO ASFÁLTICO/HORMIGÓN</b> M2. Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón de 0,10 mts. de espesor medio, incluso limpieza del soporte, carga y transporte a vertedero.	6,64
		SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.19	UD	<b>ADAPTACIÓN TAPAS REGISTROS EXISTENTES A NUEVA PAVIMENTACIÓN</b> UD. Adaptación de tapas de registros de servicios urbanísticos existentes a nuevo pavimento, consistente en desmontado de conjunto de tapa y marco, recreado de fábrica, si fuera necesario, y recolocación de marco y tapa. Medida la unidad total de la calle.	45,65
CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS Y CIMENTACIONES</b>			
02.01	M3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	94,03
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.02	M3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. &gt;20 km</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	33,54
		TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.03	M3	<b>EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN</b> Excavación en pozos, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	38,57
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04	M2	<b>FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm</b> Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám. cada m, y armadura horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.	59,72
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.05	M3	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	126,77
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.06	M2	<b>ENCOFRADO MADERA SOLERA</b> M2. Encofrado perdido en fondo y laterales con madera natural en losas de cimentación. Medida la superficie en proyección horizontal. Según NTE-EME.	11,69
		ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.07	M2	<b>SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIIa/Qa e=15cm #15x15x6</b> M2. Solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa/Qa de 15 cm de espesor, suministrado y puesto en obra, vertido manual, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	19,36
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.08	M3	<b>MURO ESCOLLERA</b> M3. Suministro y formación de muro de escollera de bloques de piedra gneítica, sin carear, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera. Incluso p/p de preparación de la base soporte, transporte de material, descarga y retirada de material sobrante a vertedero.	98,74
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09	M3	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa+Qa CIM. ESCALERAS PLAYA</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en zapatas y losa de escalera, i/armadura (40 kg/m3), conexión a la losa/zapata de la escalera existente mediante conectores, previo taladro, y posterior relleno con resina epoxi bi-componente, vertido por medios manuales y/o mecánicos, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	185,06
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.10	M3	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa+Qa RECRECIDO RAMPA</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en dado de hormigón, i/armadura (40 kg/m3), conexión a la losa y escollera existentes mediante conectores, previo taladro, y posterior relleno con resina epoxi bi-componente, vertido por medios manuales y/o mecánicos, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	185,06
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS</b>			
03.01	UD	<b>RETIRADA/REPOSICIÓN BARRERA</b> Ud. Retirada de barrera y reposición de la misma, incluido desplazamiento del suministro eléctrico, arquetas, apertura y cierre de rozas.	312,23
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
03.02	M	<b>FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO</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 longitud.	17,82
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.03	M	<b>ENCUENTRO ASFALTO/BORDILLO</b> M. Remate de encuentro entre asfalto existente y bordillo, formado por: Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,31
		CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
03.04	M2	<b>ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,54
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.05	UD	<b>REPARACIÓN ROTURA MALECÓN</b> Ud. Reparación y reposición en zona de corte del malecón para terminación con apariencia similar al existente con mortero de cemento blanco BL-II/a-L 42,5 R y arena de río M-15, confeccionado con hormigonera de 200 lts., s/RC-08, incluso p.p. de pequeño material, material auxiliar, etc. Totalmente terminado para su pintado.	205,32
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.06	UD	<b>REPARACIÓN CORTE BARANDILLA-PTA.</b> Ud. Reparación de corte de barandilla con pta. metálica mediante corte de material a ras de montante, raspado, eliminación rebabas, raspado, una mano de imprimación de mino o antioxidante y dos manos esmalte en color similar al existente, incluso p.p. de material auxiliar, pequeño material y medios auxiliares.	77,39
		SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.07	UD	<b>HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO</b> Ud. Formación de hornacina de 70x100x30 cm, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, y recibido de marcos y puertas (marcos y puertas incluidos en este precio).	257,49
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS</b>			
04.01	M2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20</b> M2. Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	27,81
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.02	M2	<b>PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 20x10x6 cm COLOR GRIS</b> M2.Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre losa, recibido del adoquín con mortero de cemento. Medida la superficie ejecutada.	26,91
		VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.03	M	<b>BORDILLO PREFABRICADO BICAPA ACHAFLANADO DE 17X28 cms.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	17,89
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
04.04	M	<b>BORDILLO ARENISCA MECANIZADO 10x25 cm</b> Bordillo recto de arenisca mecanizado, de arista achaflanada, de 10x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	32,36
		TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
04.05	M2	<b>FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO</b> Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente coloreado en masa, en color a elegir por la D.F., con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.	15,03
		QUINCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
04.06	m2	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm</b> Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.	15,55
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
05.01	UD	<b>ESCALERA VERTICAL GATO AC. INOX.</b> Ud. Suministro y colocación de escalera metálica de gato en acero inoxidable para una altura libre de hasta 4,00 mts. de altura y 80 cms. de diámetro, con estructura exterior cilíndrica con puerta-trampilla, montantes verticales y peldaños 30x30x3 según documentación gráfica de proyecto, transporte, montaje, elementos de fijación y anclaje. Unidad medida según documentación gráfica de proyecto.	2.535,99
		DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.02	ML	<b>BARANDILLA AC. INOX. DOBLE PASAMANOS</b> Ml. Barandilla de rampa de 95 cm de altura con pasamanos doble de 50 mm. de diámetro, a 95 cms. y a 75 cms del suelo y pilastras de 50 mm con separación indicada en documentación gráfica, con ángulo inferior para anclaje a la losa, anclajes a pared y tornapuntas, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (incluido el recibido de albañilería), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud en proyección horizontal.	223,57
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.03	ML	<b>BARANDILLA AC. INOX.</b> Ml. Suministro y montaje de barandilla de escalera de 1,10 mts. de altura con pasamanos redondo de 50 mm. de diámetro y pilastras redondas de 50 mm. de diámetro y barra intermedia de 50 mm. de diámetro, con separación entre pilastras indicada en documentación gráfica, ángulo inferior para anclaje a la losa, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (incluido el recibido de albañilería), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud en proyección horizontal.	197,64
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
05.04	UD	<b>CIERRE BARANDILLA</b> Ud. Cierre de barandilla en antiguo acceso a cubierta desde plataforma metálica de las mismas características que las existentes, con pasamanos y 3 barras intermedias redondos, soldados a perfiles verticales existentes.	65,22
		SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
05.05	M	<b>DOBLE PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm</b> M. De doble pasamanos de acero inoxidable de 50 mm de diámetro a 95 cms. y a 75 cms del suelo, fijado mediante soportes de acero inoxidable, atomillados al paramento (incluido el recibido de la barandilla), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud desarrollada.	188,20
		CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
05.06	UD	<b>PILONA ACERO</b> Suministro y montaje de piona de acero fija modelo C-43 de "FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBRICA", de 100 cm de altura, cuerpo y cabeza de acero pintado epoxi al horno, y decoración con argolla de acero inoxidable 304, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	75,21
		SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
05.07	ML	<b>BARANDILLA ACERO</b> Barandilla en acero laminado en caliente similar a la existente formada por: perfiles verticales con pletina 50x3 separados 1,00 mts., entrepaño y pasamanos de barrotes con 3 perfiles tubo hueco de 50 mm. de diámetro, pletinas para atomillar a superficie soporte. Con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atomillado a superficie soporte con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Medida la longitud ejecutada.	69,04
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 PINTURAS Y ESMALTES</b>			
06.01	M2	<b>APLICACIÓN DECAPANTES S/SUP. METÁLICAS</b> M2. Aplicación de decapantes en disolución sobre superficies metálicas verticales u horizontales con medios manuales, con cepillos y abrasivos, hasta aspectos de primer uso. incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie en proyección horizontal ejecutada a dos caras.	6,56
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.02	M2	<b>ESMALTE SINTÉTICO BRILLO S/METAL</b> Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc, aplicada con brocha, rodillo de pelo corto o pistola, en dos manos, hasta alcanzar un espesor total de 100 µ. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte.	14,72
		CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.03	M2	<b>LIJADO DE SUPERFICIES (MEDIOS MANUALES)</b> M2. Lijado de paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	1,77
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.04	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR</b> Pintura acrílica plástica mate calidad superior en color a elegir por la D.F., aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	8,41
		OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.05	M	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cm.s. CON PINTURA REFLEX</b>	1,28
		UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 ILUMINACIÓN</b>			
07.01.01	M	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBL., 2 CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 90 mm.</b> M. Canalización alumbrado público realizada con un conducto de tubería ligera de PVC de 90 mm. de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20 con un espesor total de 27 cms. construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	21,13
VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
07.01.02	UD	<b>ARQUETA REGISTRO ALUMB. 40x40x60 cm.</b> Ud de arqueta de registro para alumbrado de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente amada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior y por el exterior con mortero de cemento CSIV-W2, y con marco y tapa de fundición D400 rellenable (con inscripciones de la Compañía Suministradora o indicaciones del Excmo. Ayuntamiento), terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación en cualquier tipo de terreno, relleno, apisonado y compactado y transporte de tierras sobrantes a vertedero, cánon de vertido, Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad ejecutada.	247,11
DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
07.01.03	UD	<b>ARQUETA REGISTRO ALUMB. 60x60x80 cm.</b> Ud de arqueta de registro para alumbrado de 60x60x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente amada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior y por el exterior con mortero de cemento CSIV-W2, y con marco y tapa de fundición D400 rellenable (con inscripciones de la Compañía Suministradora o indicaciones del Excmo. Ayuntamiento), terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación en cualquier tipo de terreno, relleno, apisonado y compactado y transporte de tierras sobrantes a vertedero, cánon de vertido, Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad ejecutada.	259,28
DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
07.01.04	UD	<b>CIMENTACIÓN FAROLA &lt; 4,5 m.</b> UD de cimentación para farola de alumbrado, < 4,50 m. de altura de dimensiones 60x60x60 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. Medida la unidad ejecutada.	121,31
CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
07.01.05	UD	<b>FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 4,00 m ILUMINACIÓN LED</b> Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.	668,59
SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
07.01.06	UD	<b>CONEXIÓN FAROLAS NUEVAS</b> UD. Conexion de farolas nuevas a nuevo alumbrado público, conexionado y funcionando, p.p. de medios auxiliares, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.	80,88
OCHENTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
07.01.07	M	<b>LÍNEA (1X16) 0.6/1kV Cu 4x16 mm2</b> M. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4 (1x16) mm2 con aislamiento RV-0,6/1 kV con elementos de conexión, con cable desnudo de 16mm. para tierra y cable de mando de cobre 1x6 mm2 para doble nivel, instalado, transporte, montaje y conexionado. Conexion de farolas existentes a nuevo alumbrado público, conexionado Y FUNCIONANDO, p.p. de medios auxiliares, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.	20,39
VEINTE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 SANEAMIENTO</b>			
07.02.01	M	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm <sup>2</sup> , de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.	25,42
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.02.02	UD	<b>SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	160,84
		CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.02.03	M3	<b>EXC. ZANJA TIERRAS CONSIST. MEDIA TRANSP. SOBRANTES</b> M3. Excavación en zanjas de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1 mts., incluso relleno en tongadas de 20 cms. compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 kms. Medida en perfil natural.	7,49
		SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.02.04	UD	<b>CONEXIÓN SANEAMIENTO</b> Ud. Conexión de saneamiento a red de saneamiento existente.	132,67
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 RIEGO Y JARDINERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 RIEGO</b>			
08.01.01	UD	<b>ACOMETIDA DN63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 20 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 140-2 1/2" reforzado con fibra de vidrio, i/formación de arqueta de 40x40, rotura y reposición de firme existente, con p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada.	687,40
		SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
08.01.02	UD	<b>CONTADOR DN15- 1/2" EN ARMARIO</b> Contador de agua de 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4, recibido ayudas, puesta en obras, medios auxiliares, etc, etc,. Medida la unidad terminada.	138,55
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.01.03	M	<b>TUB. PE80A PN 16 DN=20 mm. SUPERF. C/GOT. INTEGR.c/35cm.</b> Riego superficial por goteo, realizado con tubería de polietileno de alta densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante en los puntos indicados en la documentación gráfica de proyecto. de 20 mm, clase PE80A PN-16 apta para uso alimentario, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. Medida la longitud ejecutada.	0,61
		CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
08.01.04	UD	<b>ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y conexión de 3/4", filtro uautolimpiante, regulador de caudal y presión. incluso p.p. de línea eléctrica y pequeño material. Completamente instalada y funcionando.	21,93
		VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
08.01.05	UD	<b>PROGRAM.ELECTRÓNICO 5 ESTACIONES</b> Programador electrónico de 5 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	143,10
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
08.01.06	UD	<b>PUERTA REGISTRO LLAVE DE PASO 15x15 cm.</b> Ud de puerta de registro de llave de paso de agua, practicable de 1 hoja abatible de fundicion 15x15 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada directamente a obra, incluso p.p. de recibido a obra, mano de obra de albañilería, medios auxiliares, pequeño material, etc, etc, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-2. Medida la unidad terminada.	24,12
		VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 JARDINERÍA</b>			
08.02.01	M3	<b>RELLENO GRANULAR</b> M3. Relleno de material granular de 40mm. , con IP=0 para zonas ajardinadas, incluso rasanteado, totalmente terminado.	16,45
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.02.02	M2	<b>GEOTEXTIL TEJIDO</b> Suministro y colocación sobre el terreno de geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 18,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 17 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2 kN y una masa superficial de 83 g/m². Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones.	0,65
		CERO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.02.03	M3	<b>APORTE TIERRA VEGETAL</b> M3. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal (contendrá 20% arena y 20% materia orgánica), limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	19,56
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
08.02.04	UD	<b>CHAMAEROPS HUMILIS 1-1,5 m CONT</b> Chamaerops humilis (Palmito) de 1 a 1,50 m. de altura de estípote, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	173,65
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.02.05	M2	<b>ARBUSTIVAS VARIAS SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Plantación de arbustivas en laderas 6 ud/m2 a elegir por la dirección de obras o el Técnico municipal coordinador, tales como: Lavandula spp. (Lavanda, Tomillo, Romero, etc.) de 15 a 25 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la superficie plantada	12,64
		DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
08.02.06	UD	<b>TRACHYCARPUS FORTUNEI H&lt;1.50 cm.</b> Plantación de Trachycarpus fortunei h>1.8 mts en el estípote, con copa formada, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.	197,40
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
08.02.07	UD	<b>LIVINSTONA CHINENSIS 50-100</b> UD. Suministro de Palmera de abanico china (Livistona chinensis) de entre 50 y 100 cm de altura de estípote, suministrada en contenedor estándar de 130 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	246,78
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
08.02.08	UD	<b>LIVINSTONA CHINENSIS 250-300</b> UD. Suministro de Palmera de abanico china (Livistona chinensis) de entre 250 y 300 cm de altura de estípote, suministrada en contenedor estándar de 130 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	1.175,35
		MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
08.02.09	UD	<b>TRANSPLANTE DE ARBUSTIVA/TAPIZANTE</b> Ud. Arranque y trasplante de arbustiva/tapizante, incluido nueva plantación. Medida la cantidad ejecutada.	98,82
		NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

#### CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

09.01	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA	1.886,78
-------	----	-----------------------------	----------

UD. Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situado a una distancia máxima de 10 Kms., formado por transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medida la unidad total de gestión.

MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con  
SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD</b>			
10.01	UD	<b>CONJUNTO PRUEBAS Y ENSAYOS</b>	0,00
		UD. Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente encargadas a laboratorio homologado competente.	

## CUADRO DE PRECIOS 1

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
11.01	ud	<b>PROTECCIONES DE SEGURIDAD</b> UD. Medidas de protección para la seguridad y salud en la obra, incluyendo los equipos de protección individual para cada uno de los operarios y en función de los trabajos a realizar, medidas de protección colectivas, tales como vallado de obra, vallado frente a caídas a distinto nivel, caídas en altura, instalaciones de bienestar social: comedor, casetas de obras, vestuarios, aseos, etc, así como todas las medidas de seguridad y salud indicadas por el coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de las obras. Medida la unidad completamente ejecutada.	0,00

**CUADRO DE PRECIOS 2**

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>			
01.01	UD	<b>RETIRADA/REPOSICIÓN MOBILIARIO URBANO</b> Ud de desmontaje y levantado de mobiliario urbano de cualquier material y diseño, por medios manuales, acopio en el lugar de las obras y posterior colocación una vez finalizada ésta por medios mecánicos y manuales, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	117,53
		Suma la partida.....	117,53
		Costes indirectos ..... 5,00%	5,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>123,41</b>
01.02	M	<b>DEMOLICIÓN DE BORDILLO</b> M. Demolición de bordillo DE HORMIGÓN o similar sobre base de hormigón incluso levantado de la base, acopio, carga de sobrantes, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	2,30
		Suma la partida.....	2,65
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,78</b>
01.03	M2	<b>DEMOLICIÓN DE SOLERA DE H. ARMADO HASTA 20 cms..CARGA MECÁNICA</b> M2.Demolición y levantado solera de hormigón ligeramente armada de hasta 20 cm de espesor, por medios mecánicos, incluso demolición y extracción de instalaciones enterradas, limpieza, carga y transporte de material resultante a vertedero, a una distancia menor de 40 km., considerando ida y vuelta, p.p. de cánon de vertido, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	17,98
		Maquinaria.....	2,53
		Suma la partida.....	20,51
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,54</b>
01.04	M2	<b>LEVANTADO DE SOLADO BALDOSAS CARGA MECÁNICA</b> M2. Levantado de solado de cualquier material incluso mortero de agarre, con carga mecánica y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.	
		Mano de obra.....	3,36
		Maquinaria.....	0,37
		Suma la partida.....	3,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,92</b>
01.05	M	<b>LEVANTADO BARANDILLAS A MANO</b> M. Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud en proyección horizontal	
		Mano de obra.....	9,56
		Maquinaria.....	0,30
		Suma la partida.....	9,86
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,35</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06	M	<b>LEVANTADO DE PELDAÑO DE PIEZAS CERÁMICAS</b> M. Levantado de peldaño de piezas cerámicas, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.	
		Mano de obra.....	4,70
		Maquinaria.....	0,41
		Suma la partida.....	5,11
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,37</b>
01.07	M	<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO</b> M. Demolición de 10 cms. de peldaño de cualquier material, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	16,06
		Maquinaria.....	1,24
		Suma la partida.....	17,30
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,17</b>
01.08	UD	<b>ELIMINACIÓN ESCALERA CARACOL METÁLICA Y PASARELA</b> Ud. Demolición de escalera caracol, pasarela y base de hormigón, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Unidad totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	423,96
		Maquinaria.....	22,20
		Suma la partida.....	446,16
		Costes indirectos ..... 5,00%	22,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>468,47</b>
01.09	M3	<b>DEMOLICION MALECÓN</b> M3. Demolición de muro de contención de hormigón armado con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	223,15
		Maquinaria.....	26,39
		Suma la partida.....	249,54
		Costes indirectos ..... 5,00%	12,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>262,02</b>
01.10	UD	<b>DEMOLICIÓN RAMPA</b> Ud. Demolición rampa acceso playa, incluso base soporte, mediante medios manuales y mecánicos, carga mecánica sobre camión o contenedor. Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto..	
		Mano de obra.....	156,47
		Maquinaria.....	24,22
		Suma la partida.....	180,69
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>189,72</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.11	M3	<b>ELIMINACIÓN ESCOLLERA</b> M3. Eliminación de muro de escollera existente mediante medios manuales y mecánicos, incluso picado, colocación de material sobrante en huecos existentes entre la escollera que queda, retirada de elementos sobantes a vertedero, transporte a distancia >20 kms. Medida la superficie en proyección horizontal.	
		Mano de obra.....	133,84
		Maquinaria.....	19,92
		Suma la partida.....	153,76
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>161,45</b>
01.12	M3	<b>DESPLAZAMIENTO ESCOLLERA</b> M3. Traslado de escollera sobrante para su colocación en el mismo entorno de la escollera mediante medios manuales y mecánicos, incluso picado, retirada de elementos sobantes a vertedero, transporte a distancia >20 kms. Medida la superficie en proyección horizontal.	
		Mano de obra.....	66,92
		Maquinaria.....	19,23
		Suma la partida.....	86,15
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,46</b>
01.13	M2	<b>DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=20 cm C/COMPRESOR</b> M2. Demolición de muros de hormigón armado de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	33,46
		Maquinaria.....	11,68
		Suma la partida.....	45,14
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,40</b>
01.14	M3	<b>DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR</b> Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	227,53
		Maquinaria.....	85,02
		Suma la partida.....	312,55
		Costes indirectos ..... 5,00%	15,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>328,18</b>
01.15	M2	<b>DESBROCE DE ARBUSTOS Y HIERBAS</b> M2. Desbroce de arbustos y hierbas en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso p/p de recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.	
		Mano de obra.....	1,17
		Maquinaria.....	0,83
		Suma la partida.....	2,00
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,10</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.16	UD	<b>DESMONTAJE/REPOSICIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b> Ud de desmontaje y levantado de señalización viaria vertical de cualquier tipo y diseño (de tráfico, información, etc), por medios manuales y/o mecánicos, incluso eliminación de cimentaciones, limpieza, carga, entrega en nave de servicios operativos municipales o traslado a vertedero autorizado, a una distancia menor de 40 km., considerando ida y vuelta, recepción de nuevo en obra, cimentación y colocación, p.p. de cánon de vertidos, medios auxiliares. Medida la unidad total de la calle ejecutada.	
		Mano de obra.....	10,24
		Maquinaria.....	1,61
		Suma la partida.....	11,85
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,44</b>
01.17	M	<b>CORTE DE FIRME</b> M.Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora de pavimento. Incluso p/p de replanteo y limpieza.	
		Mano de obra.....	1,88
		Maquinaria.....	0,26
		Suma la partida.....	2,14
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,25</b>
01.18	M2	<b>DEMOLICIÓN AGLOMERADO ASFÁLTICO/HORMIGÓN</b> M2. Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón de 0,10 mts. de espesor medio, incluso limpieza del soporte, carga y transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,68
		Maquinaria.....	4,64
		Suma la partida.....	6,32
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,64</b>
01.19	UD	<b>ADAPTACIÓN TAPAS REGISTROS EXISTENTES A NUEVA PAVIMENTACIÓN</b> UD. Adaptación de tapas de registros de servicios urbanísticos existentes a nuevo pavimento, consistente en desmontado de conjunto de tapa y marco, recreado de fábrica, si fuera necesario, y recolocación de marco y tapa. Medida la unidad total de la calle.	
		Mano de obra.....	36,41
		Resto de obra y materiales.....	7,07
		Suma la partida.....	43,48
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,65</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS Y CIMENTACIONES</b>			
02.01	M3	<b>HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> , consistencia plástica, T <sub>máx</sub> 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.	
		Mano de obra.....	10,00
		Resto de obra y materiales.....	79,55
		Suma la partida.....	89,55
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,03</b>
02.02	M3	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. &gt;20 km</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ	
		Mano de obra.....	2,33
		Maquinaria.....	29,61
		Suma la partida.....	31,94
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,54</b>
02.03	M3	<b>EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN</b> Excavación en pozos, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ	
		Mano de obra.....	5,40
		Maquinaria.....	31,33
		Suma la partida.....	36,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,57</b>
02.04	M2	<b>FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm</b> Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám. cada m, y armadura horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.	
		Mano de obra.....	27,67
		Resto de obra y materiales.....	29,21
		Suma la partida.....	56,88
		Costes indirectos ..... 5,00%	2,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>59,72</b>
02.05	M3	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b> Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.	
		Mano de obra.....	8,40
		Maquinaria.....	0,30
		Resto de obra y materiales.....	112,03
		Suma la partida.....	120,73
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>126,77</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	M2	<b>ENCOFRADO MADERA SOLERA</b> M2. Encofrado perdido en fondo y laterales con madera natural en losas de cimentación. Medida la superficie en proyección horizontal. Según NTE-EME.	
		Mano de obra.....	9,32
		Resto de obra y materiales.....	1,81
		Suma la partida.....	11,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,69</b>
02.07	M2	<b>SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/IIIa/Qa e=15cm #15x15x6</b> M2. Solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa/Qa de 15 cm de espesor, suministrado y puesto en obra, vertido manual, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	18,44
		Suma la partida.....	18,44
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,36</b>
02.08	M3	<b>MURO ESCOLLERA</b> M3. Suministro y formación de muro de escollera de bloques de piedra gneítica, sin carear, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera. Incluso p/p de preparación de la base soporte, transporte de material, descarga y retirada de material sobrante a vertedero.	
		Mano de obra.....	8,82
		Maquinaria.....	68,79
		Resto de obra y materiales.....	16,43
		Suma la partida.....	94,04
		Costes indirectos ..... 5,00%	4,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>98,74</b>
02.09	M3	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa+Qa CIM. ESCALERAS PLAYA</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en zapatas y losa de escalera, i/armadura (40 kg/m3), conexión a la losa/zapata de la escalera existente mediante conectores, previo taladro, y posterior relleno con resina epoxi bi-componente, vertido por medios manuales y/o mecánicos, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	176,25
		Suma la partida.....	176,25
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>185,06</b>
02.10	M3	<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa+Qa RECRECIDO RAMPA</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en dado de hormigón, i/armadura (40 kg/m3), conexión a la losa y escollera existentes mediante conectores, previo taladro, y posterior relleno con resina epoxi bi-componente, vertido por medios manuales y/o mecánicos, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	176,25
		Suma la partida.....	176,25
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>185,06</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS</b>			
03.01	UD	<b>RETIRADA/REPOSICIÓN BARRERA</b> Ud. Retirada de barrera y reposición de la misma, incluido desplazamiento del suministro eléctrico, arquetas, apertura y cierre de rozas.	
		Mano de obra.....	267,68
		Maquinaria.....	29,68
		Suma la partida.....	297,36
		Costes indirectos ..... 5,00%	14,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>312,23</b>
03.02	M	<b>FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO</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 longitud.	
		Mano de obra.....	13,97
		Resto de obra y materiales.....	3,00
		Suma la partida.....	16,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,82</b>
03.03	M	<b>ENCUENTRO ASFALTO/BORDILLO</b> M. Remate de encuentro entre asfalto existente y bordillo, formado por: Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	4,10
		Suma la partida.....	4,10
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,31</b>
03.04	M2	<b>ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	10,38
		Resto de obra y materiales.....	1,56
		Suma la partida.....	11,94
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,54</b>
03.05	UD	<b>REPARACIÓN ROTURA MALECÓN</b> Ud. Reparación y reposición en zona de corte del malecón para terminación con apariencia similar al existente con mortero de cemento blanco BL-II/a-L 42,5 R y arena de río M-15, confeccionado con hormigonera de 200 lts., s/RC-08, incluso p.p. de pequeño material, material auxiliar, etc. Totalmente terminado para su pintado.	
		Mano de obra.....	133,84
		Resto de obra y materiales.....	61,70
		Suma la partida.....	195,54
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>205,32</b>
03.06	UD	<b>REPARACIÓN CORTE BARANDILLA-PTA.</b> Ud. Reparación de corte de barandilla con pta. metálica mediante corte de material a ras de montante, raspado, eliminación rebabas, raspado, una mano de imprimación de mino o antioxidante y dos manos esmalte en color similar al existente, incluso p.p. de material auxiliar, pequeño material y medios auxiliares.	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra.....	67,16
		Resto de obra y materiales.....	6,54
		Suma la partida.....	73,70
		Costes indirectos..... 5,00%	3,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>77,39</b>
03.07	UD	<b>HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO</b>	
		Ud. Formación de hornacina de 70x100x30 cm, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, y recibido de marcos y puertas (marcos y puertas incluidos en este precio).	
		Mano de obra.....	168,54
		Resto de obra y materiales.....	76,69
		Suma la partida.....	245,23
		Costes indirectos..... 5,00%	12,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>257,49</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS</b>			
04.01	M2	<b>PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20</b> M2. Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	13,62
		Resto de obra y materiales.....	12,87
		Suma la partida.....	26,49
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>27,81</b>
04.02	M2	<b>PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 20x10x6 cm COLOR GRIS</b> M2.Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre losa, recibido del adoquín con mortero de cemento. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	14,56
		Resto de obra y materiales.....	11,07
		Suma la partida.....	25,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,91</b>
04.03	M	<b>BORDILLO PREFABRICADO BICAPA ACHAFLANADO DE 17X28 cms.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra.....	6,19
		Resto de obra y materiales.....	10,85
		Suma la partida.....	17,04
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,89</b>
04.04	M	<b>BORDILLO ARENISCA MECANIZADO 10x25 cm</b> Bordillo recto de arenisca mecanizado, de arista achaflanada, de 10x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	9,07
		Resto de obra y materiales.....	21,75
		Suma la partida.....	30,82
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,36</b>
04.05	M2	<b>FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO</b> Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente coloreado en masa, en color a elegir por la D.F., con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	1,93
		Maquinaria.....	2,53
		Resto de obra y materiales.....	9,85
		Suma la partida.....	14,31
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,03</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.06	m2	<b>SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm</b> Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	6,92
		Resto de obra y materiales.....	7,89
		Suma la partida.....	14,81
		Costes indirectos..... 5,00%	0,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,55</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
05.01	UD	<b>ESCALERA VERTICAL GATO AC. INOX.</b> Ud. Suministro y colocación de escalera metálica de gato en acero inoxidable para una altura libre de hasta 4,00 mts. de altura y 80 cms. de diámetro, con estructura exterior cilíndrica con puerta-trampilla, montantes verticales y peldaños 30x30x3 según documentación gráfica de proyecto, transporte, montaje, elementos de fijación y anclaje. Unidad medida según documentación gráfica de proyecto.	
		Mano de obra.....	359,73
		Maquinaria.....	178,08
		Resto de obra y materiales.....	1.877,42
		Suma la partida.....	2.415,23
		Costes indirectos ..... 5,00%	120,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.535,99</b>
05.02	ML	<b>BARANDILLA AC. INOX. DOBLE PASAMANOS</b> Ml. Barandilla de rampa de 95 cm de altura con pasamanos doble de 50 mm. de diámetro, a 95 cms. y a 75 cms del suelo y pilastras de 50 mm con separación indicada en documentación gráfica, con ángulo inferior para anclaje a la losa, anclajes a pared y tornapuntas, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (incluido el recibido de albañilería), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud en proyección horizontal.	
		Mano de obra.....	40,05
		Resto de obra y materiales.....	172,87
		Suma la partida.....	212,92
		Costes indirectos ..... 5,00%	10,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>223,57</b>
05.03	ML	<b>BARANDILLA AC. INOX.</b> Ml. Suministro y montaje de barandilla de escalera de 1,10 mts. de altura con pasamanos redondo de 50 mm. de diámetro y pilastras redondas de 50 mm. de diámetro y barra intermedia de 50 mm. de diámetro, con separación entre pilastras indicada en documentación gráfica, ángulo inferior para anclaje a la losa, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (incluido el recibido de albañilería), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud en proyección horizontal.	
		Mano de obra.....	40,05
		Resto de obra y materiales.....	148,18
		Suma la partida.....	188,23
		Costes indirectos ..... 5,00%	9,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,64</b>
05.04	UD	<b>CIERRE BARANDILLA</b> Ud. Cierre de barandilla en antiguo acceso a cubierta desde plataforma metálica de las mismas características que las existentes, con pasamanos y 3 barras intermedias redondas, soldados a perfiles verticales existentes.	
		Mano de obra.....	31,32
		Resto de obra y materiales.....	30,79
		Suma la partida.....	62,11
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,22</b>
05.05	M	<b>DOBLE PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm</b> M. De doble pasamanos de acero inoxidable de 50 mm de diámetro a 95 cms. y a 75 cms del suelo, fijado mediante soportes de acero inoxidable, atornillados al paramento (incluido el recibido de la barandilla), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud desarrollada.	
		Mano de obra.....	15,02
		Resto de obra y materiales.....	164,22
		Suma la partida.....	179,24
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>188,20</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06	UD	<b>PILONA ACERO</b> Suministro y montaje de pirona de acero fija modelo C-43 de "FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBRE-GAS", de 100 cm de altura, cuerpo y cabeza de acero pintado epoxi al horno, y decoración con argolla de acero inoxidable 304, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	
		Mano de obra.....	23,96
		Resto de obra y materiales.....	47,67
		Suma la partida.....	71,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,21</b>
05.07	ML	<b>BARANDILLA ACERO</b> Barandilla en acero laminado en caliente similar a la existente formada por: perfiles verticales con pletina 50x3 separados 1,00 mts., entrepaño y pasamanos de barrotes con 3 perfiles tubo hueco de 50 mm. de diámetro, pletinas para atornillar a superficie soporte. Con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado a superficie soporte con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	34,96
		Resto de obra y materiales.....	30,79
		Suma la partida.....	65,75
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,04</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 06 PINTURAS Y ESMALTES</b>			
06.01	M2	<b>APLICACIÓN DECAPANTES S/SUP. METÁLICAS</b> M2. Aplicación de decapantes en disolución sobre superficies metálicas verticales u horizontales con medios manuales, con cepillos y abrasivos, hasta aspectos de primer uso. incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie en proyección horizontal ejecutada a dos caras.	
		Suma la partida.....	6,25
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,56</b>
06.02	M2	<b>ESMALTE SINTÉTICO BRILLO S/METAL</b> Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc, aplicada con brocha, rodillo de pelo corto o pistola, en dos manos, hasta alcanzar un espesor total de 100 µ. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte.	
		Mano de obra.....	7,82
		Resto de obra y materiales.....	6,20
		Suma la partida.....	14,02
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,72</b>
06.03	M2	<b>LIJADO DE SUPERFICIES (MEDIOS MANUALES)</b> M2. Lijado de paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,69
		Suma la partida.....	1,69
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,77</b>
06.04	M2	<b>PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR</b> Pintura acrílica plástica mate calidad superior en color a elegir por la D.F., aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.	
		Mano de obra.....	6,25
		Resto de obra y materiales.....	1,76
		Suma la partida.....	8,01
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,41</b>
06.05	M	<b>MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cms. CON PINTURA REFLEX</b>	
		Mano de obra.....	0,80
		Maquinaria.....	0,12
		Resto de obra y materiales.....	0,30
		Suma la partida.....	1,22
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,28</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 07 INSTALACIONES</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 ILUMINACIÓN</b>			
07.01.01	M	<b>CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBL., 2 CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 90 mm.</b> M. Canalización alumbrado público realizada con un conducto de tubería ligera de PVC de 90 mm. de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20 con un espesor total de 27 cms. construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	9,10
		Resto de obra y materiales.....	11,02
		Suma la partida.....	20,12
		Costes indirectos..... 5,00%	1,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,13</b>
07.01.02	UD	<b>ARQUETA REGISTRO ALUMB. 40x40x60 cm.</b> Ud de arqueta de registro para alumbrado de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tocos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior y por el exterior con mortero de cemento CSIV-W2, y con marco y tapa de fundición D400 rellenable (con inscripciones de la Compañía Suministradora o indicaciones del Excmo. Ayuntamiento), terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación en cualquier tipo de terreno, relleno, apisonado y compactado y transporte de tierras sobrantes a vertedero, cánon de vertido, Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	150,94
		Maquinaria.....	5,08
		Resto de obra y materiales.....	79,33
		Suma la partida.....	235,34
		Costes indirectos..... 5,00%	11,77
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>247,11</b>
07.01.03	UD	<b>ARQUETA REGISTRO ALUMB. 60x60x80 cm.</b> Ud de arqueta de registro para alumbrado de 60x60x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tocos de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior y por el exterior con mortero de cemento CSIV-W2, y con marco y tapa de fundición D400 rellenable (con inscripciones de la Compañía Suministradora o indicaciones del Excmo. Ayuntamiento), terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación en cualquier tipo de terreno, relleno, apisonado y compactado y transporte de tierras sobrantes a vertedero, cánon de vertido, Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	151,02
		Maquinaria.....	5,36
		Resto de obra y materiales.....	90,55
		Suma la partida.....	246,93
		Costes indirectos..... 5,00%	12,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>259,28</b>
07.01.04	UD	<b>CIMENTACIÓN FAROLA &lt; 4,5 m.</b> UD de cimentación para farola de alumbrado, < 4,50 m. de altura de dimensiones 60x60x60 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	45,42
		Resto de obra y materiales.....	70,11
		Suma la partida.....	115,53
		Costes indirectos..... 5,00%	5,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>121,31</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.05	UD	<b>FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 4,00 m ILUMINACIÓN LED</b> Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	119,01
		Resto de obra y materiales.....	517,74
		Suma la partida.....	636,75
		Costes indirectos ..... 5,00%	31,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>668,59</b>
07.01.06	UD	<b>CONEXIÓN FAROLAS NUEVAS</b> UD. Conexion de farolas nuevas a nuevo alumbrado público, conexionado y funcionando, p.p. de medios auxiliares, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	75,96
		Resto de obra y materiales.....	1,07
		Suma la partida.....	77,03
		Costes indirectos ..... 5,00%	3,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>80,88</b>
07.01.07	M	<b>LÍNEA (1X16) 0.6/1kV Cu 4x16 mm2</b> M. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4 (1x16) mm2 con aislamiento RV-0,6/1 kV con elementos de conexión, con cable desnudo de 16mm. para tierra y cable de mando de cobre 1x6 mm2 para doble nivel, instalado, transporte, montaje y conexionado. Conexion de farolas existentes a nuevo alumbrado público, conexionado Y FUNCIONANDO, p.p. de medios auxiliares, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	1,90
		Resto de obra y materiales.....	17,52
		Suma la partida.....	19,42
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,39</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 SANEAMIENTO</b>			
07.02.01	M	<b>COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.	
		Mano de obra.....	18,45
		Maquinaria.....	0,45
		Resto de obra y materiales.....	5,31
		Suma la partida.....	24,21
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,42</b>
07.02.02	UD	<b>SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.	
		Mano de obra.....	118,44
		Resto de obra y materiales.....	34,74
		Suma la partida.....	153,18
		Costes indirectos ..... 5,00%	7,66
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>160,84</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.03	M3	<b>EXC. ZANJA TIERRAS CONSIST. MEDIA TRANSP. SOBRANTES</b> M3. Excavación en zanjas de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1 mts., incluso relleno en tongadas de 20 cms. compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 kms. Medida en perfil natural.	
		Mano de obra.....	2,52
		Maquinaria.....	4,45
		Resto de obra y materiales.....	0,16
		Suma la partida.....	7,13
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7,49</b>
07.02.04	UD	<b>CONEXIÓN SANEAMIENTO</b> Ud. Conexión de saneamiento a red de saneamiento existente.	
		Mano de obra.....	125,51
		Resto de obra y materiales.....	0,84
		Suma la partida.....	126,35
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>132,67</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
<b>CAPÍTULO 08 RIEGO Y JARDINERÍA</b>			
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 RIEGO</b>			
08.01.01	UD	<b>ACOMETIDA DN63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 20 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 140-2 1/2" reforzado con fibra de vidrio, i/formación de arqueta de 40x40, rotura y reposición de firme existente, con p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	257,59
		Maquinaria.....	181,75
		Resto de obra y materiales.....	215,33
		Suma la partida.....	654,67
		Costes indirectos ..... 5,00%	32,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>687,40</b>
08.01.02	UD	<b>CONTADOR DN15- 1/2" EN ARMARIO</b> Contador de agua de 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4, recibido ayudas, puesta en obras, medios auxiliares, etc, etc,. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	54,44
		Resto de obra y materiales.....	77,51
		Suma la partida.....	131,95
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>138,55</b>
08.01.03	M	<b>TUB. PE80A PN 16 DN=20 mm. SUPERF. C/GOT. INTEGR.c/35cm.</b> Riego superficial por goteo, realizado con tubería de polietileno de alta densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante en los puntos indicados en la documentación gráfica de proyecto. de 20 mm, clase PE80A PN-16 apta para uso alimentario, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. Medida la longitud ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,14
		Resto de obra y materiales.....	0,44
		Suma la partida.....	0,58
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,61</b>
08.01.04	UD	<b>ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y conexión de 3/4", filtro uautolimpiante, regulador de caudal y presión. incluso p.p. de línea eléctrica y pequeño material. Completamente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,65
		Resto de obra y materiales.....	17,24
		Suma la partida.....	20,89
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>21,93</b>
08.01.05	UD	<b>PROGRAM.ELECTRÓNICO 5 ESTACIONES</b> Programador electrónico de 5 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	
		Mano de obra.....	47,08
		Resto de obra y materiales.....	89,21
		Suma la partida.....	136,29
		Costes indirectos ..... 5,00%	6,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>143,10</b>

