

# LISTADO DE MATERIALES (Pres)

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03WWW90001	m3	PIEDRA CALIZA CAREADA PARA MAMPOSTERIA	18,00
CH02910	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila, SUMINISTRADO	70,67
CH04120	m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49
CON-00001	ud	Ensayo proctor modificado de zahorra	85,06
CON-00002	ud	Ensayo baldosa absorción de agua	47,04
CON-00003	ud	Ensayo baldosa de tolerancia dimensional	56,70
CON-00004	ud	Ensayo baldosa resistencia al choque o impacto	85,06
CON-00005	ud	Ensayo baldosa desgaste por rozamiento	189,02
CON-00006	ud	Ensayo baldosas resistencia a flexión	118,14
CON-00007	ud	Resistencia baldosa al resbalamiento	189,02
CON-00008	ud	Prueba final de instalación de fontanería	343,67
M03HH020	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54
M05EC120AM	h	Mini-retrocargadora hidráulica cadenas 2,1 t.	34,10
M05RN020	h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,20
M06CM030	h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,90
M06MR010	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,22
M06MR110	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99
M07AA010	h	Dumper autocargable 1.500 kg.	5,47
M07CG010	h	Camión con grúa 6 t.	43,39
M08RB010	h	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,34
M08RB020	h	Bandeja vibrante de 300 kg.	5,17
M11HR010	h	Regla vibrante eléctrica 2 m.	5,94
O01OA030	h	Oficial primera	19,18
O01OA040	h	Oficial segunda	17,69
O01OA050	h	Ayudante	17,08
O01OA060	h	Peón especializado	16,43
O01OA070	h	Peón ordinario	16,30
O01OB070	h	Oficial cantero	18,31
O01OB090	h	Oficial solador, alicatador	18,31
O01OB100	h	Ayudante solador, alicatador	17,22
O01OB101	h	Oficial marmolista	19,73
O01OB130	h	Oficial 1º cerrajero	18,31
O01OB140	h	Ayudante cerrajero	17,22
O01OB170	h	Oficial 1º fontanero calefactor	19,36
O01OB180	h	Oficial 2º fontanero calefactor	17,63
O01OB200	h	Oficial 1º electricista	18,59
O01OB210	h	Oficial 2º electricista	17,39
O01OB230	h	Oficial 1º pintura	18,16
O01OB240	h	Ayudante pintura	16,63
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08
P01AA060	m3	Arena de miga cribada	21,77
P01AA950	kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,35
P01AF039AM	t	Suelo seleccionado S1 de aportación	5,00
P01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,38
P01CC040	kg	Cemento CEM III/A-V 32,5 R sacos	0,10
P01CC120	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	163,68
P01CL030	t	Cal hidratada en sacos S	107,92
P01DW050	m3	Agua	1,26
P01DW090	ud	Pequeño material	1,31
P01FA068	t	M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T	120,00
P01FJ015	t	M. int/ext p/rejunt.Ibersec junta color CG2-W-ArS1	500,00
P01HA010	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	69,77
P01HA010X	m3	Hormigón H-20/P/20/I central	69,77
P01HA020	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	70,03
P01HM010	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,83
P01HM020	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32
P01LH025	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	90,44
P01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99
P01MC040	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40
P01UT055	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,30
P02CBC100	ud	Codo 87,5º PVC corrug-corrug D=200	31,43
P02CVW010	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,74
P02EAT030AM	ud	Cerco y tapa fundición 60x60cm	70,00
P02EDW090AM	ud	Rejilla/Marco FD D=500x500x50 concava	65,87
P02EPH070	ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=1,25m D=800	40,82
P02EPH100	ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	26,00
P02EPT020	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	110,00
P02EPW010	ud	Pates PP 30x25	6,35
P02TVO110	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	11,47
P02TVO130	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	28,38
P03AM030	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,09

## LISTADO DE MATERIALES (Pres)

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P03AM070	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,24
P04RR040	kg	Mortero revoco	0,43
P04RR070	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30
P08PMP010	m	Peldaño mármol/granito nacional h/t	30,08
P08XBH280X	ud	Bordillo homigón monocapa 17x28cm.	2,99
P08XVA011AM	m2	Adoquín horm.recto RODA Holanda 30x30x8	15,00
P08XVA012AM	m2	Adoquín horm.recto RODA Holanda 30x20x8	13,00
P08XW020	ud	Junta dilatac. 10 cm/16 m2 pavim.	0,53
P09ABG550AM	m2	Azulejo, gres o porcelánico igual al existente	20,20
P10BC112	ud.	Arq. tipo A-1 ENDESA 70x80x100	100,00
P11BC113	ud.	Marco y tapa fund. tipo A1 ENDESA	72,59
P13BP020	m	Pasamanos tubo D=50 mm.	20,94
P15AD010	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,50
P15AE934	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4x6 mm2+1x16 Cu	3,50
P15AF051AM	m.	Tubo PE corrug.doble pared D 90 mm.	4,01
P15AF160AM	m.	Tubo PE corrugado rojo doble pared D 160	3,98
P15AF161AM	m.	Tubo PE corrugado rojo doble pared D 90	1,90
P15AH010	m.	Cinta señalizadora	0,24
P15AH430	ud	Pequeño material eléctrico	0,10
P15AI229AMX	m	C.aisl.l.halóg.RZ 0,6/1 kV 3x150 Al / 95 Alm	17,50
P15AI230	m	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x16mm2 Cu	10,14
P15GA060	m.	Cond. ríg. 750 V 16 mm2 Cu	1,50
P16AF161AM	ud	Farol Neovilla 750x415 mm. LED 60W.	300,00
P16AK131AM	ud	Brazo palomilla 70cm.	45,00
P16CE021AM	ud	Lámp. LED 60 W.	80,00
P17AA055	ud	Arq.poliipr.sin fondo con tapa fund. 20x20 cm.	7,99
P17GS050	m	Tubo acero galvan.DN32 mm	4,50
P17XE040	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,71
P25EI080	l	P. plástica al agua mate lisa	5,60
P25OZ040	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,08
P25WW220	ud	Pequeño material	1,07
P26PPL380	ud	Collarín FD p/PE-PVC 1 1/2-2" D=110mm.	34,63
P26TO100	m	Tub.PVC orient. j.elást. PN16 DN=110mm.	12,72
P26TPA310	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=25mm.	1,29
P26TPA320	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=32mm.	1,69
P26TPA690	m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=63mm.	5,50
P26UPM020	ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=25-3/4"mm	1,01
P26UPM050	ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=50-1 1/2"mm	3,07
P26UPM120	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	8,31
P26UUB050	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	51,19
P26UUG100	ud	Goma plana D=100 mm.	1,68
P26UUL220	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	40,31
P26VC024	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	198,30
P26VE101	ud	Válvula esfera metal D=3/4" + collarín	8,22
P26VE104	ud	Válvula esfera metal D=1 1/2"	28,32
P26VE105	ud	Válvula esfera metal D=2"	44,74
P27SA110	ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	15,53
P27TA060AM	ud	Arqueta prefabricada tipo H c/tapa fund	275,00
P27TA100AM	ud	Arqueta prefabricada tipo M c/tapa fund	70,00
P27TM060	ud	Armario distribución urbanizac.	79,12
P27TM960	ud	Hornacina prefabricada hormi para alojar arm telef	137,00
P27TT010	m	Tubo rígido PVC 40x1,2 mm.	0,58
P27TT020	m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,72
P27TT030	m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,30
P27TT050	ud	Soporte separador 40 mm. 4 aloj.	1,50
P27TT060	ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,25
P27TT070	ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,33
P27TT170	m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,12
P27TT200	kg	Limpiador unión PVC	6,70
P27TT210	kg	Adhesivo unión PVC	10,10
P29NAC010	ud	Bolardo fundic.abatible 0,75 m	390,00
PE00200	kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16
PI00300	kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29
UU01600	u	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	70,00
UU09390	u	BANCO RODA 2000 MM DE FUNDICION BENITO O SIMILAR	286,00
WW00400	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01A010</b>		<b>m3</b>	<b>PASTA DE CAL APAGADA AMASADA</b> Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	16,30	40,75	
P01CL030	0,350	t	Cal hidratada en sacos S	107,92	37,77	
P01DW050	0,700	m3	Agua	1,26	0,88	
			Mano de obra .....			40,75
			Materiales.....			38,65
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>79,40</b>

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

<b>A01L030</b>		<b>m3</b>	<b>LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N</b> Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,30	32,60	
P01CC020	0,360	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,38	34,34	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,26	1,13	
			Mano de obra .....			32,60
			Materiales.....			35,47
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>68,07</b>

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

<b>A01L090</b>		<b>m3</b>	<b>LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X</b> Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-08.			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,30	32,60	
P01CC120	0,500	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	163,68	81,84	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,26	1,13	
			Mano de obra .....			32,60
			Materiales.....			82,97
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>115,57</b>

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

<b>A02A050</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-15</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	16,30	27,71	
P01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,38	39,11	
P01AA020	0,955	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	16,31	
P01DW050	0,260	m3	Agua	1,26	0,33	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54	1,02	
			Mano de obra .....			27,71
			Maquinaria .....			1,02
			Materiales.....			55,75
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>84,48</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02A060</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-10</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,30	27,71	
P01CC020	0,380 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,38	36,24	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	17,08	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,26	0,33	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54	1,02	
		Mano de obra .....			27,71
		Maquinaria .....			1,02
		Materiales.....			53,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>82,38</b>

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

<b>A02A080</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700 h	Peón ordinario	16,30	27,71	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,38	25,75	
P01AA020	1,090 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	18,62	
P01DW050	0,255 m3	Agua	1,26	0,32	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54	1,02	
		Mano de obra .....			27,71
		Maquinaria .....			1,02
		Materiales.....			44,69
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>73,42</b>

