

ANEJO Nº 3 – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

1.- PRECIOS UNITARIOS.....	1
1.1.- MANO DE OBRA.....	1
1.2.- MAQUINARIA.....	1
1.3.- MATERIALES.....	2
2.- PRECIOS DESCOMPUESTOS .....	3

ANEJO Nº 3 – JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1.- PRECIOS UNITARIOS

1.1.- MANO DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA020	223,190	h	Capataz	18,92	4.222,75
O01OA030	345,590	h	Oficial primera	18,45	6.376,14
O01OA040	166,700	h.	Oficial segunda	17,15	2.858,91
O01OA060	16,000	h.	Peón especializado	16,90	270,40
O01OA070	1.372,788	h	Peón ordinario	16,53	22.692,19
O01OB010	232,062	h	Oficial 1ª encofrador	19,05	4.420,78
O01OB020	232,062	h	Ayudante encofrador	17,88	4.149,27
O01OB030	15,359	h	Oficial 1ª ferralla	15,87	243,75
O01OB040	15,359	h	Ayudante ferralla	14,90	228,85
O01OB130	1,350	h	Oficial 1ª cerrajero	18,57	25,07
O01OB140	1,800	h	Ayudante cerrajero	17,46	31,43
Grupo O01 .....					45.519,53
TOTAL .....					45.519,53

1.2.- MAQUINARIA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M01HA010	28,407	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53	4.418,14
Grupo M01 .....				48,43	4.418,14
M02GE010	30,718	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t		1.487,67
Grupo M02 .....				5,92	1.487,67
M06CM030	139,565	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar		826,22
Grupo M06 .....				0,32	826,22
M07W110	12.463,600	km	transporte hormigón m3		3.988,35
Grupo M07 .....				10,25	3.988,35
M08CR010	25,350	h	Máquina de corte radial		259,84
Grupo M08 .....				1,12	259,84
M11HV040	139,565	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm		156,31
Grupo M11 .....				20,38	156,31
MQ0028	27,581	h	Camión basculante 4x4 14 t.	45,00	1.562,31
MQ0055	34,718	h	Camión con grúa de 6 t	50,00	1.332,60
MQ0060	26,652	h	Camión bascula 10 t	50,00	4.346,60
MQ0260	86,932	h	Retroexcavadora s/orugas.	39,67	1.094,14
MQ05EN030	27,581	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV		
Grupo MQ0 .....				18,19	8.897,75
MQ62320	0,540	H.	Equipo de soldadura y oxicorte.	1,80	98,24
MQ63HH020	54,578	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	2,16	85,54
MQ68RB010	39,600	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	14,00	103,07
MQ69F010	7,362	h.	Cortadora de pavimentos	13,82	165,84
MQ6CP010	12,000	h.	Compres.portátil diesel 8 m3/min.12 bar	1,02	12,24
MQ6MI110	12,000	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	9,19	253,47
MQ6MR230	27,581	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.		
Grupo MQ6 .....				3,50	728,22
MQ7N070	892,600	m3	Canon de escombros a vertedero		3.124,10
Grupo MQ7 .....					3.124,10
TOTAL .....					23.886,61