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08.01.06	UD	<b>PUERTA REGISTRO LLAVE DE PASO 15x15 cm.</b> Ud de puerta de registro de llave de paso de agua, practicable de 1 hoja abatible de fundicion 15x15 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada directamente a obra, incluso p.p. de recibido a obra, mano de obra de albañilería, medios auxiliares, pequeño material, etc, etc, sellado de juntas y limpieza, s/NTE-FCL-2. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	5,59
		Resto de obra y materiales.....	17,38
		Suma la partida.....	22,97
		Costes indirectos ..... 5,00%	1,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,12</b>
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 JARDINERÍA</b>			
08.02.01	M3	<b>RELLENO GRANULAR</b> M3. Relleno de material granular de 40mm. , con IP=0 para zonas ajardinadas, incluso rasanteado, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,52
		Maquinaria.....	6,61
		Resto de obra y materiales.....	7,54
		Suma la partida.....	15,67
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,45</b>
08.02.02	M2	<b>GEOTEXTIL TEJIDO</b> Suministro y colocación sobre el terreno de geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 18,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 17 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2 kN y una masa superficial de 83 g/m². Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones.	
		Mano de obra.....	0,11
		Resto de obra y materiales.....	0,51
		Suma la partida.....	0,62
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,65</b>
08.02.03	M3	<b>APORTE TIERRA VEGETAL</b> M3. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal (contendrá 20% arena y 20% materia orgánica), limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	
		Mano de obra.....	0,36
		Maquinaria.....	1,01
		Resto de obra y materiales.....	17,26
		Suma la partida.....	18,63
		Costes indirectos ..... 5,00%	0,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,56</b>
08.02.04	UD	<b>CHAMAEROPS HUMILIS 1-1,5 m CONT</b> Chamaerops humilis (Palmito) de 1 a 1,50 m. de altura de estípite, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra.....	8,17
		Maquinaria.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	155,95
		Suma la partida.....	165,38
		Costes indirectos ..... 5,00%	8,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>173,65</b>
08.02.05	M2	<b>ARBUSTIVAS VARIAS SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Plantación de arbustivas en laderas 6 ud/m2 a elegir por la dirección de obras o el Técnico municipal coordinador, tales como: Lavandula spp. (Lavanda, Tomillo, Romero, etc.) de 15 a 25 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la superficie plantada	