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

<b>A02A160</b>	<b>m3</b>	<b>MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	16,30	16,30	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,38	25,75	
P01AA060	0,350 m3	Arena de miga cribada	21,77	7,62	
P01AA020	0,750 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	12,81	
P01DW050	0,260 m3	Agua	1,26	0,33	
M03HH020	0,400 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54	1,02	
		Mano de obra .....			16,30
		Maquinaria .....			1,02
		Materiales.....			46,51
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>63,83</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A02M020</b>	<b>m3</b>	<b>MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N</b> Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08.			
O01OA070	1,800 h	Peón ordinario	16,30	29,34	
A01A010	0,270 m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	79,40	21,44	
P01CC020	0,270 t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	95,38	25,75	
P01AA020	0,980 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	16,74	
P01DW050	0,200 m3	Agua	1,26	0,25	
M03HH020	0,500 h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,54	1,27	
		Mano de obra .....			29,34
		Maquinaria .....			1,27
		Materiales.....			64,18
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>94,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>E02EM010</b>	<b>m3</b>	<b>EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.</b> Excavación en zanjas, en terrenos disgregados, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,30	1,63	
M05RN020	0,150 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	32,20	4,83	
		Mano de obra .....			1,63
		Maquinaria .....			4,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>6,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>E04CM040</b>	<b>m3</b>	<b>HORM. HM-20/P/20/I V.MAN</b> Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	16,30	9,78	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,83	66,83	
		Mano de obra .....			9,78
		Materiales.....			66,83
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>76,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>E07LP010</b>	<b>m2</b>	<b>FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5</b> Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,18	9,59	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,30	8,15	
P01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	3,64	
P01MC040	0,027 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	1,63	
		Mano de obra .....			17,74
		Materiales.....			5,27
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>23,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
<b>E08PFA030</b>	<b>m2</b>	<b>ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERT.</b> Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, mediado deduciendo huecos.			
O01OA030	0,240 h	Oficial primera	19,18	4,60	

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A050	0,240 h	Ayudante	17,08	4,10	
A02A060	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-10	82,38	1,65	
		Mano de obra .....			8,70
		Materiales.....			1,65
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>10,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>O010A090</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla A</b>			
O010A030	1,000 h	Oficial primera	19,18	19,18	
O010A050	1,000 h	Ayudante	17,08	17,08	
O010A070	0,500 h	Peón ordinario	16,30	8,15	
		Mano de obra .....			44,41
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>44,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>O010A130</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla E</b>			
O010A030	1,000 h	Oficial primera	19,18	19,18	
O010A070	1,000 h	Peón ordinario	16,30	16,30	
		Mano de obra .....			35,48
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>35,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>O010A140</b>	<b>h</b>	<b>Cuadrilla F</b>			
O010A040	1,000 h	Oficial segunda	17,69	17,69	
O010A070	1,000 h	Peón ordinario	16,30	16,30	
		Mano de obra .....			33,99
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>			<b>33,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

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

#### CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVTO. DE TIERRAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m2	<b>LEVANTADO DE PAVIMENTO (SOLERA/ASFALTO) EN VIAL EXIST</b>			
		Demolición y Levantado de pavimentación existente en las calles objeto de la intervención, ejecutadas con sole- ras de hormigón armado, hasta 15 cm. de espesor, o pavimentada parcialmente con asfalto o adoquinadas, y reti- rada de bordillos, todo ello realizado con equipo mecánico compresor ayudados por excavadoras mini y retro, in- cluso limpieza y retirada de escombros a contenedor con ayuda de dumpers, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares; incluso demolición en zonas cercanas a zócalos alicatados y pelda- ños de entrada a viviendas, mediante la utilización de cortes con amoladora compresor manual a fin de evitar de- terioros de las piezas ceramicas existentes; incluso p.p. de retirada de registros de instalaciones. Medida la super- ficie ejecutada en proyeccion horizontal.			
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	16,43	8,22	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,30	8,15	
M06CM030	0,220 h	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	5,90	1,30	
M06MR110	0,220 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,44	
		Mano de obra .....			16,37
		Maquinaria .....			1,74
		Suma la partida .....			18,11
		Costes indirectos .....		6,00%	1,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,20</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02	m	<b>DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.</b>			
		Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, inclu- so limpieza y retirada de escombros a contenedor, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,480 h	Peón especializado	16,43	7,89	
O01OA070	0,480 h	Peón ordinario	16,30	7,82	
M06MR010	0,200 h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,22	0,84	
		Mano de obra .....			15,71
		Maquinaria .....			0,84
		Suma la partida .....			16,55
		Costes indirectos .....		6,00%	0,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,54</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.03</b>		<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE BOLARDO/señal Y REPOSICIÓN FINAL I/PINTADO</b> Desmontaje de bolardo existente y posterior reposición una vez finalizados los trabajos de pavimentación, incluso fijación a solera de suelo con anclaje metalico y resina epoxi, y trabajos de tratamiento con pintura negra oxitron. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA050	0,500	h	Ayudante	17,08	8,54	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,30	8,15	
O01OB230	0,180	h	Oficial 1ª pintura	18,16	3,27	
P25WW220	3,000	ud	Pequeño material	1,07	3,21	
			Mano de obra .....			19,96
			Materiales .....			3,21
			Suma la partida .....			23,17
			Costes indirectos.....		6,00%	1,39
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>24,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>01.04</b>		<b>ud</b>	<b>DESMONTAJE FAROL PALOMILLA</b> Desmontaje de farol clásico con brazo palomilla sobre fachada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de productos a contenedor, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OB200	0,500	h	Oficial 1ª electricista	18,59	9,30	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,30	8,15	
			Mano de obra .....			17,45
			Suma la partida .....			17,45
			Costes indirectos.....		6,00%	1,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
<b>01.05</b>		<b>ud</b>	<b>DEMOLICION MASIVA DE INST ELECTR/ALUM ENTERRADA EN VIARIO</b> Demolición masiva con medios manuales de instalación eléctrica completa existente en viario que aporta suministro eléctrico a alumbrado, cuadros electricos, viviendas etc... incluso retirada de cableadas, canalizaciones, arquetas. según instrucciones de DF., incluso carga y transporte a vertedero. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O01OB200	4,000	h	Oficial 1ª electricista	18,59	74,36	
O01OA070	5,000	h	Peón ordinario	16,30	81,50	
M05EC120AM	4,000	h	Mini-retrocargadora hidráulica cadenas 2,1 t.	34,10	136,40	
M07AA010	2,000	h	Dumper autocargable 1.500 kg.	5,47	10,94	
			Mano de obra .....			155,86
			Maquinaria .....			147,34
			Suma la partida .....			303,20
			Costes indirectos.....		6,00%	18,19
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>321,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>01.06</b>		<b>ud</b>	<b>DEMOLICION MASIVA DE INST FONTANERIA ENTERRADA EN VIARIO</b> Demolición masiva con medios manuales de instalación eléctrica completa existente en viario que aporta suministro eléctrico a alumbrado, cuadros electricos, viviendas etc... incluso retirada de cableadas, canalizaciones, arquetas. según instrucciones de DF., incluso carga y transporte a vertedero. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O01OB170	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,36	77,44	
O01OA070	5,000	h	Peón ordinario	16,30	81,50	





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M05EC120AM	4,000 h	Mini-retrocargadora hidráulica cadenas 2,1 t.	34,10	136,40	
M07AA010	2,000 h	Dumper autocargable 1.500 kg.	5,47	10,94	
		Mano de obra .....			158,94
		Maquinaria .....			147,34
		Suma la partida .....			306,28
		Costes indirectos .....		6,00%	18,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>324,66</b>

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

#### 01.07 m DEMOLICIÓN COLECTORES SAN.ENT.D<40 A MANO

Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, con la excavación previa para descubrirlos, y con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud levantada.

O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	16,30	16,30	
M06MR110	0,400 h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	0,80	
		Mano de obra .....			16,30
		Maquinaria .....			0,80
		Suma la partida .....			17,10
		Costes indirectos .....		6,00%	1,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,13</b>

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

#### 01.08 ud DEMOLICIÓN ARQUETAS Y ABSORBED. A MANO

Demolición completa de arquetas y absorbedores, de hasta 80x80 cm. y 1,00 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA070	2,750 h	Peón ordinario	16,30	44,83	
		Mano de obra .....			44,83
		Suma la partida .....			44,83
		Costes indirectos .....		6,00%	2,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>47,52</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.09</b>		<b>m</b>	<b>DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO C/MART.</b> Demolición de pozos de saneamiento enterrados, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a contenedor, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad demolida.			
O01OA060	3,500	h	Peón especializado	16,43	57,51	
M06MR010	3,000	h	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	4,22	12,66	
			Mano de obra .....			57,51
			Maquinaria .....			12,66
			Suma la partida .....			70,17
			Costes indirectos .....		6,00%	4,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>74,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>01.10</b>		<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto en vaciados de terrenos compactos, por medios manuales y mecánicos (mini-retrocargadora), con extracción de tierras fuera de la excavación mediante dumper, incluso rasanteado de la explanación, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,025	h	Peón ordinario	16,30	0,41	
M05EC120AM	0,100	h	Mini-retrocargadora hidráulica cadenas 2,1 t.	34,10	3,41	
M07AA010	0,100	h	Dumper autocargable 1.500 kg.	5,47	0,55	
			Mano de obra .....			0,41
			Maquinaria .....			3,96
			Suma la partida .....			4,37
			Costes indirectos .....		6,00%	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>01.11</b>		<b>m3</b>	<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios manuales y mecánicos (mini-retrocargadora), con utilización de martillo compresor si fuese necesario, y con extracción de tierras a los bordes y transporte de sobrante con dumper en la propia obra, con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen en perfil natural.			
O01OA070	0,140	h	Peón ordinario	16,30	2,28	
M05EC120AM	0,250	h	Mini-retrocargadora hidráulica cadenas 2,1 t.	34,10	8,53	
M07AA010	0,150	h	Dumper autocargable 1.500 kg.	5,47	0,82	
			Mano de obra .....			2,28
			Maquinaria .....			9,35
			Suma la partida .....			11,63
			Costes indirectos .....		6,00%	0,70
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01.12</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO Y COMPACT. C.ABIER. APIS.MEC. C/APORT.</b> Relleno a cielo abierto con suelo seleccionado S1 de aportación, en tongadas de 20 cm. de espesor, compactándolo hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado y rasanteado de explanada, y con p.p. de medios auxiliares., Medido el volumen ejecutado.			
O01OA070	0,070 h	Peón ordinario	16,30	1,14	
P01AF039AM	1,700 t	Suelo seleccionado S1 de aportación	5,00	8,50	
M07AA010	0,100 h	Dumper autocargable 1.500 kg.	5,47	0,55	
M08RB020	0,100 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	5,17	0,52	
P01DW050	0,400 m3	Agua	1,26	0,50	
		Mano de obra .....			1,14
		Maquinaria .....			1,07
		Materiales .....			9,00
		Suma la partida .....			11,21
		Costes indirectos .....		6,00%	0,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,88</b>