1.3.- MATERIALES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M13EM020	776,770	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,46	1.910,85
				<b>Grupo M13 .....</b>	<b>1.910,85</b>
MA06521	2.080,000	ud	Ladrillo cerámico para revestir	0,28	582,40
MA08XBH065	1.582,350	m.	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	3,89	6.155,34
MA08XBH139	792,000	m.	Bord.h.mono.gris 14-17x28	4,90	3.880,80
MA08XVH025	2.336,770	m2	Loseta 4 past.cem.gris 30x30 cm	5,01	11.707,22
MA0XVA020	415,800	m2	Adoquín horm.recto 20x10x6	8,50	3.534,30
				<b>Grupo MA0.....</b>	<b>25.860,06</b>
MAC040	4,000	m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	49,28	197,12
MAC100509	8,000	m³	Mortero de agarre	19,98	159,84
MACA01020	1,480	M3	Arena de Mina.	10,35	15,32
MACA020	165,931	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,58	2.253,34
MACA950	7,920	kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,25	1,98
MACC020	34,937	t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	62,94	2.198,92
MACW050	36,857	m3	Agua	0,63	23,22
				<b>Grupo MAC .....</b>	<b>4.849,74</b>
MAHM010	159,500	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,59	8.069,11
MAHM015	239,031	m3	Hormigón HNE-15/P/20/I central	40,00	9.561,24
MAHM020	8,000	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	68,38	547,04
				<b>Grupo MAH .....</b>	<b>18.177,39</b>
MAPQ090110	4,000	MI	Tubería P.E.A.D. PE-100 d=75 mm, 10 atm.	3,48	13,92
MAPQ090111	4,000	MI	Tubería P.E.A.D. PE-100 d=90 mm, 10 atm.	4,99	19,96
MAPQ090114	8,000	MI	Tubería P.E.A.D. PE-100 d=140 mm, 10 atm.	9,29	74,32
MAPQ090130	0,080	Ud	Manguito electrosoldable d=75 mm.	8,36	0,67
MAPQ090131	0,160	Ud	Manguito electrosoldable d=90 mm.	11,20	1,79
MAPQ090133	0,320	Ud	Manguito electrosoldable d=125 mm.	18,73	5,99
MAPQ09100	4,000	MI	Tubería P.E.-50A, d=63mm, 10atm	2,93	11,72
MAPQ092014	8,000	MI	Tubería PVC-O d=140 mm, 16 atm.	9,86	78,88
MAPQ092025	8,000	MI	Tubería PVC-O d=250 mm, 16 atm.	22,14	177,12
				<b>Grupo MAP .....</b>	<b>384,37</b>
MATAUXAY	9,000	m	material auxiliar y ayudas al montaje	5,00	45,00
				<b>Grupo MAT .....</b>	<b>45,00</b>
P01DC040	153,590	l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,08	319,47
P01EB010	14,204	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	194,99	2.769,54
P01HA010	278,226	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	44,00	12.241,94
P01HM010	77,236	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,00	3.243,91
P01UC030	15,359	kg	Puntas 20x100	7,84	120,41
				<b>Grupo P01.....</b>	<b>18.695,28</b>
P03AAA020	392,360	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	286,42
P03ACC090	13.605,550	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,81	11.020,50
				<b>Grupo P03.....</b>	<b>11.306,92</b>
PSA26	9,000	m	cerramiento con Bastidores PSA 26 50x205 y tubo 40x30x1.5 mm ZC	42,00	378,00
				<b>Grupo PSA.....</b>	<b>378,00</b>
TOTAL .....					<b>81.607,61</b>