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Mano de obra.....	7,24
			Resto de obra y materiales.....	4,80
			Suma la partida.....	12,04
			Costes indirectos..... 5,00%	0,60
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,64</b>
08.02.06	UD	<b>TRACHYCARPUS FORTUNEI H&lt;1.50 cm.</b>		
		Plantación de Tachycarpus fortunei h>1.8 mts en el estípite, con copa formada, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.		
			Mano de obra.....	9,10
			Resto de obra y materiales.....	178,90
			Suma la partida.....	188,00
			Costes indirectos..... 5,00%	9,40
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,40</b>
08.02.07	UD	<b>LIVINSTONA CHINENSIS 50-100</b>		
		UD. Suministro de Palmera de abanico china (Livistona chinensis) de entre 50 y 100 cm de altura de estípite, suministrada en contenedor estándar de 130 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.		
			Mano de obra.....	9,10
			Resto de obra y materiales.....	225,93
			Suma la partida.....	235,03
			Costes indirectos..... 5,00%	11,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>246,78</b>
08.02.08	UD	<b>LIVINSTONA CHINENSIS 250-300</b>		
		UD. Suministro de Palmera de abanico china (Livistona chinensis) de entre 250 y 300 cm de altura de estípite, suministrada en contenedor estándar de 130 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.		
			Mano de obra.....	9,10
			Resto de obra y materiales.....	1.110,28
			Suma la partida.....	1.119,38
			Costes indirectos..... 5,00%	55,97
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.175,35</b>
08.02.09	UD	<b>TRANSPLANTE DE ARBUSTIVA/TAPIZANTE</b>		
		Ud. Arranque y trasplante de arbustiva/tapizante, incluido nueva plantación. Medida la cantidad ejecutada.		
			Mano de obra.....	62,15
			Maquinaria.....	10,38
			Resto de obra y materiales.....	21,58
			Suma la partida.....	94,11
			Costes indirectos..... 5,00%	4,71
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>98,82</b>

CUADRO DE PRECIOS 2

ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS			
09.01	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA	
		UD. Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situado a una distancia máxima de 10 Kms., formado por transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medida la unidad total de gestión.	
		Resto de obra y materiales.....	1.796,93
		Suma la partida.....	1.796,93
		Costes indirectos..... 5,00%	89,85
		TOTAL PARTIDA.....	1.886,78

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

#### CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD

10.01	UD	CONJUNTO PRUEBAS Y ENSAYOS UD. Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente encargadas a laboratorio homologado competente.	
-------	----	---	--

## CUADRO DE PRECIOS 2

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

#### CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD

11.01	ud	PROTECCIONES DE SEGURIDAD	
-------	----	---------------------------	--

UD. Medidas de protección para la seguridad y salud en la obra, incluyendo los equipos de protección individual para cada uno de los operarios y en función de los trabajos a realizar, medidas de protección colectivas, tales como vallado de obra, vallado frente a caídas a distinto nivel, caídas en altura, instalaciones de bienestar social: comedor, casetas de obras, vestuarios, aseos, etc, así como todas las medidas de seguridad y salud indicadas por el coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de las obras. Medida la unidad completamente ejecutada.