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

<b>01.13</b>	<b>m3</b>	<b>RELLENO Y COMPACT. ZANJA C/PLAN.VIBR. S/APOR.</b> Relleno de tierras propias en zanjas y zonas localizadas, por medios manuales y mecánicos (dumper y mini-retrocargadora), compactado con plancha vibrante (98% P.N.), en tongadas de 20 cm. de espesor máximo, incluso regado y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,30	8,15	
M05EC120AM	0,050 h	Mini-retrocargadora hidráulica cadenas 2,1 t.	34,10	1,71	
M07AA010	0,050 h	Dumper autocargable 1.500 kg.	5,47	0,27	
M08RB020	0,150 h	Bandeja vibrante de 300 kg.	5,17	0,78	
P01DW050	0,500 m3	Agua	1,26	0,63	
		Mano de obra .....			8,15
		Maquinaria .....			2,76
		Materiales .....			0,63
		Suma la partida .....			11,54
		Costes indirectos .....		6,00%	0,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,23</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

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

#### CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO

<b>02.01</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	19,18	2,88	
O01OA060	0,150 h	Peón especializado	16,43	2,46	
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	4,25	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,74	0,04	
P02TVO110	1,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=200mm	11,47	11,47	
		Mano de obra .....			5,34
		Materiales .....			15,76
		Suma la partida .....			21,10
		Costes indirectos.....		6,00%	1,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,37</b>

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

<b>02.02</b>	<b>m</b>	<b>COLECTOR PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	19,18	4,80	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	16,43	4,11	
P01AA020	0,329 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	5,62	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,74	0,05	
P02TVO130	1,000 m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	28,38	28,38	
		Mano de obra .....			8,91
		Materiales .....			34,05
		Suma la partida .....			42,96
		Costes indirectos.....		6,00%	2,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>45,54</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03		ud	<b>POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m.</b> Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,0 m. de altura útil interior (según planos), formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa prefabricados de borde machihembrado y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición acerrojada serigrafiada "SANEAMIENTO" y con junta antirruido, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates antideslizantes y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA030	3,000	h	Oficial primera	19,18	57,54	
O01OA060	1,500	h	Peón especializado	16,43	24,65	
M07CG010	0,600	h	Camión con grúa 6 t.	43,39	26,03	
P01HA020	0,265	m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	70,03	18,56	
P03AM070	0,780	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,24	0,97	
A02A050	0,001	m3	MORTERO CEMENTO M-15	84,48	0,08	
P02EPH070	1,000	ud	Anillo pozo mach.circ.HM h=1,25m D=800	40,82	40,82	
P02EPH100	1,000	ud	Cono mach.circ.HM h=0,6m D=600/800	26,00	26,00	
P02EPW010	7,000	ud	Pates PP 30x25	6,35	44,45	
P02EPT020	1,000	ud	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	110,00	110,00	
			Mano de obra .....			82,19
			Maquinaria .....			26,03
			Materiales .....			240,88
			Suma la partida .....			349,10
			Costes indirectos.....		6,00%	20,95
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>370,05</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.04</b>		<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO TAPA FUND. 50x50x80</b> Arqueta de registro de 50x50 cm. de medidas interiores y hasta 80 cm. de profundidad, 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 con mortero de cemento CSIV-W2, y con cerco y tapa de fundición serigrafiada, incluso recibido de conducciones que salen de las edificaciones existentes, terminada y con p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O01OA030	2,200	h	Oficial primera	19,18	42,20	
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	16,30	40,75	
P01HM020	0,058	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32	3,90	
P01LT020	0,080	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	5,60	
P01MC040	0,045	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	2,72	
P04RR070	1,300	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30	1,69	
P03AM070	0,570	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,24	0,71	
P02EAT030AM	1,000	ud	Cerco y tapa fundición 60x60cm	70,00	70,00	
			Mano de obra .....			82,95
			Materiales .....			84,62
			Suma la partida .....			167,57
			Costes indirectos .....		6,00%	10,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>177,62</b>

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

<b>02.05</b>		<b>ud</b>	<b>SUMIDERO SIFÓNICO REJA FUND. 50x50 cm. concava</b> Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x50 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, con marco y reja de fundición de 50x50x5 cm, concava. abatible y antirrobo, enrasada al pavimento, con sifón mediante codo de PVC conectado a tubo de saneamiento, incluso recibido de tubo. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.			
O01OA030	2,200	h	Oficial primera	19,18	42,20	
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	16,30	40,75	
P01HM020	0,058	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32	3,90	
P01LT020	0,060	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	69,99	4,20	
P01MC040	0,035	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	2,11	
P04RR070	1,200	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30	1,56	
P03AM070	0,570	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,24	0,71	
P02EDW090AM	1,000	ud	Rejilla/Marco FD D=500x500x50 concava	65,87	65,87	
P02CBC100	1,000	ud	Codo 87,5° PVC corrug-corrug D=200	31,43	31,43	
			Mano de obra .....			82,95
			Materiales .....			109,78
			Suma la partida .....			192,73
			Costes indirectos .....		6,00%	11,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>204,29</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>					
<b>03.01</b>	<b>m</b>	<b>CONDUCCIÓN PROVISIONAL DE AGUA POTABLE</b>			
		Conducción provisional de agua potable para dar servicio a las edificaciones durante las obras de urbanización, realizada con arteria principal de PEAD DN50 PN10 grapeada por fachadas, incluso p.p. de conexiones a red existente y a las acometidas provisionales, válvulas, piezas especiales, accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y pruebas, totalmente ejecutada con la aceptación de la empresa de aguas, incluyendo su retirada tras la puesta en servicio de la red definitiva, y tapado de aquellas fijaciones que se hubiesen realizado en fachadas. Medida la longitud ejecutada.			
O01OB170	0,020 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,36	0,39	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,30	0,82	
P26TPA690	1,000 m	Tub.polietileno a.d. PE100 PN16 DN=63mm.	5,50	5,50	
P26VE105	0,100 ud	Válvula esfera metal D=2"	44,74	4,47	
P01DW090	2,000 ud	Pequeño material	1,31	2,62	
		Mano de obra .....			1,21
		Materiales .....			12,59
		Suma la partida .....			13,80
		Costes indirectos.....		6,00%	0,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,63</b>

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

<b>03.02</b>	<b>ud</b>	<b>ACOMETIDA PROVISIONAL PEAD D=25mm. PN10</b>			
		Acometida provisional de agua potable realizada con tubería de PEAD de 25 mm. PN10 de hasta 6 m de longitud, conectada a la red provisional de abastecimiento con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón y llave de corte de 1", incluso conexión a instalación de edificación y ayudas de albañilería necesarias, totalmente ejecutada con la aceptación de la empresa de aguas, incluyendo su retirada tras la puesta en servicio de la red definitiva.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,36	1,94	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,30	1,63	
P26TPA310	6,000 m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=25mm.	1,29	7,74	
P26VE101	0,100 ud	Válvula esfera metal D=3/4" + collarin	8,22	0,82	
P26UPM020	0,200 ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=25-3/4"mm	1,01	0,20	
P26VE104	0,100 ud	Válvula esfera metal D=1 1/2"	28,32	2,83	
P26UPM050	0,200 ud	Enlace rosca-M PP p/PE D=50-1 1/2"mm	3,07	0,61	
		Mano de obra .....			3,57
		Materiales .....			12,20
		Suma la partida .....			15,77
		Costes indirectos.....		6,00%	0,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,72</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	m		<b>CONduc.PVC ORIENTADO PN 16 DN=110</b> Tubería de PVC orientado de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y pruebas, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O01OB170	0,055	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,36	1,06	
O01OA070	0,160	h	Peón ordinario	16,30	2,61	
P26TO100	1,000	m	Tub.PVC orient. j.elást. PN16 DN=110mm.	12,72	12,72	
P01AA020	0,180	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	3,07	
P02CVW010	0,002	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,74	0,02	
			Mano de obra .....			3,67
			Materiales .....			15,81
			Suma la partida .....			19,48
			Costes indirectos .....		6,00%	1,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,65</b>


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

03.04	ud		<b>ACOMETIDA PEAD D=32mm. PN10</b> Acometida de agua potable realizada con tubería de PEAD de 32 mm. PN10 de hasta 6 m de longitud, conectada a la red principal de abastecimiento con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta con tapa de fundición de 20x20 cm. en acera y llave de corte de 1", incluso conexión a instalación de edificación y ayudas de albañilería necesarias, totalmente terminada.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,36	38,72	
O01OA130	4,000	h	Cuadrilla E	35,48	141,92	
P17AA055	1,000	ud	Arq.polipr.sin fondo con tapa fund. 20x20 cm.	7,99	7,99	
P26UPM120	3,000	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	8,31	24,93	
P26PPL380	1,000	ud	Collarín FD p/PE-PVC 1 1/2-2" D=110mm.	34,63	34,63	
P17XE040	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,71	7,71	
P26TPA320	6,000	m	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=32mm.	1,69	10,14	
P01AA020	0,060	m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	1,02	
			Mano de obra .....			180,64
			Materiales .....			86,42
			Suma la partida .....			267,06
			Costes indirectos .....		6,00%	16,02
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>283,08</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable


**VISADO ESTATUTARIO**

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.05</b>		<b>ud</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	19,36	11,62	
O01OB180	0,600	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,63	10,58	
P26VC024	1,000	ud	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	198,30	198,30	
P26UUB050	1,000	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	51,19	51,19	
P26UUL220	1,000	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	40,31	40,31	
P26UUG100	2,000	ud	Goma plana D=100 mm.	1,68	3,36	
P01UT055	16,000	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,30	20,80	
			Mano de obra .....			22,20
			Materiales .....			313,96
			Suma la partida .....			336,16
			Costes indirectos .....		6,00%	20,17
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>356,33</b>