2.- PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AO01OA140	h.		Cuadrilla F		
O01OA040	1,000	h.	Oficial segunda	17,15	17,15
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,53	16,53
TOTAL PARTIDA .....					33,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E01.001	ml		DESMONTAJE DE VALLADO AFECTADO		
m. desmontaje de malla de simple torsión, demolición de cimentaciones, recuperación de postes, desmontaje y recuperación de puertas, jabalcones y tomapunatas, desmantelado de malla, enrollado y atado. i/ tte a instalaciones municipales. con p.p. de retirada de residuos a vertedero.					
O01OA020	0,050	h	Capataz	18,92	0,95
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,53	1,65
MQ05EN030	0,010	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	39,67	0,40
MQ6MR230	0,010	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,19	0,09
MQ0028	0,010	h	Camión basculante 4x4 14 t.	20,38	0,20
MQ7N070	0,300	m3	Canon de escombros a vertedero	3,50	1,05
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	4,30	0,26
TOTAL PARTIDA .....					4,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
E01.002	m2		EXCAVACION EN CAJA		
EXCAVACION EN CAJA EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO PARA LA FORMACIÓN DE NUEVAS ACERAS, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					
O01OA020	0,020	h	Capataz	18,92	0,38
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	16,53	0,83
MQ0260	0,020	h	Retroexcavadora s/orugas.	50,00	1,00
MQ0060	0,020	h	Camión bascula 10 t	50,00	1,00
%IND	6,000	%	COSTE INDIRECTO	3,20	0,19
TOTAL PARTIDA .....					3,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E01.003	m³		EXCAVACION EN ZANJA		
EXCAVACION EN ZANJA O CIMIENTO EN CUALQUIER TIPO DE TERRENOS PARA EMPLAZAMIENTO, INCLUSO CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO, TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.					
MQ69F010	0,020	h.	Cortadora de pavimentos	14,00	0,28
MQ0260	0,080	h	Retroexcavadora s/orugas.	50,00	4,00
MQ0060	0,080	h	Camión bascula 10 t	50,00	4,00
O01OA020	0,040	h	Capataz	18,92	0,76
O01OA070	0,080	h	Peón ordinario	16,53	1,32
%IND	6,000	%	COSTE INDIRECTO	10,40	0,62
TOTAL PARTIDA .....					10,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E01.004	m		CORTE DE PAVIMENTO HORMIGON		
Corte con disco de diamante de pavimento aglomerado u hormigón, hasta 8 cm. de profundidad, incluso limpieza posterior, completamente ejecutado.					
O01OA020	0,010	h	Capataz	18,92	0,19
O01OA070	0,015	h	Peón ordinario	16,53	0,25
M08CR010	0,015	h	Máquina de corte radial	10,25	0,15
%CI	6,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,60	0,04
TOTAL PARTIDA .....					0,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E01.005	m2		DEMOLICIÓN DE ACERA y CALZADA		
Demolición de acera y calzada existentes así como bases y subbases hasta un máximo de 40 cm. por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					
O01OA020	0,030	h	Capataz	18,92	0,57
O01OA070	0,060	h	Peón ordinario	16,53	0,99
MQ05EN030	0,010	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	39,67	0,40
MQ6MR230	0,010	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,19	0,09
MQ0028	0,010	h	Camión basculante 4x4 14 t.	20,38	0,20
MQ7N070	0,300	m3	Canon de escombros a vertedero	3,50	1,05
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	3,30	0,20
TOTAL PARTIDA .....					3,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E01.006	ml		DEMOLICION DE BORDILLO		
Demolición de bordillos existentes hasta un máximo de 30 cm de profundidad, por medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero.					
O01OA020	0,020	h	Capataz	18,92	0,38
O01OA070	0,040	h	Peón ordinario	16,53	0,66
MQ05EN030	0,001	h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	39,67	0,04
MQ6MR230	0,001	h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,19	0,01
MQ0028	0,001	h	Camión basculante 4x4 14 t.	20,38	0,02
MQ7N070	0,100	m3	Canon de escombros a vertedero	3,50	0,35
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	1,50	0,09
TOTAL PARTIDA .....					1,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E02.012	ML		VALLADO CON BASTIDORES TIPO PSA 26 ZINCADO/GALVANIZADO		
M. de suministro y colocación de vallado tipo cerramiento con bastidores, de 2 m de altura, con terminación zoncado o galvanizado, según indicaciones de la D.F., con bastidos de tubo de 40x30x1.5 mm y malla de 50x205 mm. bastidor cuadrado pilares de 50x50x1.5..i/ fijación a muro con placa o espirros metálicos, totalmente terminado con Bastidores PSA 26 50x205 y tubo 40x30x1.5 mm					
PSA26	1,000	m		42,00	42,00
MATAUXAY	1,000	m	material auxiliar y ayudas al montaje	5,00	5,00
O01OB130	0,150	h	Oficial 1ª cerrajero	18,57	2,79