## **MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES</b>									
01.01	<b>UD RETIRADA/REPOSICIÓN MOBILIARIO URBANO</b>								
	Ud de desmontaje y levantado de mobiliario urbano de cualquier material y diseño, por medios manuales, acopio en el lugar de las obras y posterior colocación una vez finalizada ésta por medios mecánicos y manuales, p.p. de maquinaria, mano de obra y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	123,41	123,41
01.02	<b>M DEMOLICIÓN DE BORDILLO</b>								
	M. Demolición de bordillo DE HORMIGÓN o similar sobre base de hormigón incluso levantado de la base, acopio, carga de sobrantes, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.								
	Acera/rampa a demoler	1	4,50			4,50			
	Rebaje acera	2	3,00			6,00			
							10,50	2,78	29,19
01.03	<b>M2 DEMOLICIÓN DE SOLERA DE H. ARMADO HASTA 20 cms..CARGA MECÁNICA</b>								
	M2.Demolición y levantado solera de hormigón ligeramente armada de hasta 20 cm de espesor, por medios mecánicos, incluso demolición y extracción de instalaciones enterradas, limpieza, carga y transporte de material resultante a vertedero, a una distancia menor de 40 km., considerando ida y vuelta, p.p. de cánon de vertido, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.								
	Acera/rampa a demoler	1	21,45			21,45			
	Rebaje acera	2	3,00	2,00		12,00			
	Rellano salida caseta socorristas	1	6,10			6,10			
							39,55	21,54	851,91
01.04	<b>M2 LEVANTADO DE SOLADO BALDOSAS CARGA MECÁNICA</b>								
	M2. Levantado de solado de cualquier material incluso mortero de agarre, con carga mecánica y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la superficie inicial.								
	Acera/rampa a demoler	1	21,45			21,45			
	Rebaje acera	2	3,00	2,00		12,00			
	Rellano prev io bajada escaleras socorristas	1	6,10			6,10			
							39,55	3,92	155,04
01.05	<b>M LEVANTADO BARANDILLAS A MANO</b>								
	M. Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud en proyección horizontal								
	Barandilla madera Acera/rampa a demoler	1	8,00			8,00			
		1	3,45			3,45			
	Barandilla separación zona puesto socorro/club náutico	1	9,10			9,10			
		1	2,40			2,40			
	Barandilla rampa socorristas	1	7,80			7,80			
		1	9,40			9,40			
	Barandilla escaleras socorristas	2	1,20			2,40			
		1	1,40			1,40			
		2	5,45			10,90			
							54,85	10,35	567,70
01.06	<b>M LEVANTADO DE PELDAÑO DE PIEZAS CERÁMICAS</b>								
	M. Levantado de peldaño de piezas cerámicas, incluso carga manual y p.p. de transporte de material sobrante a vertedero. Medida la longitud inicial por la arista de intersección entre huella y tabica.								
	Escalera socorristas	18	1,65			29,70			
	Rampa socorritas para apoyo tabiques rampa	2	9,40			18,80			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							48,50	5,37	260,45
01.07	<b>M DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO</b> M. Demolición de 10 cms. de peldaño de cualquier material, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	Escalera socorristas	22	1,65			36,30			
							36,30	18,17	659,57
01.08	<b>UD ELIMINACIÓN ESCALERA CARACOL METÁLICA Y PASARELA</b> Ud. Demolición de escalera caracol, pasarela y base de hormigón, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. Unidad totalmente ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	468,47	468,47
01.09	<b>M3 DEMOLICION MALECÓN</b> M3. Demolición de muro de contención de hormigón armado con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.								
		1	1,50		0,45	0,68			
		1	0,50		1,50	0,75			
							1,43	262,02	374,69
01.10	<b>UD DEMOLICIÓN RAMPA</b> Ud. Demolición rampa acceso playa, incluso base soporte, mediante medios manuales y mecánicos, carga mecánica sobre camión o contenedor. Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto..								
	Rampa directa playa/escollera	1				1,00			
							1,00	189,72	189,72
01.11	<b>M3 ELIMINACIÓN ESCOLLERA</b> M3. Eliminación de muro de escollera existente mediante medios manuales y mecánicos, incluso picado, colocación de material sobrante en huecos existentes entre la escollera que queda, retirada de elementos sobantes a vertedero, transporte a distancia >20 kms. Medida la superficie en proyección horizontal.								
	Zona mesetas nueva rampa accesible	1	7,85		0,15	1,18			
	Rampa accesible	1	20,00		0,15	3,00			
		1	17,80		0,15	2,67			
	Meseta 2	1	7,00		0,15	1,05			
							7,90	161,45	1.275,46
01.12	<b>M3 DESPLAZAMIENTO ESCOLLERA</b> M3. Traslado de escollera sobrante para su colocación en el mismo entorno de la escollera mediante medios manuales y mecánicos, incluso picado, retirada de elementos sobantes a vertedero, transporte a distancia >20 kms. Medida la superficie en proyección horizontal.								
	Zona nuevo muro junto a club náutico	1	6,95		1,20	8,34			
	Zona acceso rampa directa playa	1	8,00		0,80	6,40			
							14,74	90,46	1.333,38
01.13	<b>M2 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO e=20 cm C/COMPRESOR</b> M2. Demolición de muros de hormigón armado de 20 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	División con Club Náutico	1	2,50		0,80	2,00			
							2,00	47,40	94,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	<b>M3 DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR</b> Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.								
	División con Club Náutico	1	2,50	0,50	0,30	0,38			
							0,38	328,18	124,71
01.15	<b>M2 DESBROCE DE ARBUSTOS Y HIERBAS</b> M2. Desbroce de arbustos y hierbas en el exterior del edificio, con desbrozadora. Incluso p/p de recogida de la broza generada y carga sobre contenedor. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.								
	Buganvilla y Pitospo	1	19,00			19,00			
							19,00	2,10	39,90
01.16	<b>UD DESMONTAJE/REPOSICIÓN SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b> Ud de desmontaje y levantado de señalización viaria vertical de cualquier tipo y diseño (de tráfico, información, etc), por medios manuales y/o mecánicos, incluso eliminación de cimentaciones, limpieza, carga, entrega en nave de servicios operativos municipales o traslado a vertedero autorizado, a una distancia menor de 40 km., considerando ida y vuelta, recepción de nuevo en obra, cimentación y colocación, p.p. de cánon de vertidos, medios auxiliares. Medida la unidad total de la calle ejecutada.								
		4				4,00			
							4,00	12,44	49,76
01.17	<b>M CORTE DE FIRME</b> M.Corte de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón, mediante máquina cortadora de pavimento. Incluso p/p de replanteo y limpieza.								
	Bordillo nueva rampa veneciana	1	9,50			9,50			
		1	3,50			3,50			
	Nuevo muro división con club náutico	1	9,10			9,10			
		1	2,40			2,40			
	Zanja alumbrado	2	8,55			17,10			
		2	4,40			8,80			
	Modificación trazado plataforma acerado	1	16,00			16,00			
		1	3,35			3,35			
		1	7,00			7,00			
							76,75	2,25	172,69
01.18	<b>M2 DEMOLICIÓN AGLOMERADO ASFÁLTICO/HORMIGÓN</b> M2. Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico u hormigón de 0,10 mts. de espesor medio, incluso limpieza del soporte, carga y transporte a vertedero.								
	Apertura zanja Nuevo muro división con club náutico	1	9,10	0,80		7,28			
		1	2,40	0,80		1,92			
	Zanja alumbrado	1	8,55	0,45		3,85			
		1	4,40	0,45		1,98			
	Zona nuevo badén+ampliación asfalto	1	82,50			82,50			
							97,53	6,64	647,60
01.19	<b>UD ADAPTACIÓN TAPAS REGISTROS EXISTENTES A NUEVA PAVIMENTACIÓN</b> UD. Adaptación de tapas de registros de servicios urbanísticos existentes a nuevo pavimento, consistente en desmontado de conjunto de tapa y marco, recrecido de fábrica, si fuera necesario, y recolocación de marco y tapa. Medida la unidad total de la calle.								
	En elevación paso peatones	1				1,00			
							1,00	45,65	45,65
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES.....</b>									<b>7.464,10</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS Y CIMENTACIONES</b>									
02.01	<b>M3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN</b>								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> ., consistencia plástica, T <sub>máx</sub> .20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación.								
	Nuevo muro división con club náutico	1	9,10	0,40	0,10	0,36			
		1	2,40	0,40	0,10	0,10			
							0,46	94,03	43,25
02.02	<b>M3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS COMPACTOS C/TRANSP. &gt;20 km</b>								
	Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, considerando ida y vuelta, canon de vertido y parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ								
	Nuevo muro división con club náutico	1	9,10	0,40	0,40	1,46			
		1	2,40	0,40	0,40	0,38			
	Bordillo nueva rampa veneciana	1	9,50	0,25	0,20	0,48			
		1	3,50	0,25	0,20	0,18			
	Meseta 1	1	3,90		0,41	1,60			
	Rampa veneciana	1	14,10		0,41	5,78			
		1	8,55	0,80	0,40	2,74			
		1	4,40	0,80	0,40	1,41			
							14,03	33,54	470,57
02.03	<b>M3 EXCAVACIÓN POZOS A MÁQUINA TERRENO COMPACTO C/AGOTAMIENTO C/TRAN</b>								
	Excavación en pozos, en terrenos compactos con nivel freático por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras al vertedero a una distancia mayor de 20 km, achique de agua con bomba autoaspirante eléctrica de 5,5 cv. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ								
	Meseta 3	1	8,25		2,50	20,63			
							20,63	38,57	795,70
02.04	<b>M2 FÁBRICA ARMADA 20 cm ESP. BLOQ. HORM. 40x20x20 cm</b>								
	Fábrica armada de 20 cm de espesor, de bloques huecos de hormigón de 40x20x20 cm, para revestir, recibidos con mortero M7,5 de cemento CEM II/A-L 32,5 N, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S de 12 mm de diám. cada m, y armadura horizontal con 2 redondos de 8 mm de diám. cada hilada de bloques, incluso relleno de hormigón, vibrado y piezas especiales; según CTE. Medida deduciendo huecos.								
	Nuevo muro división con club náutico	1	9,10	0,40	1,50	5,46			
		1	2,40	0,40	1,50	1,44			
							6,90	59,72	412,07
02.05	<b>M3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa EN VIGAS/ZUNCHOS DE CIMENT.</b>								
	Hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas y/o zunchos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de limpieza de fondos, vibrado y curado; según instrucción EHE, NCSR-02 y CTE. Medido el volumen teórico ejecutado.								
	Zapata Nuevo muro división con club náutico	1	9,10	0,40	0,30	1,09			
		1	2,40	0,40	0,30	0,29			
	Meseta 3	1	8,25		2,50	20,63			
	Meseta escalera de gato	1	1,50		1,50	2,25			
							24,26	126,77	3.075,44
02.06	<b>M2 ENCOFRADO MADERA SOLERA</b>								
	M2. Encofrado perdido en fondo y laterales con madera natural en losas de cimentación. Medida la superficie en proyección horizontal. Según NTE-EME.								
	Rampa accesible	1	17,80			17,80			
		1	20,00			20,00			
	Meseta 2	1	7,00			7,00			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							44,80	11,69	523,71
02.07	<b>M2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-30/B/20/III/Qa e=15cm #15x15x6</b> M2. Solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa/Qa de 15 cm de espesor, suministrado y puesto en obra, vertido manual, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Rampa accesible	1	16,95			16,95			
		1	18,00			18,00			
	Nueva rampa veneciana	1	14,35			14,35			
	Meseta 1	1	3,90			3,90			
	Meseta 2	1	6,30			6,30			
							59,50	19,36	1.151,92
02.08	<b>M3 MURO ESCOLLERA</b> M3. Suministro y formación de muro de escollera de bloques de piedra gnaítica, sin carear, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera. Incluso p/p de preparación de la base soporte, transporte de material, descarga y retirada de material sobrante a vertedero.								
	Ampliación muro escollera respecto límite 2016	1	22,50	1,50		33,75			
							33,75	98,74	3.332,48
02.09	<b>M3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa+Qa CIM. ESCALERAS PLAYA</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en zapatas y losa de escalera, i/armadura (40 kg/m3), conexión a la losa/zapata de la escalera existente mediante conectores, previo taladro, y posterior relleno con resina epoxi bi-componente, vertido por medios manuales y/o mecánicos, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Zapata soporte ampliación escaleras	1	1,20	1,65	0,70	0,69	0,5		
							0,69	185,06	127,69
02.10	<b>M3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa+Qa RECRECIDO RAMPA</b> M3. Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en dado de hormigón, i/armadura (40 kg/m3), conexión a la losa y escollera existentes mediante conectores, previo taladro, y posterior relleno con resina epoxi bi-componente, vertido por medios manuales y/o mecánicos, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	5,55	1,35		7,49			
							7,49	185,06	1.386,10
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO TIERRAS Y CIMENTACIONES .....</b>									<b>11.318,93</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS</b>									
03.01	<b>UD RETIRADA/REPOSICIÓN BARRERA</b>								
	Ud. Retirada de barrera y reposición de la misma, incluido desplazamiento del suministro eléctrico, arquetas, apertura y cierre de rozas.								
		1				1,00			
							1,00	312,23	312,23