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

<b>03.06</b>		<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO TAPA FUND. 50x50x80</b> Arqueta de registro de 50x50 cm. de medidas interiores y hasta 80 cm. de profundidad, construida con fábrica de ladrillo perforado toscos 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 con mortero de cemento CSIV-W2, y con cerco y tapa de fundición serigrafiada, incluso recibido de conducciones que salen de las edificaciones existentes, terminada y con p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad totalmente ejecutada.			
O01OA030	2,200	h	Oficial primera	19,18	42,20	
O01OA070	2,500	h	Peón ordinario	16,30	40,75	
P01HM020	0,058	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	67,32	3,90	
P01LT020	0,080	mud	Ladrillo perforado toscos 24x11,5x7 cm.	69,99	5,60	
P01MC040	0,045	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	2,72	
P04RR070	1,300	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,30	1,69	
P03AM070	0,570	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,24	0,71	
P02EAT030AM	1,000	ud	Cerco y tapa fundición 60x60cm	70,00	70,00	
			Mano de obra .....			82,95
			Materiales .....			84,62
			Suma la partida .....			167,57
			Costes indirectos .....		6,00%	10,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>177,62</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07		ud	<b>DESINFECCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE</b> Desinfección de red de agua potable previa a su puesta en uso, según las normas de Sanidad y EMABESA, con informe final emitido por empresa homologada.			
ZZ001	1,000	ud	Desinfección de red de agua potable	800,00	800,00	
			Otros.....			800,00
			Suma la partida .....			800,00
			Costes indirectos.....		6,00%	48,00
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>848,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

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

**CAPÍTULO 04 BAJA TENSIÓN**

<b>04.01</b>	<b>m</b>	<b>INSTAL PROV DISTRIBUCIÓN B.T.3x150+1x95</b>			
		Instalación provisional de distribución en B.T. grapeada a fachada, con circuito formado por cables aislados trenza- dos RZ 0,6/1 kV 3x150 Al / 95 Alm, incluyendo p.p. de derivaciones de acometidas a edificaciones, conexiones a red de B.T. existente en zonas colindantes, bajadas de tubo de acero galvanizado, conducciones de PE corruga- do, cajas de conexión, accesorios, elementos de sujección, elementos de protección, ayudas de albañilería, des- cargos y medios auxiliares necesarios, totalmente ejecutada y funcionando según las normas de ENDESA y el REBT. Incluyendo la retirada posterior de la instalación.			

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,18	1,92	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,30	1,63	
O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	18,59	1,86	
O01OB210	0,100 h	Oficial 2ª electricista	17,39	1,74	
P15AI229AMX	1,000 m	C.aisl.I.halóg.RZ 0,6/1 kV 3x150 Al / 95 Alm	17,50	17,50	
P15AI230	0,200 m	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 4x16mm2 Cu	10,14	2,03	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,31	1,31	

Mano de obra .....	7,15
Materiales .....	20,84
Suma la partida .....	27,99
Costes indirectos .....	6,00%
	1,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,67</b>

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


<b>04.02</b>	<b>ud</b>	<b>PUESTA EN SERVICIO DE INTALACIÓN DE B.T.</b>			
		Puesta en servicio de Instalación provisional de Distribución en Baja Tensión incluyendo la realización del proyecto y dirección técnica necesarios a cargo de un técnico competente, inspección por OCA en caso de ser necesaria, y las gestiones correspondientes ante ENDESA e Industria para su legalización, incluyendo costes de la misma.			

04_XX	1,000 ud	Puesta en servicio de instalación de B.T.	2.100,00	2.100,00	
		Otros .....			2.100,00
		Suma la partida .....			2.100,00
		Costes indirectos .....		6,00%	126,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.226,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable


**VISADO ESTATUTARIO**

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.03</b>		<b>ud</b>	<b>ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1</b> Suministro e instalación de arqueta modelo A-1 de ENDESA, de 70x80x100 cm. según planos y normas del Ayuntamiento y la compañía suministradora, con marco y tapa de fundición D-400 totalmente colocada, incluida excavación y relleno, con solera de 10 cm. de hormigón HM-20 kg/cm2.			
O01OA030	0,691	h	Oficial primera	19,18	13,25	
O01OA070	0,691	h	Peón ordinario	16,30	11,26	
E02EM010	0,800	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,46	5,17	
E04CM040	0,100	m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	7,66	
P10BC112	1,000	ud.	Arq. tipo A-1 ENDESA 70x80x100	100,00	100,00	
P01MC040	0,150	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	9,06	
P11BC113	1,000	ud.	Marco y tapa fund. tipo A1 ENDESA	72,59	72,59	
			Mano de obra .....			24,51
			Materiales .....			194,48
			Suma la partida .....			218,99
			Costes indirectos .....		6,00%	13,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>232,13</b>

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

<b>04.04</b>		<b>m.</b>	<b>CANALIZACIÓN SOTERRADA B.T. 2xPEØ160</b> Canalización soterrada para Baja Tensión bajo acera o calzada, con dos tubos de PE corrugado rígido libre de halógenos, de 160 mm de diámetro, en zanja de 50 cm de ancho y una profundidad desde rasante de pavimento de 70 cm en acera y 90 cm en calzada, con cintas señalizadoras de PE y protección con envoltente de hormigón HN-20, incluso alambres guía en cada conducto y separadores, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, totalmente ejecutada según las normas de la compañía ENDESA y el Ayuntamiento.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	19,18	3,84	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	16,30	6,52	
P15AF160AM	2,000	m.	Tubo PE corrugado rojo doble pared D 160	3,98	7,96	
P01HM010	0,180	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,83	12,03	
P15AH010	2,000	m.	Cinta señalizadora	0,24	0,48	
P15AH430	5,000	ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,50	
			Mano de obra .....			10,36
			Materiales .....			20,97
			Suma la partida .....			31,33
			Costes indirectos .....		6,00%	1,88
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>33,21</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>04.05</b>	<b>m.</b>	<b>CANALIZACIÓN SOTERRADA B.T. 1xPEØ90</b>			
		Canalización soterrada para Baja Tensión bajo acera o calzada, con un tubo de PE corrugado rígido libre de halógenos, de 90 mm de diámetro, en zanja de 30 cm de ancho y una profundidad desde rasante de pavimento de 70 cm en acera y 90 cm en calzada, con cintas señalizadoras de PE y protección con envoltente de hormigón HN-20, incluso alambres guía en cada conducto y separadores, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, totalmente ejecutada según las normas de la compañía ENDESA y el Ayuntamiento.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,18	1,92	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	16,30	3,26	
P15AF161AM	2,000 m.	Tubo PE corrugado rojo doble pared D 90	1,90	3,80	
P01HM010	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,83	6,68	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,24	0,24	
P15AH430	2,000 ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,20	
		Mano de obra .....			5,18
		Materiales .....			10,92
		Suma la partida .....			16,10
		Costes indirectos.....		6,00%	0,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,07</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

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

**CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PÚBLICO****05.01 m INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ALUMBRADO PÚBLICO**

Instalación provisional de alumbrado público grapeada a fachada, con cableado de manguera de 4x6mm<sup>2</sup> y cable de puesta a tierra de 1x16mm<sup>2</sup>, Cu en distribución a puntos de luz, incluyendo p.p. de conexiones a circuito existente, canalizaciones de PE corrugado, subida a fachadas con tubo de acero galvanizado, cajas de conexión y demás elementos necesarios.

O01OB200	0,100 h	Oficial 1ª electricista	18,59	1,86	
O01OB210	0,100 h	Oficial 2ª electricista	17,39	1,74	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,18	1,92	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,30	1,63	
P15AE934	1,200 m	Cond.aísla. RV-k 0,6-1kV 4x6 mm <sup>2</sup> +1x16 Cu	3,50	4,20	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	1,31	6,55	

Mano de obra .....	7,15
--------------------	------

Materiales .....	10,75
------------------	-------

Suma la partida .....	17,90
-----------------------	-------

Costes indirectos .....	1,07
-------------------------	------

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,97</b>
---------------------------	--------------

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

**05.02 m. CANALIZ. SOTERRADA ALUMBRADO 2xPE D=90**

Canalización soterrada para alumbrado público formada por dos tubos de PE corrugado doble pared de D=90 mm. (uno ocupado y otro libre en reserva) en montaje enterrado en zanja no incluida en el precio, incluso envolvente de protección de HM-20, cables guía y cinta señalizadora, totalmente instalada según REBT.

O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,18	1,92	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,30	1,63	
P15AF051AM	2,000 m.	Tubo PE corrug.doble pared D 90 mm.	4,01	8,02	
P01HM010	0,060 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,83	4,01	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,24	0,24	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	1,31	1,31	

Mano de obra .....	3,55
--------------------	------

Materiales .....	13,58
------------------	-------

Suma la partida .....	17,13
-----------------------	-------

Costes indirectos .....	1,03
-------------------------	------

<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,16</b>
---------------------------	--------------

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>05.03</b>	<b>ud</b>	<b>ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. TAPA FUND. C-250</b> Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición C-250, serigrafiada "ALUMBRADO".			
O01OA090	0,940 h	Cuadrilla A	44,41	41,75	
E02EM010	0,450 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. DISGREG.	6,46	2,91	
E04CM040	0,030 m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	2,30	
E07LP010	0,940 m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5	23,01	21,63	
E08PFA030	0,951 m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERT.	10,35	9,84	
P27SA110	1,000 ud	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	15,53	15,53	
		Mano de obra .....			41,75
		Materiales .....			52,21
		Suma la partida .....			93,96
		Costes indirectos .....		6,00%	5,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>99,60</b>