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	17,46	3,49
TOTAL PARTIDA.....					53,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
E02.013	ud		PUERTA ABATIBLE BARROTES 30x30 2 H. 2x2 m		
Puerta de dos hojas abatibles de 2x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrijes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra.					
O01OB130	2,000	h	Oficial 1ª cerrajero	18,57	37,14
O01OB140	2,000	h	Ayudante cerrajero	17,46	34,92
P13VT030	1,000	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 2x2	960,00	960,00
TOTAL PARTIDA.....					1.032,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E02.001	ml		FORMACION DE PASEO 90 cm CONTENCION DE TIERRAS Formación de paseo perimetral de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de tierras en talud adyacente formado por cimient		
			o de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.		
O01OA020	0,100	h	Capataz	18,92	1,89
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	18,45	3,69
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	16,53	6,61
O01OB010	0,300	h	Oficial 1º encofrador	19,05	5,72
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	17,88	5,36
O01OB030	0,020	h	Oficial 1º ferralla	15,87	0,32
O01OB040	0,020	h	Ayudante ferralla	14,90	0,30
M11HV040	0,125	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm	1,12	0,14
M06CM030	0,125	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	0,74
M01HA010	0,030	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53	4,67
M07W110	16,000	km	transporte hormigón m3	0,32	5,12
M02GE010	0,040	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	48,43	1,94
MQ0055	0,040	h	Camión con grúa de 6 t	45,00	1,80
M13EM020	1,000	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,46	2,46
P01EB010	0,015	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	194,99	2,92
P01DC040	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,08	0,42
P01UC030	0,020	kg	Puntas 20x100	7,84	0,16
P03ACC090	19,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,81	15,39
P03AAA020	0,500	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,37
MAHM015	0,150	m3	Hormigón HNE-15/P/20/l central	40,00	6,00
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	42,00	4,20
P01HA010	0,360	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	44,00	15,84
MA08XVH025	0,900	m2	Loseta 4 past.cem.gris 30x30 cm	5,01	4,51
MAC02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,40	1,03
MAC01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM III/A-P 32,5R	56,29	0,06
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	91,70	5,50
TOTAL PARTIDA .....					97,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
U05LAE020	m2		ENCOFRADO VISTO ALZADO MUROS H.A. Encofrado visto en alzados de muros de hormigón armado a dos caras, incluso clavazón y desen		
			cofrado, totalmente terminado.		
O01OA020	0,100	h	Capataz	18,92	1,89
O01OB010	0,475	h	Oficial 1º encofrador	19,05	9,05
O01OB020	0,475	h	Ayudante encofrador	17,88	8,49
M13EM020	1,000	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,46	2,46
P01EB010	0,015	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	194,99	2,92
P01DC040	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,08	0,42
P01UC030	0,020	kg	Puntas 20x100	7,84	0,16
TOTAL PARTIDA .....					25,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U05LAH010	m3		HORMIGÓN HA-25 ALZADOS MUROS Hormigón HA-25 en alzados de muros de hormigón armado, incluso vibrado y curado, totalmente terminado.		
O01OA020	0,050	h	Capataz	18,92	0,95
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	18,45	3,69
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	16,53	3,31
M11HV040	0,200	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm	1,12	0,22
M06CM030	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	1,18
M01HA010	0,050	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53	7,78
P01HA010	1,020	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	44,00	44,88
M07W110	30,600	km	transporte hormigón m3	0,32	9,79
TOTAL PARTIDA .....					71,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
E02.002	m2		RENOVACION DE ACERADO ESTABILIZACION TALUD Renovación de acerado de 90 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido estabilizado de talud adyacente formado por cimient		
			o de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.		
O01OA020	0,100	h	Capataz	18,92	1,89
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	18,45	3,69
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	16,53	6,61
O01OB010	0,300	h	Oficial 1º encofrador	19,05	5,72
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	17,88	5,36
O01OB030	0,020	h	Oficial 1º ferralla	15,87	0,32