03.02	<b>M FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO</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/re-planteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Rampa Veneciana	5	1,90			9,50			
		1	1,70			1,70			
		1	1,70			1,70			
							12,90	17,82	229,88
03.03	<b>M ENCuentro ASFALTO/BORDILLO</b>								
	M. Remate de encuentro entre asfalto existente y bordillo, formado por: Suministro y puesta en obra de M.B.F. tipo AF-20, en capa de rodadura de 6 cm de espesor, fabricada con emulsión modificada con elastómeros, árido con desgaste de los ángeles < 25, extendido y compactación, incluido riego asfáltico, sellado y emulsión con elastómeros. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Nueva rampa veneciana	1	9,50			9,50			
		1	3,50			3,50			
							13,00	4,31	56,03
03.04	<b>M2 ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL</b>								
	Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Tabica escalones nueva rampa veneciana	5	1,35	0,20		1,35			
		1	1,50	0,20		0,30			
		1	1,70	0,20		0,34			
		6	1,30	0,20		0,78	0,5		
	Laterales recrecido nueva rampa socorrista	2	14,00	1,25		35,00			
	Laterales escalera a playa desde puesto de socorro	2	6,20	1,00		12,40			
							50,17	12,54	629,13
03.05	<b>UD REPARACIÓN ROTURA MALECÓN</b>								
	Ud. Reparación y reposición en zona de corte del malecón para terminación con apariencia similar al existente con mortero de cemento blanco BL-II/a-L 42,5 R y arena de río M-15, confeccionado con hormigonera de 200 lts., s/RC-08, incluso p.p. de pequeño material, material auxiliar, etc. Totalmente terminado para su pintado.								
		1				1,00			
							1,00	205,32	205,32
03.06	<b>UD REPARACIÓN CORTE BARANDILLA-PTA.</b>								
	Ud. Reparación de corte de barandilla con pta. metálica mediante corte de material a ras de montante, raspado, eliminación rebabas, raspado, una mano de imprimación de mino o antioxidante y dos manos esmalte en color similar al existente, incluso p.p. de material auxiliar, pequeño material y medios auxiliares.								
	Barandilla-pta. acceso club náutico	1				1,00			
							1,00	77,39	77,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	<b>UD HORNACINA DE FÁBRICA DE LADRILLO</b>  Ud. Formación de hornacina de 70x100x30 cm, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, para alojamiento de instalaciones. Incluso cimentación de hormigón en masa HM-20/B/20/I, pasatubos, cierre superior mediante tablero cerámico, enfoscado interior y exterior con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, y recibido de marcos y puertas (marcos y puertas incluidos en este precio).	1				1,00			
							1,00	257,49	257,49
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS .....</b>									<b>1.767,47</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS</b>									
04.01	<b>M2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20</b> M2. Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada.								
	Acerado	2	3,00	6,00		36,00			
							36,00	27,81	1.001,16
04.02	<b>M2 PAVIMENTO DE ADOQUINES HORM. VIBRADO 20x10x6 cm COLOR GRIS</b> M2. Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color gris, colocados sobre losa, recibido del adoquín con mortero de cemento. Medida la superficie ejecutada.								
	Nueva rampa veneciana	1	14,35			14,35			
	Meseta 1	1	3,90			3,90			
	Meseta 2	1	6,30			6,30			
	Meseta 3	1	8,20			8,20			
	Rampa adaptada	1	16,95			16,95			
		1	18,00			18,00			
	Rampa socorristas	1	18,60			18,60			
	Rellano salida caseta socorristas	1	6,10			6,10			
							92,40	26,91	2.486,48
04.03	<b>M BORDILLO PREFABRICADO BICAPA ACHAFLANADO DE 17X28 cms.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.								
	Laterales rampa accesible	1	11,40			11,40			
		1	9,50			9,50			
		1	2,00			2,00			
		1	10,20			10,20			
		1	12,15			12,15			
							45,25	17,89	809,52
04.04	<b>M BORDILLO ARENISCA MECANIZADO 10x25 cm</b> Bordillo recto de arenisca mecanizado, de arista achaflanada, de 10x25 cm colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, i/ excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Rebaje acera	2	3,00			6,00			
	Nueva rampa veneciana	1	9,50			9,50			
		1	3,50			3,50			
	Escaleras socorristas	22	1,65			36,30			
							55,30	32,36	1.789,51
04.05	<b>M2 FIRME ALQUITRANADO + HORM. ASFALTICO</b> Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de hormigón asfáltico en caliente coloreado en masa, en color a elegir por la D.F., con extendido mecánico, de 15 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos y p.p. de preparación de base; construido según PG-3 de 1975. Medida la superficie ejecutada.								
	Nuevo badén + ampliación asfaltado	1	82,50			82,50			
							82,50	15,03	1.239,98
04.06	<b>m2 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20, DE 15 cm</b> Solera de hormigón HM-20, de 15 cm de espesor firme estabilizado y consolidado, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.								
	Bajo badén	1	31,50			31,50			
							31,50	15,55	489,83
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 PAVIMENTOS.....</b>									<b>7.816,48</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA METÁLICA</b>									
<b>05.01</b>	<b>UD ESCALERA VERTICAL GATO AC. INOX.</b>								
	Ud. Suministro y colocación de escalera metálica de gato en acero inoxidable para una altura libre de hasta 4,00 mts. de altura y 80 cms. de diámetro, con estructura exterior cilíndrica con puerta-trampilla, montantes verticales y peldaños 30x30x3 según documentación gráfica de proyecto, transporte, montaje, elementos de fijación y anclaje. Unidad medida según documentación gráfica de proyecto.								
	Acceso Altillo Técnico	1				1,00			
							1,00	2.535,99	2.535,99
<b>05.02</b>	<b>ML BARANDILLA AC. INOX. DOBLE PASAMANOS</b>								
	ML. Barandilla de rampa de 95 cm de altura con pasamanos doble de 50 mm. de diámetro, a 95 cms. y a 75 cms del suelo y pilastras de 50 mm con separación indicada en documentación gráfica, con ángulo inferior para anclaje a la losa, anclajes a pared y tornapuntas, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (incluido el recibido de albañilería), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud en proyección horizontal.								
	Rampa veneciana	1	6,00			6,00			
		1	3,40			3,40			
	Rampa accesible	1	9,70			9,70			
		1	11,65			11,65			
		1	2,00			2,00			
		1	0,20			0,20			
		1	10,45			10,45			
		1	12,45			12,45			
							55,85	223,57	12.486,38
<b>05.03</b>	<b>ML BARANDILLA AC. INOX.</b>								
	ML. Suministro y montaje de barandilla de escalera de 1,10 mts. de altura con pasamanos redondo de 50 mm. de diámetro y pilastras redondas de 50 mm. de diámetro y barra intermedia de 50 mm. de diámetro, con separación entre pilastras indicada en documentación gráfica, ángulo inferior para anclaje a la losa, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra (incluido el recibido de albañilería), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud en proyección horizontal.								
	Rampa socorrista	1	13,00			13,00			
		1	12,90			12,90			
		1	1,50			1,50			
		1	1,00			1,00			
		1	2,25			2,25			
		1	6,70			6,70			
		1	1,45			1,45			
		1	1,20			1,20			
		1	6,75			6,75			
							46,75	197,64	9.239,67
<b>05.04</b>	<b>UD CIERRE BARANDILLA</b>								
	Ud. Cierre de barandilla en antiguo acceso a cubierta desde plataforma metálica de las mismas características que las existentes, con pasamanos y 3 barras intermedias redondos, soldados a perfiles verticales existentes.								
		1				1,00			
							1,00	65,22	65,22
<b>05.05</b>	<b>M DOBLE PASAMANOS ACERO INOXIDABLE DIAM. 50 mm</b>								
	M. De doble pasamanos de acero inoxidable de 50 mm de diámetro a 95 cms. y a 75 cms del suelo, fijado mediante soportes de acero inoxidable, atornillados al paramento (incluido el recibido de la barandilla), incluso p.p. de pequeño material. Medida la longitud desarrollada.								
							0,00	188,20	0,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	<b>UD PILONA ACERO</b> Suministro y montaje de piona de acero fija modelo C-43 de "FUNDICIÓN DÚCTIL FÁBRE-GAS" o equivalente, de 100 cm de altura, cuerpo y cabeza de acero pintado epoxi al horno, y decoración con argolla de acero inoxidable 304, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/I con aglomerante hidráulico compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos específicos, de fraguado rápido. Incluso p/p de replanteo, excavación manual del terreno, elementos de anclaje y eliminación y limpieza del material sobrante.	4				4,00			
							4,00	75,21	300,84
05.07	<b>ML BARANDILLA ACERO</b> Barandilla en acero laminado en caliente similar a la existente formada por: perfiles verticales con pletina 50x3 separados 1,00 mts., entrepaño y pasamanos de barros con 3 perfiles tubo hueco de 50 mm. de diámetro, pletinas para atornillar a superficie soporte. Con tratamiento anticorrosión según UNE-EN ISO 1461 e imprimación SHOP-PRIMER a base de resina polivinil-butiral con un espesor medio de recubrimiento de 20 micras. Incluso p/p de patas de agarre y fijación mediante atornillado a superficie soporte con tacos y tornillos de acero (incluida en este precio). Elaboración en taller y ajuste final en obra. Medida la longitud ejecutada.								
	Junto acceso Club Náutico	1	3,00			3,00			
							3,00	69,04	207,12
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA METÁLICA.....</b>									<b>24.835,22</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 PINTURAS Y ESMALTES</b>									
06.01	<b>M2 APLICACIÓN DECAPANTES S/SUP. METÁLICAS</b>								
	M2. Aplicación de decapantes en disolución sobre superficies metálicas verticales u horizontales con medios manuales, con cepillos y abrasivos, hasta aspectos de primer uso. incluso limpieza de material sobrante. Medida la superficie en proyección horizontal ejecutada a dos caras.								
	Barandilla cubierta puesto de socorro	4	1,20		1,10	5,28			
		2	1,40		1,10	3,08			
		2	23,10		1,10	50,82			
	Barandilla escalera trasera	2	1,20		1,10	2,64			
		2	1,20		1,10	2,64			
		2	3,80		1,10	8,36			
	--Carpintería ventanas--								
	Ventanales laterales grandes	8	3,40		1,80	48,96			
	Pta. y ventanas fachada a playa	2	4,00		2,40	19,20			
	Pta. lateral	2	1,10		2,20	4,84			
	Reja pta.lateral	2	1,10		2,10	4,62			
	Ventana laterales	4	0,50		1,70	3,40			
	Reja ventana laterales	4	0,50		1,70	3,40			
	Ventanas alargadas superiores	8	2,50		0,60	12,00			
	Pta. blanca trasera	2	1,20		2,20	5,28			
							174,52	6,56	1.144,85
06.02	<b>M2 ESMALTE SINTÉTICO BRILLO S/METAL</b>								
	Pintura al esmalte brillante dos manos y una mano imprimación anticorrosiva a base de resina epoxi y fosfato de zinc, aplicada con brocha, rodillo de pelo corto o pistola, en dos manos, hasta alcanzar un espesor total de 100 µ. Incluso p/p de limpieza de la superficie soporte.								
	Barandilla cubierta puesto de socorro	2	23,10		1,10	50,82			
	Barandilla escalera trasera	2	1,20		1,10	2,64			
		2	1,20		1,10	2,64			
		2	3,80		1,10	8,36			
	--Carpintería ventanas--								
	Ventanales laterales grandes	4	3,40		1,80	24,48			
	Pta. y ventanas fachada a playa	2	4,00		2,40	19,20			
	Pta. lateral	2	1,10		2,20	4,84			
	Reja pta.lateral	2	1,10		2,10	4,62			
	Ventana laterales	4	0,50		1,70	3,40			
	Reja ventana laterales	4	0,50		1,70	3,40			
	Ventanas alargadas superiores	8	2,50		0,60	12,00			
	Pta. blanca trasera	2	1,20		2,20	5,28			
	Junto acceso Club Náutico	2	3,00			6,00			
							147,68	14,72	2.173,85
06.03	<b>M2 LIJADO DE SUPERFICIES (MEDIOS MANUALES)</b>								
	M2. Lijado de paramentos verticales y horizontales, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.								
	Paredes puesto socorro	1	5,00		5,25	26,25			
		1	2,55		2,65	6,76			
		1	4,80		5,25	25,20			
		1	2,70		2,65	7,16			
		1	4,00		5,25	21,00			
		1	4,00		2,65	10,60			
	Voladizo cubierta	2	4,00	1,00		8,00			
	Laterales escalera a playa desde puesto de socorro	2	5,80		1,00	11,60			
							116,57	1,77	206,33
06.04	<b>M2 PINTURA PLÁSTICA ACRÍLICA MATE SUPERIOR</b>								
	Pintura acrílica plástica mate calidad superior en color a elegir por la D.F., aplicada con rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-24.								
	Paredes puesto socorro	1	5,00		5,25	26,25			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	2,15		2,65	11,40			
		1	4,80		5,25	25,20			
		1	2,70		2,65	7,16			
		2	4,00		5,25	42,00			
	Voladizo cubierta	2	4,00	0,60		4,80			
	Laterales rellano entrada puesto socorrista	2	1,20		1,20	2,88			
		1	1,40		1,20	1,68			
	Laterales escalera a playa desde puesto de socorro	2	6,20		1,00	12,40			
	Laterales nueva rampa socorrista	2	14,00		1,25	35,00			
	Tabica escalones nueva rampa veneciana	5	1,35		0,20	1,35			
		1	1,50		0,20	0,30			
		1	1,70		0,20	0,34			
		6	1,30		0,20	0,78	0.5		
	Laterales recrecido rampa socorristas	2	5,60			11,20			
	--Malecón--	1				1,00			
	Cara superior	1	6,15			6,15			
	Frontal	1	4,45		1,20	5,34			
		1	3,00		1,20	3,60			
	Laterales	1	0,95		0,50	0,48			
		1	0,95		1,80	1,71			
							201,02	8,41	1.690,58
06.05	M MARCA CONTINUA VIAL ANCHO 10 cms. CON PINTURA REFLEX								
		1	20,00			20,00			
							20,00	1,28	25,60
	TOTAL CAPÍTULO 06 PINTURAS Y ESMALTES.....								5.241,21