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

<b>05.04</b>	<b>m.</b>	<b>LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu.</b> Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo soterrado existente, incluso conexiones, totalmente instalada según REBT y probada.			
O01OB200	0,050 h	Oficial 1ª electricista	18,59	0,93	
O01OB210	0,050 h	Oficial 2ª electricista	17,39	0,87	
P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,50	2,00	
P15GA060	1,000 m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,50	1,50	
P15AH430	2,000 ud	Pequeño material eléctrico	0,10	0,20	
		Mano de obra .....			1,80
		Materiales .....			3,70
		Suma la partida .....			5,50
		Costes indirectos .....		6,00%	0,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,83</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	ud		<b>FAROL NEOVILLA 750x415 LED 60W. CON BRAZO</b> Farol modelo Neo-Villa de FDB o equivalente, para lámpara de led 60 W (o vsap 100 w, según indicaciones DF) , de dimensiones 750x415 mm. fabricado en chapa de acero zincado de 1,5 mm. de espesor, acabado color negro microtexturado, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado, incluso brazo palomilla de 70cm anclado a fachada, equipo de encendido, lámpara, caja de fusibles, cableado, incluso pica de puesta a tierra y conexion, tubo de acero galvanizado de subida de arqueta a fachada y caja de derivación, totalmente instalado.			
O01OB200	1,000	h	Oficial 1ª electricista	18,59	18,59	
P16AF161AM	1,000	ud	Farol Neovilla 750x415 mm. LED 60W.	300,00	300,00	
P16CE021AM	1,000	ud	Lámp. LEDS 60 W.	80,00	80,00	
P16AK131AM	1,000	ud	Brazo palomilla 70cm.	45,00	45,00	
P17GS050	5,000	m	Tubo acero galvan.DN32 mm	4,50	22,50	
P01DW090	5,000	ud	Pequeño material	1,31	6,55	
			Mano de obra .....			18,59
			Materiales .....			454,05
			Suma la partida .....			472,64
			Costes indirectos .....		6,00%	28,36
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>501,00</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS UN EUROS

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

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

#### CAPÍTULO 06 TELECOMUNICACIONES

<b>06.01</b>	m	<b>CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,546 h	Oficial primera	19,18	10,47	
O01OA070	0,546 h	Peón ordinario	16,30	8,90	
E04CM040	0,147 m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	11,26	
P27TT030	4,200 m	Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,30	5,46	
P27TT070	1,500 ud	Soporte separador 110 mm. 4 aloj.	0,33	0,50	
P27TT200	0,012 kg	Limpiador unión PVC	6,70	0,08	
P27TT210	0,024 kg	Adhesivo unión PVC	10,10	0,24	
P27TT170	4,400 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,12	0,53	
		Mano de obra .....			19,37
		Materiales .....			18,07
		Suma la partida .....			37,44
		Costes indirectos .....		6,00%	2,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>39,69</b>

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

<b>06.02</b>	m	<b>CANAL. TELEF. 6 PVC 63 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,588 h	Oficial primera	19,18	11,28	
O01OA070	0,588 h	Peón ordinario	16,30	9,58	
E04CM040	0,106 m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	8,12	
P27TT020	6,300 m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,72	4,54	
P27TT060	3,000 ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,25	0,75	
P27TT200	0,008 kg	Limpiador unión PVC	6,70	0,05	
P27TT210	0,016 kg	Adhesivo unión PVC	10,10	0,16	
P27TT170	6,600 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,12	0,79	
		Mano de obra .....			20,86
		Materiales .....			14,41
		Suma la partida .....			35,27
		Costes indirectos .....		6,00%	2,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>37,39</b>

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

<b>06.03</b>	m	<b>CANAL. TELEF. 2 PVC 63 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
O01OA030	0,336 h	Oficial primera	19,18	6,44	
O01OA070	0,336 h	Peón ordinario	16,30	5,48	
E04CM040	0,049 m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	3,75	
P27TT020	2,100 m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	0,72	1,51	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P27TT060	1,500 ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,25	0,38	
P27TT200	0,008 kg	Limpiador unión PVC	6,70	0,05	
P27TT210	0,006 kg	Adhesivo unión PVC	10,10	0,06	
P27TT170	2,200 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,12	0,26	
Mano de obra .....					11,92
Materiales .....					6,01
Suma la partida .....					17,93
Costes indirectos..... 6,00%					1,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,01</b>


Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.04</b>	<b>m</b>	<b>CANAL. TELEF. 2 PVC 40 ACERA</b>			
Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 40 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.					
O01OA030	0,137 h	Oficial primera	19,18	2,63	
O01OA070	0,137 h	Peón ordinario	16,30	2,23	
E04CM040	0,037 m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	2,83	
P27TT010	2,100 m	Tubo rígido PVC 40x1,2 mm.	0,58	1,22	
P27TT050	1,500 ud	Soporte separador 40 mm. 4 aloj.	1,50	2,25	
P27TT200	0,008 kg	Limpiador unión PVC	6,70	0,05	
P27TT210	0,007 kg	Adhesivo unión PVC	10,10	0,07	
P27TT170	2,200 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,12	0,26	
Mano de obra .....					4,86
Materiales .....					6,68
Suma la partida .....					11,54
Costes indirectos..... 6,00%					0,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,23</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable


**VISADO ESTATUTARIO**

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>06.05</b>		<b>ud</b>	<b>ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO H C/TAPA FUND.</b> Arqueta prefabricada de hormigón tipo H con cerco y tapa de fundición C-250 serigrafiada "TELECOMUNICACIONES", con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, incluso embocadura de conductos, totalmente terminada.			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	19,18	28,77	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	16,30	32,60	
M07CG010	0,250	h	Camión con grúa 6 t.	43,39	10,85	
E04CM040	0,151	m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	11,57	
P27TA060AM	1,000	ud	Arqueta prefabricada tipo H c/tapa fund	275,00	275,00	
			Mano de obra .....			61,37
			Maquinaria .....			10,85
			Materiales .....			286,57
			Suma la partida .....			358,79
			Costes indirectos .....		6,00%	21,53
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>380,32</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>06.06</b>		<b>ud</b>	<b>ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA FUND.</b> Arqueta prefabricada de hormigón tipo M con cerco y tapa de fundición C-250 serigrafiada "TELECOMUNICACIONES", con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, incluso embocadura de conductos, totalmente terminada.			
O01OA030	0,750	h	Oficial primera	19,18	14,39	
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	16,30	16,30	
M07CG010	0,166	h	Camión con grúa 6 t.	43,39	7,20	
E04CM040	0,031	m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	2,37	
P27TA100AM	1,000	ud	Arqueta prefabricada tipo M c/tapa fund	70,00	70,00	
			Mano de obra .....			30,69
			Maquinaria .....			7,20
			Materiales .....			72,37
			Suma la partida .....			110,26
			Costes indirectos .....		6,00%	6,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>116,88</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA




**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		ud	<b>ARMARIO TELEFONIA EN HORNACINA PREFAB</b> Suministro e instalación de armario de distribución de telefonía instalado en hornacina prefabricada de hormigón, fijado a la plantilla del pedestal de cimentación mediante fijación de tornillos, incluso p.p. de trabajos de albañilería y de instalador, así como de canalizaciones hasta la red general. Medida la unidad totalmente instalada			
P27TM060	1,000	ud	Armario distribución urbanizac.	79,12	79,12	
P27TM960	1,000	ud	Hornacina prefabricada hormi para alojar arm telef	137,00	137,00	
O01OA030	1,000	h	Oficial primera	19,18	19,18	
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	16,30	24,45	
M07CG010	0,166	h	Camión con grúa 6 t.	43,39	7,20	
E04CM040	0,031	m3	HORM. HM-20/P/20/I V.MAN	76,61	2,37	
			Mano de obra .....			43,63
			Maquinaria .....			7,20
			Materiales .....			218,49
			Suma la partida .....			269,32
			Costes indirectos .....		6,00%	16,16
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>285,48</b>

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable


**VISADO ESTATUTARIO**

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

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

#### CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y VARIOS

<b>07.01</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA e=12 cm HORMIGÓN H-20 MALLAZO D/6 s/ ZAHORRA</b> Solera de hormigón H20 con inclusión de mallazo # 15x15 cm D/6 , de 12 cm de espesor, con formación de pendientes, incluso firme estabilizado y consolidado compactado con rulo vibratorio, con rellenos de subbase a base de zahorra compactada al 98% PN donde fuese necesario para obtener los niveles necesarios para la evacuación de aguas de la zona a pavimentar, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,140 h	Oficial primera	19,18	2,69	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,30	4,08	
P01HA010X	0,120 m3	Hormigón H-20/P/20/l central	69,77	8,37	
P03AM030	1,020 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,09	2,13	
M11HR010	0,025 h	Regla vibrante eléctrica 2 m.	5,94	0,15	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,01	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,53	0,53	
		Mano de obra .....			6,77
		Maquinaria .....			0,15
		Materiales .....			11,04
		Suma la partida .....			17,96
		Costes indirectos .....		6,00%	1,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,04</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

<b>07.02</b>	<b>m2</b>	<b>SOLERA HORM IMPRES HA-25 RELIEV, DE 15 CM, MALLAZ Diseño s/plano</b> De solera de hormigón HA-25, ligeramente armada con mallazo 15x15 d/6 de 10 cm de espesor ,colocada sobre capa de zahorra y firme estabilizado y consolidado, con acabado en relieve impreso (y regleteado en zona de rampa a fin de obtener una superficie antideslizante),y en color y diseño según documentación gráfica de proyecto, , incluso p.p. de juntas de contorno y de dilatación, incluso p.p. de recercado de arquetas, registros, alcorques, etc... Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,18	3,84	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,30	4,08	
P01HA010	0,150 m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	69,77	10,47	
P03AM030	1,020 m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,09	2,13	
M11HR010	0,025 h	Regla vibrante eléctrica 2 m.	5,94	0,15	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,10	0,01	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,53	0,53	
		Mano de obra .....			7,92
		Maquinaria .....			0,15
		Materiales .....			13,14
		Suma la partida .....			21,21
		Costes indirectos .....		6,00%	1,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,48</b>

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

<b>07.03</b>	<b>m2</b>	<b>PAV.ADOQ.HORM.COLOR 30x30x8 cm. LECHO ARENA</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa RODA Holanda color otoño, de forma rectangular de 30x30x8 cm., colocado según plano de proyecto y, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 4/5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, compactada al 100% del ensayo proctor., incluso compactado del pavimento con vibrador de placa, así como p.p. de cortes de piezas con máquina de agua en encuentro con arquetas, alcorques, bordes, etc... Medida la superficie ejecutada.			
--------------	-----------	--	--	--	--

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA090	0,250 h	Cuadrilla A	44,41	11,10	
M08RB010	0,100 h	Bandeja vibrante de 170 kg.	3,34	0,33	
P01AA020	0,050 m3	Arena de río 0/6 mm.	17,08	0,85	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,35	0,70	
P08XVA011AM	1,000 m2	Adoquín horm.recto RODA Holanda 30x30x8	15,00	15,00	
		Mano de obra .....			11,10
		Maquinaria .....			0,33
		Materiales .....			16,55
		Suma la partida .....			27,98
		Costes indirectos .....		6,00%	1,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,66</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**07.04 m2 PAV.ADOQ.HORM.COLOR 30x20x8 cm. SOBRE MORT.**

Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa RODA Holanda color otoño, de forma rectangular de 30x20x8 cm., recibido con mortero de cemento M-5 sobre losa de hormigón, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con lechada de cemento, ilimpieza posterior de la superficie; incluso compactado del pavimento con vibrador de placa, así como p.p. de cortes de piezas con máquina de agua en encuentro con arquetas, alcorques, bordes, etc... Medida la superficie ejecutada.