O01OB040	0,020	h	Ayudante ferralla	14,90	0,30
M11HV040	0,200	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm	1,12	0,22
M06CM030	0,200	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	1,18
M01HA010	0,030	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53	4,67
M07W110	20,000	km	transporte hormigón m3	0,32	6,40
M02GE010	0,040	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	48,43	1,94
MQ0055	0,040	h	Camión con grúa de 6 t	45,00	1,80
M13EM020	1,200	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,46	2,95
P01EB010	0,015	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	194,99	2,92
P01DC040	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,08	0,42
P01UC030	0,020	kg	Puntas 20x100	7,84	0,16
P03ACC090	21,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,81	17,01
P03AAA020	0,500	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,37
MAHM015	0,150	m3	Hormigón HNE-15/P/20/l central	40,00	6,00
P01HM010	0,110	m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	42,00	4,62
P01HA010	0,400	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	44,00	17,60
MA08XVH025	1,000	m2	Loseta 4 past.cem.gris 30x30 cm	5,01	5,01
MAC02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,40	1,03
MAC01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM III/A-P 32,5R	56,29	0,06
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	98,30	5,90
TOTAL PARTIDA .....					104,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E02.003	m2		SUSTITUCION DE LOSETAS ACERA CONTENCION TIERRAS Sustitución de losetas defectuosas en acera de sección de 3,90 m de anchura, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención de las tierras adyacentes formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.		
O01OA020	0,030	h	Capataz	18,92	0,57
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	18,45	0,92
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,53	1,65
O01OB010	0,080	h	Oficial 1º encofrador	19,05	1,52
O01OB020	0,080	h	Ayudante encofrador	17,88	1,43
O01OB030	0,005	h	Oficial 1º ferralla	15,87	0,08
O01OB040	0,005	h	Ayudante ferralla	14,90	0,07
M11HV040	0,050	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm	1,12	0,06
M06CM030	0,050	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	0,30
M01HA010	0,010	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53	1,56
M07W110	4,000	km	transporte hormigón m3	0,32	1,28
M02GE010	0,010	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	48,43	0,48
MQ0055	0,010	h	Camión con grúa de 6 t	45,00	0,45
M13EM020	0,250	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,46	0,62
P01EB010	0,005	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	194,99	0,97
P01DC040	0,050	l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,08	0,10
P01UC030	0,005	kg	Puntas 20x100	7,84	0,04
P03ACC090	4,250	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,81	3,44
P03AAA020	0,150	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,11
MAHM015	0,040	m3	Hormigón HNE-15/P/20/I central	40,00	1,60
P01HM010	0,025	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,00	1,05
P01HA010	0,090	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	44,00	3,96
MA08XVH025	1,050	m2	Loseta 4 past.cem.gris 30x30 cm	5,01	5,26
MAC02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,40	1,03
MAC01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM III/A-P 32,5R	56,29	0,06
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	28,60	1,72
TOTAL PARTIDA .....					30,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
U05CR020	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S CIMIENTO MURO Acero corrugado B 500 S, colocado en cimientos de muros, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.		
O01OA020	0,001	h	Capataz	18,92	0,02
O01OB030	0,003	h	Oficial 1º ferralla	15,87	0,05
O01OB040	0,003	h	Ayudante ferralla	14,90	0,04
M02GE010	0,001	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	48,43	0,05
P03ACC090	1,040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,81	0,84
P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00
TOTAL PARTIDA .....					1,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS  
Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U05LAA020	kg		ACERO CORRUGADO B 500 S ALZADO MUROS Acero corrugado B 500 S, colocado en alzados de muros de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.		
O01OA020	0,002	h	Capataz	18,92	0,04
O01OB030	0,007	h	Oficial 1º ferralla	15,87	0,11
O01OB040	0,007	h	Ayudante ferralla	14,90	0,10
M02GE010	0,001	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	48,43	0,05
P03ACC090	1,040	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,81	0,84