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 INSTALACIONES</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 07.01 ILUMINACIÓN</b>									
07.01.01	<b>M CANALIZACIÓN ALUMBRADO PÚBL., 2 CONDUCTOS DE T. DE PVC DE 90 mm.</b> M. Canalización alumbrado público realizada con un conducto de tubería ligera de PVC de 90 mm. de diámetro, incluso guías de alambre galvanizado, solera y envoltura de hormigón HM-20 con un espesor total de 27 cms. construida según normas de la compañía suministradora. Medida la longitud ejecutada.								
		1	8,55			8,55			
		1	4,40			4,40			
							12,95	21,13	273,63
07.01.02	<b>UD ARQUETA REGISTRO ALUMB. 40x40x60 cm.</b> Ud de arqueta de registro para alumbrado de 40x40x60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior y por el exterior con mortero de cemento CSIV-W2, y con marco y tapa de fundición D400 rellenable (con inscripciones de la Compañía Suministradora o indicaciones del Excmo. Ayuntamiento), terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación en cualquier tipo de terreno, relleno, apisonado y compactado y transporte de tierras sobrantes a vertedero, cánon de vertido, Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	247,11	494,22
07.01.03	<b>UD ARQUETA REGISTRO ALUMB. 60x60x80 cm.</b> Ud de arqueta de registro para alumbrado de 60x60x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior y por el exterior con mortero de cemento CSIV-W2, y con marco y tapa de fundición D400 rellenable (con inscripciones de la Compañía Suministradora o indicaciones del Excmo. Ayuntamiento), terminada y con p.p. de medios auxiliares, excavación en cualquier tipo de terreno, relleno, apisonado y compactado y transporte de tierras sobrantes a vertedero, cánon de vertido, Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad ejecutada.								
		1				1,00			
							1,00	259,28	259,28
07.01.04	<b>UD CIMENTACIÓN FAROLA &lt; 4,5 m.</b> UD de cimentación para farola de alumbrado, < 4,50 m. de altura de dimensiones 60x60x60 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro. Medida la unidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	121,31	242,62
07.01.05	<b>UD FAROLA CHAPA A. GALVANIZADO 4,00 m ILUMINACIÓN LED</b> Farola formada por: baculo de 9 m y brazo de 2 m, de chapa de acero galvanizado; luminaria estanca con armadura y reflector de aluminio anodizado cerrada con globo de metacrilato transparente, lámpara de vapor de mercurio, de color corregido, de 250 W, reactancia, equipo para lámpara y toma de tierra, incluso colocación, conexión y ayudas de albañilería; construida según Ordenanza Municipal y REBT. Medida la cantidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	668,59	1.337,18
07.01.06	<b>UD CONEXIÓN FAROLAS NUEVAS</b> UD. Conexion de farolas nuevas a nuevo alumbrado público, conexionado y funcionando, p.p. de medios auxiliares, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.								
		2				2,00			
							2,00	80,88	161,76