O01OA090	0,250 h	Cuadrilla A	44,41	11,10	
P08XVA012AM	1,000 m2	Adoquín horm.recto RODA Holanda 30x20x8	13,00	13,00	
A02M020	0,060 m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N	94,79	5,69	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	68,07	0,07	
		Mano de obra .....			11,10
		Materiales .....			18,76
		Suma la partida .....			29,86
		Costes indirectos .....		6,00%	1,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>31,65</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05		m	<b>BORDILLO HM-40 HORM.BICAPA 14-17X28 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm. de base y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso rebajado en paso de vehículos. Medida la longitud ejecutada..			
O01OA140	0,300	h	Cuadrilla F	33,99	10,20	
P08XBH280X	2,000	ud	Bordillo homigón monocapa 17x28cm.	2,99	5,98	
P01HM010	0,032	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	66,83	2,14	
P01MC040	0,001	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	60,40	0,06	
			Mano de obra .....			10,20
			Materiales .....			8,18
			Suma la partida .....			18,38
			Costes indirectos.....		6,00%	1,10
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>19,48</b>

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

07.06		m2	<b>ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERT.</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero 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, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,18	5,75	
O01OA050	0,300	h	Ayudante	17,08	5,12	
P04RR040	3,400	kg	Mortero revoco	0,43	1,46	
			Mano de obra .....			10,87
			Materiales .....			1,46
			Suma la partida .....			12,33
			Costes indirectos.....		6,00%	0,74
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,07</b>

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

07.07		m2	<b>PINTURA FACHADAS ACRÍLICA MATE LISA B. AGUA</b> Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas de alta calidad, mate liso, blanca/colores según indicaciones de la DF, microporosa, transpirable, impermeable, anti-salpicadura y de alta resistencia a la alcalinidad, incluyendo una mano de imprimación transparente y peliculante al disolvente fondo penetrante.			
O01OB230	0,180	h	Oficial 1ª pintura	18,16	3,27	
O01OB240	0,180	h	Ayudante pintura	16,63	2,99	
P25OZ040	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,08	0,57	
P25EI080	0,125	l	P. plástica al agua mate lisa	5,60	0,70	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	1,07	0,09	
			Mano de obra .....			6,26
			Materiales .....			1,36
			Suma la partida .....			7,62
			Costes indirectos.....		6,00%	0,46
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,08</b>

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

07.08		m2	<b>ALICATADO AZULEJO/GRES IGUAL AL EXISTENTE</b> Alicatado con plaqueta de gres natural o piedra natural, igual a la existentes en fachada de viviendas, en previsión de reposiciones como consecuencia de roturas en labores de trabajo en la calle, . con junta de 1 cm., (Al,Alla s/EN-121, EN-186), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional gris, incluso enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
-------	--	----	--	--	--	--

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB090	0,400 h	Oficial solador, alicatador	18,31	7,32	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	17,22	6,89	
P09ABG550AM	1,050 m2	Azulejo, gres o porcelánico igual al existente	20,20	21,21	
P01FA068	0,002 t	M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T	120,00	0,24	
P01FJ015	0,002 t	M. int/ext p/rejunt.Ibersec junta color CG2-W-ArS1	500,00	1,00	

Mano de obra ..... 14,21

Materiales ..... 22,45

Suma la partida ..... 36,66

Costes indirectos ..... 6,00% 2,20

**TOTAL PARTIDA..... 38,86**

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

**07.09 UD REPARACIÓN MURO MAMPOSTERIA EXISTENTE**

Labores de reparación de muro de mampostería existente de piedra caliza, en el pie de árbol, consistente en la reposición de piedras desprendidas y sellado del muro completo. Medida la unidad ejecutada.

O01OA030	5,000 h	Oficial primera	19,18	95,90	
O01OA050	5,000 h	Ayudante	17,08	85,40	
03WW90001	1,150 m3	PIEDRA CALIZA CAREADA PARA MAMPOSTERIA	18,00	20,70	
CH02910	0,130 m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila, SUMINISTRADO	70,67	9,19	

Mano de obra ..... 181,30

Materiales ..... 29,89

Suma la partida ..... 211,19

Costes indirectos ..... 6,00% 12,67

**TOTAL PARTIDA..... 223,86**

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

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable**VISADO ESTATUTARIO**

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.10</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA ESMALTE SINT S/CERRAJERÍA Y CARPINT METÁLICA</b> Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: raspado y limpieza de óxidos, imprimación anti-corrosiva y dos manos de color. Medidas a tres caras.			
PI00300	0,099 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,29	0,42	
PE00200	0,150 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,16	0,92	
O01OB230	0,300 h	Oficial 1ª pintura	18,16	5,45	
P25OZ040	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,08	0,57	
P25WW220	0,266 ud	Pequeño material	1,07	0,28	
		Mano de obra .....			5,45
		Materiales .....			2,19
		Suma la partida .....			7,64
		Costes indirectos .....		6,00%	0,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>8,10</b>

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

<b>07.11</b>	<b>u</b>	<b>PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</b> Papelería pública construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,18	9,59	
O01OA050	0,500 h	Ayudante	17,08	8,54	
CH04120	0,049 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	2,57	
UU01600	1,000 u	PAPELERA PLETINA Y CHAPA PERF., SOPOR. BASC.	70,00	70,00	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,30	0,30	
		Mano de obra .....			18,13
		Materiales .....			72,87
		Suma la partida .....			91,00
		Costes indirectos .....		6,00%	5,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>96,46</b>

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

<b>07.12</b>	<b>m</b>	<b>PASAMANOS TUBO DOBLE D=50 mm.</b> Pasamanos metálico formado por dos tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm (a 70 y 90 cm), incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra. y pintado. Medida la longitud ejecutada.			
O01OB130	0,300 h	Oficial 1ª cerrajero	18,31	5,49	
O01OB140	0,300 h	Ayudante cerrajero	17,22	5,17	
P13BP020	2,000 m	Pasamanos tubo D=50 mm.	20,94	41,88	
		Mano de obra .....			10,66
		Materiales .....			41,88
		Suma la partida .....			52,54
		Costes indirectos .....		6,00%	3,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>55,69</b>

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

<b>07.13</b>	<b>u</b>	<b>BANCO DE INTEMPERIE DE 2,00 m DE LARGO MOD RODA O SIMILAR</b> Suministro y colocación de banco marca Fundiciones Benito mod Roda o similar, de 2000 mm de largo, con estructura de acero galvanizada y pintada, y asiento-repaldo fabricado en madera, incluso trabajos de fijación a solea con tornillos expansivos. Medida la unidad colocada en obra.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,18	9,59	

**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA050	0,500 h	Ayudante	17,08	8,54	
CH04120	0,117 m3	HORMIGÓN HM-20/P/40/I, SUMINISTRADO	52,49	6,14	
UU09390	1,000 u	BANCO RODA 2000 MM DE FUNDICION BENITO O SIMILAR	286,00	286,00	
		Mano de obra .....			18,13
		Materiales .....			292,14
		Suma la partida .....			310,27
		Costes indirectos.....		6,00%	18,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>328,89</b>

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

**07.14 m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.**

Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 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.

O01OA030	0,385 h	Oficial primera	19,18	7,38	
O01OA060	0,385 h	Peón especializado	16,43	6,33	
P01LH025	0,019 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	90,44	1,72	
A02A080	0,015 m3	MORTERO CEMENTO M-5	73,42	1,10	
		Mano de obra .....			13,71
		Materiales .....			2,82
		Suma la partida .....			16,53
		Costes indirectos.....		6,00%	0,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,52</b>

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

- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>07.15</b>		<b>m</b>	<b>PELDAÑO MÁRMOL/GRANITO NACIONAL</b> Forrado de peldaño de mármol o granito nacional con huella y tabica iguales a los existentes en zonas aledañas, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, i/p.p. de rodapiés, zanquines y remates, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.			
O01OB101	0,520	h	Oficial marmolista	19,73	10,26	
O01OB070	0,520	h	Oficial cantero	18,31	9,52	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	16,30	4,08	
P08PMP010	1,050	m	Peldaño mármol/granito nacional h/t	30,08	31,58	
A02A160	0,020	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	63,83	1,28	
A01L090	0,001	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	115,57	0,12	
			Mano de obra .....			23,86
			Materiales .....			32,98
			Suma la partida .....			56,84
			Costes indirectos .....		6,00%	3,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,25</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>07.16</b>		<b>ud</b>	<b>BOLARDO FUNDIC.ABATIBLE 0,75 m.</b> Suministro y colocación de bolardo abatible, realizado en fundición dúctil, de 0,75 m. de altura libre, sección circular de 90 mm. de diámetro superior, con canaleta lateral dotada de rejilla superior para la ocultación del bolardo abatido, ambas en fundición, colocado en acera sobre cimentación de hormigón, i/desagüe, remates de pavimento y limpieza.			
O01OA090	1,800	h	Cuadrilla A	44,41	79,94	
P29NAC010	1,000	ud	Bolardo fundic.abatible 0,75 m	390,00	390,00	
P01DW090	7,000	ud	Pequeño material	1,31	9,17	
			Mano de obra .....			79,94
			Materiales .....			399,17
			Suma la partida .....			479,11
			Costes indirectos .....		6,00%	28,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>507,86</b>

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>					
08.01		<b>Medidas de Gestion de residuos</b>			
		La correspondiente justificación pormenorizada del precio del capítulo de Gestión de Residuos, se reflejan y desglosa en el Estudio de Gestión de Residuos que se adjunta con el Proyecto que nos ocupa.			
			Sin descomposición		
		Costes indirectos.....	6,00%		208,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3.686,64</b>