P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,00
TOTAL PARTIDA .....					1,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
E02.004	ml		REPOSICION DE ACERADO 200 cm CONTENCION TALUD Reposición de acerado de 200 cm de sección, con pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza, incluido contención del talud adyacente formado por cimientto de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, totalmente terminado.		
O01OA020	0,050	h	Capataz	18,92	0,95
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	18,45	1,85
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	16,53	3,31
O01OB010	0,150	h	Oficial 1º encofrador	19,05	2,86
O01OB020	0,150	h	Ayudante encofrador	17,88	2,68
O01OB030	0,010	h	Oficial 1º ferralla	15,87	0,16
O01OB040	0,010	h	Ayudante ferralla	14,90	0,15
M11HV040	0,100	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm	1,12	0,11
M06CM030	0,100	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	0,59
M01HA010	0,020	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53	3,11
M07W110	8,000	km	transporte hormigón m3	0,32	2,56
M02GE010	0,020	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	48,43	0,97
MQ0055	0,020	h	Camión con grúa de 6 t	45,00	0,90
M13EM020	0,500	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,46	1,23
P01EB010	0,010	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	194,99	1,95
P01DC040	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,08	0,21
P01UC030	0,010	kg	Puntas 20x100	7,84	0,08
P03ACC090	8,500	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,81	6,89
P03AAA020	0,250	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,18
MAHM015	0,075	m3	Hormigón HNE-15/P/20/I central	40,00	3,00
P01HM010	0,050	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,00	2,10
P01HA010	0,180	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	44,00	7,92
MA08XVH025	1,050	m2	Loseta 4 past.cem.gris 30x30 cm	5,01	5,26
MAC02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,40	1,03
MAC01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM III/A-P 32,5R	56,29	0,06
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	50,10	3,01
TOTAL PARTIDA .....					53,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E02.005	ml		<b>RECONSTRUCCION CERRAMIENTO MURO</b> Reconstrucción de cerramiento formado por muro de hormigon armado y vallado superior, incluido cimient de 60*40 cm HA-25 sobre 10 cm de hormigón de limpieza HM-20 y cuantía de armadura B 500 S de 45 kg/m3, y murete de hormigón de 20 cm de espesor HA-25 y 50 cm de altura, encofrado cara vista y cuantía armadura B 500 S de 70 kg/m3, suministro y colocación de vallado tipo cerramiento con bastidores, de 2 m de altura, con terminación zoncado o galvanizado, según indicaciones de la D.F., con bastidor de tubo de 40x30x1.5 mm y malla de 50x205 mm. bastidor cuadrado pilares de 50x50x1.5.,i/ fijación a muro con placa o espirros metálicos, totalmente teminado. con p.p. de remates.		
O01OA020	0,100	h	Capataz	18,92	1,89
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	18,45	3,69
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	16,53	6,61
O01OB010	0,300	h	Oficial 1º encofrador	19,05	5,72
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	17,88	5,36
O01OB030	0,020	h	Oficial 1º ferralla	15,87	0,32
O01OB040	0,020	h	Ayudante ferralla	14,90	0,30
O01OB130	0,150	h	Oficial 1º cerrajero	18,57	2,79
O01OB140	0,200	h	Ayudante cerrajero	17,46	3,49
M11HV040	0,125	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm	1,12	0,14
M06CM030	0,125	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	0,74
M01HA010	0,030	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53	4,67
M07W110	16,000	km	transporte hormigón m3	0,32	5,12
M02GE010	0,040	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	48,43	1,94
MQ0055	0,040	h	Camión con grúa de 6 t	45,00	1,80
M13EM020	1,000	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	2,46	2,46
P01EB010	0,015	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	194,99	2,92
P01DC040	0,200	l	Desencofrante p/encofrado metálico	2,08	0,42
P01UC030	0,020	kg	Puntas 20x100	7,84	0,16
P03ACC090	19,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,81	15,39
P03AAA020	0,500	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,73	0,37
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,00	4,20
P01HA010	0,360	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	44,00	15,84
PSA26	1,000	m	cerramiento con Bastidores PSA 26 50x205 y tubo 40x30x1.5 mm	42,00	42,00
MATAUXAY	1,000	m	material auxiliar y ayudas al montaje	5,00	5,00
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	133,30	8,00
TOTAL PARTIDA .....					141,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