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.07	<b>M LÍNEA (1X16) 0.6/1kV Cu 4x16 mm2</b> M. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4 (1x16) mm2 con aislamiento RV-0,6/1 kV con elementos de conexión, con cable desnudo de 16mm. para tierra y cable de mando de cobre 1x6 mm2 para doble nivel, instalado, transporte, montaje y conexionado- Conexión de farolas existentes a nuevo alumbrado público, conexión DO Y FUNCIONando, p.p. de medios auxiliares, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.	1	8,55			8,55			
		1	7,40			7,40			
		1	2,00			2,00			
		1	10,00			10,00			
							27,95	20,39	569,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 ILUMINACIÓN.....</b>									<b>3.338,59</b>
<b>SUBCAPÍTULO 07.02 SANEAMIENTO</b>									
07.02.01	<b>M COLECTOR ENTERRADO TUBERIA PRES. PVC DIÁM. 160 mm.</b> Colector enterrado de tubería presión de PVC 4 kg/cm2, de 164 mm de diámetro nominal, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, incluso p.p. de cinta de señalización, piezas especiales, apisonado, excavación en tierras y relleno; construido según CTE. Medida la longitud entre ejes de arquetas.								
							0,00	25,42	0,00
07.02.02	<b>UD SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51x34 cm Y 60 cm DE PROF.</b> Sumidero (imbornal) de 51x34 cm y 60 cm de profundidad, construido con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie, enfoscado y bruñido por el interior, formación de sifón, rejilla de hierro fundido y cerco de L 50.5 mm, incluso excavación y relleno; construido según Ordenanza Municipal. Medida la cantidad ejecutada.								
							0,00	160,84	0,00
07.02.03	<b>M3 EXC. ZANJA TIERRAS CONSIST. MEDIA TRANSP. SOBRANTES</b> M3. Excavación en zanjas de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 1 mts., incluso relleno en tongadas de 20 cms. compactado al 95% proctor normal y transporte mecánico de las tierras sobrantes a una distancia máxima de 5 kms. Medida en perfil natural.	10,00	0,30	0,50					
							0,00	7,49	0,00
07.02.04	<b>UD CONEXIÓN SANEAMIENTO</b> Ud. Conexión de saneamiento a red de saneamiento existente.								
							0,00	132,67	0,00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 SANEAMIENTO.....</b>									
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES.....</b>									<b>3.338,59</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 RIEGO Y JARDINERÍA</b>									
<b>SUBCAPÍTULO 08.01 RIEGO</b>									
08.01.01	<b>UD ACOMETIDA DN63 mm.POLIETIL.2 1/2"</b> Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 20 m., realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima con collarín de toma de polipropileno de 140-2 1/2" reforzado con fibra de vidrio, i/formación de arqueta de 40x40, rotura y reposición de firme existente, con p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	687,40	687,40
08.01.02	<b>UD CONTADOR DN15- 1/2" EN ARMARIO</b> Contador de agua de 1/2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 1/2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y funcionando, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4, recibido ayudas, puesta en obras, medios auxiliares, etc, etc,. Medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	138,55	138,55
08.01.03	<b>M TUB. PE80A PN 16 DN=20 mm. SUPERF. C/GOT. INTEGR.c/35cm.</b> Riego superficial por goteo, realizado con tubería de polietileno de alta densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante en los puntos indicados en la documentación gráfica de proyecto. de 20 mm, clase PE80A PN-16 apta para uso alimentario, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles. Medida la longitud ejecutada.								
	Zona E	1	13,50			13,50			
	Zona A	1	2,11			2,11			
		1	1,56			1,56			
		1	1,40			1,40			
		1	6,55			6,55			
	Zona B	1	5,60			5,60			
		1	1,80			1,80			
	Zona C	1	4,25			4,25			
	Zona E	1	7,75			7,75			
							44,52	0,61	27,16
08.01.04	<b>UD ELECTROV. 24V APERTURA MANUAL 3/4"</b> Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y conexión de 3/4", filtro uautolimpiante, regulador de caudal y presión. incluso p.p. de línea eléctrica y pequeño material. Completamente instalada y funcionando.	5				5,00			
							5,00	21,93	109,65
08.01.05	<b>UD PROGRAM.ELECTRÓNICO 5 ESTACIONES</b> Programador electrónico de 5 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.	1				1,00			
							1,00	143,10	143,10
08.01.06	<b>UD PUERTA REGISTRO LLAVE DE PASO 15x15 cm.</b> Ud de puerta de registro de llave de paso de agua, practicable de 1 hoja abatible de fundicion 15x15 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja y herrajes de colgar y de seguridad, instalada directamente a obra, incluso p.p. de recibido a obra, mano de obra de albañilería, medios auxiliares, pequeño material, etc, etc, sellado de juntas y limpieza, s/N TE-FCL-2. Medida la unidad terminada.	1				1,00			
							1,00	24,12	24,12
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 RIEGO.....</b>									<b>1.129,98</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 08.02 JARDINERÍA</b>									
08.02.01	<b>M3 RELLENO GRANULAR</b> M3. Relleno de material granular de 40mm. , con IP=0 para zonas ajardinadas, incluso rasanteado, totalmente terminado.	1	8,41			8,41			
							8,41	16,45	138,34
08.02.02	<b>M2 GEOTEXTIL TEJIDO</b> Suministro y colocación sobre el terreno de geotextil tejido a base de polipropileno, con una resistencia a la tracción longitudinal de 18,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 17 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2 kN y una masa superficial de 83 g/m². Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones.	1	148,00			148,00			
							148,00	0,65	96,20
08.02.03	<b>M3 APORTE TIERRA VEGETAL</b> M3. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal (contendrá 20% arena y 20% materia orgánica), limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.	1	25,25		0,50	12,63			
							12,63	19,56	247,04
08.02.04	<b>UD CHAMAEROPS HUMILIS 1-1,5 m CONT</b> Chamaerops humilis (Palmito) de 1 a 1,50 m. de altura de estípite, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	3				3,00			
							3,00	173,65	520,95
08.02.05	<b>M2 ARBUSTIVAS VARIAS SPP. 30-50 cm. CONT.</b> Plantación de arbustivas en laderas 6 ud/m2 a elegir por la dirección de obras o el Técnico municipal coordinador, tales como: Lavandula spp. (Lavanda, Tomillo, Romero, etc.) de 15 a 25 cm. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la superficie plantada	1	25,25			25,25			
							25,25	12,64	319,16
08.02.06	<b>UD TRACHYCARPUS FORTUNEI H&lt;1.50 cm.</b> Plantación de Tachycarpus fortunei h>1.8 mts en el estípite, con copa formada, incluso abonado, apertura de pileta y primer riego. Medida la cantidad ejecutada.	2				2,00			
							2,00	197,40	394,80
08.02.07	<b>UD LIVINSTONA CHINENSIS 50-100</b> UD. Suministro de Palmera de abanico china (Livistona chinensis) de entre 50 y 100 cm de altura de estípite, suministrada en contenedor estándar de 130 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	1				1,00			
							1,00	246,78	246,78
08.02.08	<b>UD LIVINSTONA CHINENSIS 250-300</b> UD. Suministro de Palmera de abanico china (Livistona chinensis) de entre 250 y 300 cm de altura de estípite, suministrada en contenedor estándar de 130 l. Incluso transporte y descarga a pie de hoyo de plantación.	2				2,00			
							2,00	1.175,35	2.350,70
08.02.09	<b>UD TRANSPLANTE DE ARBUSTIVA/TAPIZANTE</b> Ud. Arranque y trasplante de arbustiva/tapizante, incluido nueva plantación. Medida la cantidad ejecutada.								

## ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

30 de mayo de 2017

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
09.01	UD GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA								
	UD. Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situado a una distancia máxima de 10 Kms., formado por transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medida la unidad total de gestión.								
		1				1,00			
							1,00	1.886,78	1.886,78
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>									<b>1.886,78</b>

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD</b>									
10.01	<b>UD CONJUNTO PRUEBAS Y ENSAYOS</b>								
	UD. Conjunto de pruebas y ensayos, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente encargadas a laboratorio homologado competente.								
		1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	<b>TOTAL CAPÍTULO 10 CONTROL DE CALIDAD.....</b>								<b>0,00</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD									
11.01	ud PROTECCIONES DE SEGURIDAD								
	UD. Medidas de protección para la seguridad y salud en la obra, incluyendo los equipos de protección individual para cada uno de los operarios y en función de los trabajos a realizar, medidas de protección colectivas, tales como vallado de obra, vallado frente a caídas a distinto nivel, caídas en altura, instalaciones de bienestar social: comedor, casetas de obras, vestuarios, aseos, etc, así como todas las medidas de seguridad y salud indicadas por el coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de las obras. Medida la unidad completamente ejecutada.	1				1,00			
							1,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....								0,00
	TOTAL.....								69.310,37

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### ACCESOS, OBRAS SUPLETORIAS Y ZONA DE BAÑO EN BENALMÁDENA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CAP_01	DEMOLICIONES.....	7.464,10	10,77
CAP_02	MOVIMIENTO TIERRAS Y CIMENTACIONES.....	11.318,93	16,33
CAP_03	ALBAÑILERÍA Y REVESTIMIENTOS.....	1.767,47	2,55
CAP_04	PAVIMENTOS.....	7.816,48	11,28
CAP_05	CARPINTERÍA METÁLICA.....	24.835,22	35,83
CAP_06	PINTURAS Y ESMALTES.....	5.241,21	7,56
CAP_07	INSTALACIONES.....	3.338,59	4,82
CAP_08	RIEGO Y JARDINERÍA.....	5.641,59	8,14
CAP_09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	1.886,78	2,72
CAP_10	CONTROL DE CALIDAD.....	0,00	0,00
CAP_11	SEGURIDAD Y SALUD.....	0,00	0,00
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>69.310,37</b>	
13,00% Gastos generales.....		9.010,35	
6,00% Beneficio industrial.....		4.158,62	
SUMA DE G.G. y B.I.		13.168,97	
21,00% I.V.A.....		17.320,66	
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>99.800,00</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>99.800,00</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS EUROS

BENALMÁDENA, a 30 de mayo de 2017.

El promotor

La dirección facultativa