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

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>					
09.01	ud	<b>Medidas de Seguridad y Salud</b>			
		El correspondiente precio del capítulo de Seguridad y Salud, en lo referente a medios individuales, colectivos y de control se detalla en el Estudio Básico de Seguridad y Salud que forma parte de este Proyecto que nos ocupa.			
			Sin descomposición		
		Costes indirectos.....		6,00%	116,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.054,28</b>

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

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable



**CUADRO DE DESCOMPUESTOS****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 PLAN DE CONTROL</b>					
<b>10.01</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo proctor modificado de zahorra</b> Ud de ejecución de ensayo proctor modificado de zahorra, realizado por Laboratorio Homologado según NLT-108 o UNE 7365. Medida la unidad ejecutada.			
CON-00001	1,000 ud	Ensayo proctor modificado de zahorra	85,06	85,06	
		Otros.....			85,06
		Suma la partida .....			85,06
		Costes indirectos.....		6,00%	5,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>90,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
<b>10.02</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo baldosa absorción de agua</b> Ensayo a baldosa de absorción de agua a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.			
CON-00002	1,000 ud	Ensayo baldosa absorción de agua	47,04	47,04	
		Otros.....			47,04
		Suma la partida .....			47,04
		Costes indirectos.....		6,00%	2,82
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>49,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>10.03</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo baldosa de tolerancia dimensional</b> Ensayo a baldosa de tolerancia dimensional, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.			
CON-00003	1,000 ud	Ensayo baldosa de tolerancia dimensional	56,70	56,70	
		Otros.....			56,70
		Suma la partida .....			56,70
		Costes indirectos.....		6,00%	3,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>60,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
<b>10.04</b>	<b>ud</b>	<b>Ensayo baldosa resistencia al choque o impacto</b> Ensayo a baldosa resistencia al choque o impacto, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.			
CON-00004	1,000 ud	Ensayo baldosa resistencia al choque o impacto	85,06	85,06	
		Otros.....			85,06
		Suma la partida .....			85,06
		Costes indirectos.....		6,00%	5,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>90,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10.05</b>		<b>ud</b>	<b>Ensayo baldosa desgaste por rozamiento</b> Ensayo a baldosa al desgaste por rozamiento, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.			
CON-00005	1,000	ud	Ensayo baldosa desgaste por rozamiento	189,02	189,02	
			Otros.....			189,02
			Suma la partida .....			189,02
			Costes indirectos.....		6,00%	11,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>200,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>10.06</b>		<b>ud</b>	<b>Ensayo baldosas resistencia a flexión</b> Ensayo a baldosa a resistencia a flexión, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.			
CON-00006	1,000	ud	Ensayo baldosas resistencia a flexión	118,14	118,14	
			Otros.....			118,14
			Suma la partida .....			118,14
			Costes indirectos.....		6,00%	7,09
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>125,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
<b>10.07</b>		<b>ud</b>	<b>Resistencia baldosa al resbalamiento</b> Ensayo a baldosa al resbalamiento, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.			
CON-00007	1,000	ud	Resistencia baldosa al resbalamiento	189,02	189,02	
			Otros.....			189,02
			Suma la partida .....			189,02
			Costes indirectos.....		6,00%	11,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>200,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>10.08</b>		<b>ud</b>	<b>Prueba final de instalación de fontanería</b> Prueba final de la instalación de fontanería a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.			
CON-00008	1,000	ud	Prueba final de instalación de fontanería	343,67	343,67	
			Otros.....			343,67
			Suma la partida .....			343,67
			Costes indirectos.....		6,00%	20,62
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>364,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVTO. DE TIERRAS</b>									
01.01	<b>m2 LEVANTADO DE PAVIMENTO (SOLERA/ASFALTO) EN VIAL EXIST</b>								
	Demolición y Levantado de pavimentación existente en las calles objeto de la intervención, ejecutadas con soleras de hormigón armado, hasta 15 cm. de espesor, o pavimentada parcialmente con asfalto o adoquinadas, y retirada de bordillos, todo ello realizado con equipo mecánico compresor ayudados por excavadoras mini y retro, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor con ayuda de dumpers, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares; incluso demolición en zonas cercanas a zócalos alicatados y peldaños de entrada a viviendas, mediante la utilización de cortes con amoladora compresor manual a fin de evitar deterioros de las piezas ceramicas existentes; incluso p.p. de retirada de registros de instalaciones. Medida la superficie ejecutada en proyeccion horizontal.								
		1	4,45			4,45			
		1	8,00			8,00			
		1	8,10			8,10			
		1	26,50			26,50			
		1	266,37			266,37			
		1	5,45			5,45			
		1	18,14			18,14			
		1	16,42			16,42			
		1	11,86			11,86			
	retirada de pavimento escaleras	1	7,00	1,80		12,60			
		1	3,50	1,00		3,50			
							381,39	19,20	7.322,69
01.02	<b>m DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LAD. C/MART.</b>								
	Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		16	1,80			28,80			
		11	1,00			11,00			
							39,80	17,54	698,09
01.03	<b>ud DESMONTAJE BOLARDO/señal Y REPOSICIÓN FINAL I/PINTADO</b>								
	Desmontaje de bolardo existente y posterior reposición una vez finalizados los trabajos de pavimentación, incluso fijación a solera de suelo con anclaje metalico y resina epoxi, y trabajos de tratamiento con pintura negra oxitron. Medida la unidad ejecutada.								
	Bolardos	3				3,00			
		2				2,00			
	Señal vertical	1				1,00			
							6,00	24,56	147,36
01.04	<b>ud DESMONTAJE FAROL PALOMILLA</b>								
	Desmontaje de farol clásico con brazo palomilla sobre fachada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de productos a contenedor, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		3				3,00			
							3,00	18,50	55,50
01.05	<b>ud DEMOLICION MASIVA DE INST ELECTR/ALUM ENTERRADA EN VIARIO</b>								
	Demolición masiva con medios manuales de instalación eléctrica completa existente en viario que aporta suministro electrico a alumbrado, cuadros electricos, viviendas etc... incluso retirada de cableadas, canalizaciones,arquetas. según instrucciones de DF,. incluso carga y transporte a vertedero. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
		1				1,00			



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	<b>ud DEMOLICION MASIVA DE INST FONTANERIA ENTERRADA EN VIARIO</b> Demolición masiva con medios manuales de instalación eléctrica completa existente en viario que aporta suministro eléctrico a alumbrado, cuadros eléctricos, viviendas etc... incluso retirada de cableadas, canalizaciones, arquetas. según instrucciones de DF., incluso carga y transporte a vertedero. Medida la unidad totalmente ejecutada.						1,00	321,39	321,39
		1				1,00			
01.07	<b>m DEMOLICIÓN COLECTORES SAN.ENT.D&lt;40 A MANO</b> Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hasta 40 cm. de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, con la excavación previa para descubrirlos, y con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la longitud levantada.						1,00	324,66	324,66
		1	4,66			4,66			
		1	19,52			19,52			
		1	24,05			24,05			
01.08	<b>ud DEMOLICIÓN ARQUETAS Y ABSORBED. A MANO</b> Demolición completa de arquetas y absorbedores, de hasta 80x80 cm. y 1,00 m. de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, con transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.						48,23	18,13	874,41
		6				6,00			
01.09	<b>m DEMOLICIÓN POZOS SANEAMIENTO C/MART.</b> Demolición de pozos de saneamiento enterrados, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a contenedor, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad demolida.						6,00	47,52	285,12
		5				5,00			
01.10	<b>m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA T.COMPACTOS</b> Excavación a cielo abierto en vaciados de terrenos compactos, por medios manuales y mecánicos (mini-retrocargadora), con extracción de tierras fuera de la excavación mediante dumper, incluso raspado de la explanación, y con p.p. de medios auxiliares. Superficie total a pavimentar x 0.15m de espesor medio.						5,00	74,38	371,90
		365,29		0,15		54,79			
01.11	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTOS</b> Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios manuales y mecánicos (mini-retrocargadora), con utilización de martillo compresor si fuese necesario, y con extracción de tierras a los bordes y transporte de sobrante con dumper en la propia obra, con p.p. de medios auxiliares. Medido el volumen en perfil natural.						54,79	4,63	253,68
	SANEAMIENTO	1	39,40	0,70	1,00	27,58			
		1	50,00	0,70	0,60	21,00			
	ABASTECIMIENTO	1	94,70	0,30	0,75	21,31			
	ALUMBRADO	1	96,00	0,40	0,35	13,44			
	TELECOMUNIC	1	21,00	0,45	0,50	4,73			
		1	3,00	0,45	0,50	0,68			
		1	41,30	0,45	0,50	9,29			
		1	19,00	0,45	0,50	4,28			
	BAJA TENSION	1	93,00	0,40	0,50	18,60			
		1	18,15	0,40	0,50	3,63			
01.12	<b>m3 RELLENO Y COMPACT. C.ABIER. APIS.MEC. C/APORT.</b>						124,54	12,33	1.535,58

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Relleno a cielo abierto con suelo seleccionado S1 de aportación, en tongadas de 20 cm. de espesor, compactándolo hasta conseguir un grado de compactación del 98% del proctor normal, incluso regado y rasanteado de explanada, y con p.p. de medios auxiliares., Medido el volumen ejecutado.								
	Rellenos en previsión de ajustes de pendientes.	365,29			0,10	36,53			
01.13	<b>m3 RELLENO Y COMPACT. ZANJA C/PLAN.VIBR. S/APOR.</b>						36,53	11,88	433,98
	Relleno de tierras propias en zanjas y zonas localizadas, por medios manuales y mecánicos (dumper y mini-retrocargadora), compactado con plancha vibrante (98% P.N.), en tongadas de 20 cm. de espesor máximo, incluso regado y con p.p. de medios auxiliares.								
	SANEAMIENTO	1	39,40	0,70	0,55	15,17			
		1	50,00	0,70	0,40	14,00			
	ABASTECIMIENTO	1	94,70	0,30	0,55	15,63			
	ALUMBRADO	1	96,00	0,40	0,25	9,60			
	TELECOMUNIC	1	21,00	0,45	0,25	2,36			
		1	3,00	0,45	0,25	0,34			
		1	41,30	0,45	0,25	4,65			
		1	19,00	0,45	0,25	2,14			
	BAJA TENSION	1	93,00	0,40	0,35	13,02			
		1	18,15	0,40	0,35	2,54			
							79,45	12,23	971,67
	<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVTO. DE TIERRAS .....</b>								<b>13.596,03</b>