E02.006	m2		<b>ADOQUIN BICAPA EN ACERAS 15 cm HM-20</b> Pavimento de adoquín bicapa prefabricado de hormigón bicapa, de forma rectangular de 20x10x6 cm., colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm. de espesor, i/recebado de juntas, barrido y compactación, todo ello sobre 15 cm de solera de hormigón.		
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	18,45	1,85
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	16,53	3,31
MAHM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,59	7,59
MQ68RB010	0,100	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.	2,16	0,22
MACA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,58	0,54
MACA950	0,020	kg	Arena caliza machaq.sacos 0,3 mm	0,25	0,01
MA0XVA020	1,050	m2	Adoquín horm.recto 20x10x6	8,50	8,93
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	22,50	1,35
TOTAL PARTIDA .....					23,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E02.007	m2		<b>ACERA LOSETA CEM.GRIS 30x30</b> Pavimento de loseta hidráulica de 30x30 cm sobre 15 cm de solera de hormigón, sentada con mortero de cemento, enlechado y limpieza.		
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	18,45	1,85
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	16,53	3,31
MAHM015	0,150	m3	Hormigón HNE-15/P/20/I central	40,00	6,00
MAC02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,40	1,03
MA08XVH025	1,000	m2	Loseta 4 past.cem.gris 30x30 cm	5,01	5,01
MAC01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM I/A-P 32,5R	56,29	0,06
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	17,30	1,04
TOTAL PARTIDA .....					18,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E02.008	m		<b>BORD.HORM. BICAPA GRIS T.2 4-20x22 cm.</b> Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo II Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 4 y 20 cm de bases superior e inferior y 22 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluido excavación previa y relleno.		
MQ0260	0,040	h	Retroexcavadora s/orugas.	50,00	2,00
AO01OA140	0,100	h.	Cuadrilla F	33,68	3,37
MAHM010	0,050	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,59	2,53
MAC02A080	0,050	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,40	2,57
MA08XBH065	1,050	m.	Bord.hor.bicap.gris t.II 4-20x22	3,89	4,08
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	14,60	0,88
TOTAL PARTIDA .....					15,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E02.009	ud		<b>RECONST. ALCORQ.HOR.GRIS 14-17x28 RECTANG.</b> Reconstrucción de alcorque rectangular de 1,4 x 1,4 m de lados interiores, realizado con bordillo de hormigón prefabricado monocapa, color gris, de 14-17x28 cm. colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.		
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,45	9,23
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,53	16,53
MAHM010	0,250	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	50,59	12,65
MA08XBH139	8,000	m.	Bord.h.mono.gris 14-17x28	4,90	39,20
MAC02A080	0,154	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	51,40	7,92
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	85,50	5,13
TOTAL PARTIDA .....					90,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
U05CH040	m3		<b>HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS MURO</b> Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.		
O01OA020	0,025	h	Capataz	18,92	0,47
O01OA030	0,125	h	Oficial primera	18,45	2,31
O01OA070	0,125	h	Peón ordinario	16,53	2,07
M11HV040	0,125	h	Aguja neumática s/compresor D=80mm	1,12	0,14
M06CM030	0,125	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,92	0,74
M01HA010	0,030	h	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m	155,53	4,67
P01HA010	1,020	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	44,00	44,88
M07W110	30,600	km	transporte hormigón m3	0,32	9,79
TOTAL PARTIDA .....					65,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E02.010	ud		ADAPTACION DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO		
			ADAPTACIÓN DE SERVICIO AFECTADO DETECTADO EN FASE DE PROYECTO.		
O01OA040	4,000	h.	Oficial segunda	17,15	68,60
O01OA060	4,000	h.	Peón especializado	16,90	67,60
O01OA070	10,000	h	Peón ordinario	16,53	165,30
MQ6CP010	3,000	h.	Compres.portátil diesel 8 m3/min.12 bar	13,82	41,46
MQ6MI110	3,000	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,02	3,06
MQ69F010	0,500	h.	Cortadora de pavimentos	14,00	7,00
MQ62320	0,135	H.	Equipo de soldadura y oxicorte.	18,19	2,46
MQ0260	0,500	h	Retroexcavadora s/orugas.	50,00	25,00
MQ0060	0,500	h	Camión bascula 10 t	50,00	25,00
MA090062	1,000	MI	Tubería PE A.D. D=63 mm 10 atm - Riego	2,93	2,93
MA041060	1,000	MI	Tubería P.E.A.D. D=75 mm. 10 atm.	3,65	3,65
MA041070	1,000	MI	Tubería P.E.A.D. D=90 mm. 10 atm.	5,44	5,44
MA041092	2,000	MI	Tubería P.E.A.D. D=140 mm. 10 atm.	10,04	20,08
MA049092	2,000	MI	Tubería PVC-O D=140 mm. 10 atm.	9,86	19,72
MA049112	2,000	MI	Tubería PVC-O D=250 mm. 10 atm.	22,14	44,28
MACA01020	0,370	M3	Arena de Mina.	10,35	3,83
MAHM020	2,000	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	68,38	136,76
MAC040	1,000	m3	Mortero 1/6 de central (M-40)	49,28	49,28
%PO100	6,000	%	COSTES INDIRECTOS	691,50	41,49

TOTAL PARTIDA .....732,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

E02.011	ud		PUESTA A COTA DE TAPAS Y SUMIDEROS		
			Puesta a cota de tapas de saneamiento y sumideros existentes, totalmente terminado.		
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	18,45	9,23
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,53	33,06
MQ0055	0,100	h	Camión con grúa de 6 t	45,00	4,50
MAC100509	0,200	m³	Mortero de agarre	19,98	4,00
MA06521	52,000	ud	Ladrillo cerámico para revestir	0,28	14,56
%IND	6,000	%	COSTE INDIRECTO	65,40	3,92

TOTAL PARTIDA .....69,27

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

MAC01L030	m3		LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/A-P 32,5R		
			Lechada de cemento CEM II/A-P 32,5 R 1/3, amasado a mano, s/RC-97.		
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,53	33,06
MACC020	0,360	t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	62,94	22,66
MACW050	0,900	m3	Agua	0,63	0,57

TOTAL PARTIDA .....56,29

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

MAC02A080	m3		MORTERO CEMENTO 1/6 M-40		
			Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río de dosificación 1/6 (M-40), confeccionado con hormigo- nera de 250 l., s/RC-97.		
O01OA070	1,200	h	Peón ordinario	16,53	19,84
MACC020	0,250	t.	Cemento CEM II/A-P 32,5 R sacos	62,94	15,74
MACA020	1,100	m3	Arena de río 0/6 mm.	13,58	14,94
MACW050	0,255	m3	Agua	0,63	0,16
MQ63HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	1,80	0,72

TOTAL PARTIDA .....51,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Acondicionamiento y mejora zonas peatonales Sta. Mª de Benquerencia

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U05CH010	m2		HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm		
			Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 10 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.		
O01OA020	0,050	h	Capataz	18,92	0,95
O01OA030	0,100	h	Oficial primera	18,45	1,85
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	16,53	1,65
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	42,00	4,20
M07W110	3,000	km	transporte hormigón m3	0,32	0,96

TOTAL PARTIDA .....9,61

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