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable


**VISADO ESTATUTARIO**

 30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO</b>									
02.01	<b>m COLECTOR PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm</b>								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	10,40						
	Acomet domic	3	2,00						
		1	3,00						
		1	4,00						
		1	4,00						
		1	5,00						
	Conexión imbomal	1	2,00						
		1	2,00						
		1	1,50						
		1	1,50						
							39,40	22,37	881,38
02.02	<b>m COLECTOR PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm</b>								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m <sup>2</sup> ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1	6,00						
		1	18,50						
		1	10,50						
		1	15,00						
							50,00	45,54	2.277,00
02.03	<b>ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m.</b>								
	Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,0 m. de altura útil interior (según planos), formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa prefabricados de borde machihembrado y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición acerrojada serigrafiada "SANEAMIENTO" y con junta antirruído, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates antideslizantes y de cerco de tapa y medios auxiliares, incluso excavación y relleno perimetral posterior. Medida la unidad ejecutada.	4							
							4,00		
							4,00	370,05	1.480,20
02.04	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO TAPA FUND. 50x50x80</b>								
	Arqueta de registro de 50x50 cm. de medidas interiores y hasta 80 cm. de profundidad, 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 con mortero de cemento CSIV-W2, y con cerco y tapa de fundición serigrafiada, incluso recibido de conducciones que salen de las edificaciones existentes, terminada y con p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad totalmente ejecutada.								
	Acometidas domiciliarias	8							
							8,00	177,62	1.420,96
02.05	<b>ud SUMIDERO SIFÓNICO REJA FUND. 50x50 cm. concava</b>								
	Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x50 cm. y 70 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, con marco y reja de fundición de 50x50x5 cm, concava. abatible y antirrobo, enrasada al pavimento, con sifón mediante codo de PVC conectado a tubo de saneamiento, incluso recibido de tubo. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.								

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:

- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO

30/12/2014 - N°Exp. 2014/003568/001

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		6				6,00			
							6,00	204,29	1.225,74
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 SANEAMIENTO .....</b>									<b>7.285,28</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO DE AGUA</b>									
03.01	<b>m CONDUCCIÓN PROVISIONAL DE AGUA POTABLE</b>								
	Conducción provisional de agua potable para dar servicio a las edificaciones durante las obras de urbanización, realizada con arteria principal de PEAD DN50 PN10 grapeada por fachadas, incluso p.p. de conexiones a red existente y a las acometidas provisionales, válvulas, piezas espediales, accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y pruebas, totalmente ejecutada con la aceptación de la empresa de aguas, incluyendo su retirada tras la puesta en servicio de la red definitiva, y tapado de aquellas fijaciones que se hubiesen realizado en fachadas. Medida la longitud ejecutada.								
	subida	1	2,00						
		1	3,50						
		1	15,00						
		1	14,80						
		1	12,00						
	bajada	1	5,00						
		1	6,20						
		1	4,00						
		1	2,00						
		1	13,00						
		1	24,00						
		3	3,00						
	bajada	1	5,00						
							115,50	14,63	1.689,77
03.02	<b>ud ACOMETIDA PROVISIONAL PEAD D=25mm. PN10</b>								
	Acometida provisional de agua potable realizada con tubería de PEAD de 25 mm. PN10 de hasta 6 m de longitud, conectada a la red provisional de abastecimiento con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón y llave de corte de 1", incluso conexión a instalación de edificación y ayudas de albañilería necesarias, totalmente ejecutada con la aceptación de la empresa de aguas, incluyendo su retirada tras la puesta en servicio de la red definitiva.								
	Ramal de red colgada hasta modulo contador existente	12							
							12,00	16,72	200,64
03.03	<b>m CONDUCT.PVC ORIENTADO PN 16 DN=110</b>								
	Tubería de PVC orientado de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y pruebas, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.								
	Red principal de abastecimiento	1	20,00						
		1	3,00						
		1	14,00						
		1	11,50						
		1	20,20						
		1	26,00						
							94,70	20,65	1.955,56
03.04	<b>ud ACOMETIDA PEAD D=32mm. PN10</b>								
	Acometida de agua potable realizada con tubería de PEAD de 32 mm. PN10 de hasta 6 m de longitud, conectada a la red principal de abastecimiento con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta con tapa de fundición de 20x20 cm. en acera y llave de corte de 1", incluso conexión a instalación de edificación y ayudas de albañilería necesarias, totalmente terminada.								
	Acometidas a edificaciones existentes i/platillo	12							
							12,00	283,08	3.396,96
03.05	<b>ud VÁLV.COMPU.E.CIERRE ELÁST.D=100mm</b>								
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, incluso dado de anclaje, completamente instalada.								
	Conexión C/San Miguel	1							
							1,00		

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - N°Exp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	En Plz Cataluña	2				2,00			
03.06	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO TAPA FUND. 50x50x80</b> Arqueta de registro de 50x50 cm. de medidas interiores y hasta 80 cm. de profundidad, 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 con mortero de cemento CSIV-W2, y con cerco y tapa de fundición serigrafiada, incluso recibido de conducciones que salen de las edificaciones existentes, terminada y con p.p. de medios auxiliares. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Medida la unidad totalmente ejecutada. Arquetas en cruces, cambios de dirección y conexión calles	7				7,00	3,00	356,33	1.068,99
03.07	<b>ud DESINFECCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE</b> Desinfección de red de agua potable previa a su puesta en uso, según las normas de Sanidad y EMABESA, con informe final emitido por empresa homologada.	1				1,00	7,00	177,62	1.243,34
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 ABASTECIMIENTO DE AGUA.....</b>									<b>848,00</b>
									<b>10.403,26</b>

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 BAJA TENSIÓN</b>									
04.01	<b>m INSTAL PROV DISTRIBUCIÓN B.T.3x150+1x95</b>								
	Instalación provisional de distribución en B.T. grapeada a fachada, con circuito formado por cables aislados trenzados RZ 0,6/1 kV 3x150 Al / 95 Alm, incluyendo p.p. de derivaciones de acometidas a edificaciones, conexiones a red de B.T. existente en zonas colindantes, bajadas de tubo de acero galvanizado, conducciones de PE corrugado, cajas de conexión, accesorios, elementos de sujeción, elementos de protección, ayudas de albañilería, descargos y medios auxiliares necesarios, totalmente ejecutada y funcionando según las normas de ENDESA y el REBT. Incluyendo la retirada posterior de la instalación.								
	Red provisional	1	3,50			3,50			
		1	16,00			16,00			
		1	12,00			12,00			
		1	12,50			12,50			
		1	3,50			3,50			
		1	1,96			1,96			
		1	12,90			12,90			
		1	11,05			11,05			
		1	2,74			2,74			
		1	6,75			6,75			
		1	5,77			5,77			
		1	3,50			3,50			
							92,17	29,67	2.734,68
04.02	<b>ud PUESTA EN SERVICIO DE INTALACIÓN DE B.T.</b>								
	Puesta en servicio de Instalación provisional de Distribución en Baja Tensión incluyendo la realización del proyecto y dirección técnica necesarios a cargo de un técnico competente, inspección por OCA en caso de ser necesaria, y las gestiones correspondientes ante ENDESA e Industria para su legalización, incluyendo costes de la misma.								
		1				1,00			
							1,00	2.226,00	2.226,00
04.03	<b>ud ARQUETA DE REGISTRO TIPO A-1</b>								
	Suministro e instalación de arqueta modelo A-1 de ENDESA, de 70x80x100 cm. según planos y normas del Ayuntamiento y la compañía suministradora, con marco y tapa de fundición D-400 totalmente colocada, incluida excavación y relleno, con solera de 10 cm. de hormigón HM-20 kg/cm2.								
		5				5,000			
	arqueta a rehacer	1				1,000			
							6,00	232,13	1.392,78
04.04	<b>m. CANALIZACIÓN SOTERRADA B.T. 2xPEØ160</b>								
	Canalización soterrada para Baja Tensión bajo acera o calzada, con dos tubos de PE corrugado rígido libre de halógenos, de 160 mm de diámetro, en zanja de 50 cm de ancho y una profundidad desde rasante de pavimento de 70 cm en acera y 90 cm en calzada, con cintas señalizadoras de PE y protección con envolvente de hormigón HN-20, incluso alambres guía en cada conducto y separadores, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, totalmente ejecutada según las normas de la compañía ENDESA y el Ayuntamiento.								
		1	18,00			18,00			
		1	18,00			18,00			
		1	14,00			14,00			
		1	13,50			13,50			
		1	12,50			12,50			
		1	8,50			8,50			
		1	8,50			8,50			
							93,00	33,21	3.088,53
04.05	<b>m. CANALIZACIÓN SOTERRADA B.T. 1xPEØ90</b>								
	Canalización soterrada para Baja Tensión bajo acera o calzada, con un tubo de PE corrugado rígido libre de halógenos, de 90 mm de diámetro, en zanja de 30 cm de ancho y una profundidad desde rasante de pavimento de 70 cm en acera y 90 cm en calzada, con cintas señalizadoras de PE y protección con envolvente de hormigón HN-20, incluso alambres guía en cada conducto y separadores, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, totalmente ejecutada según las normas de la								

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable**VISADO ESTATUTARIO**

30/12/2014 - N°Exp. 2014/003568/001

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	compañía ENDESA y el Ayuntamiento.								
	Acomet a edif	1	3,00			3,00			
		1	7,45			7,45			
		1	3,70			3,70			
		1	2,00			2,00			
		1	2,00			2,00			
							18,15	17,07	309,82
	<b>TOTAL CAPÍTULO 04 BAJA TENSIÓN</b> .....								<b>9.751,81</b>





**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PÚBLICO</b>									
05.01	<b>m. INSTALACIÓN PROVISIONAL DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>								
	Instalación provisional de alumbrado público grapeada a fachada, con cableado de manguera de 4x6mm <sup>2</sup> y cable de puesta a tierra de 1x16mm <sup>2</sup> , Cu en distribución a puntos de luz, incluyendo p.p. de conexiones a circuito existente, canalizaciones de PE corrugado, subida a fachadas con tubo de acero galvanizado, cajas de conexión y demás elementos necesarios.								
		1	0,76			0,76			
		1	3,50			3,50			
		1	8,14			8,14			
		1	5,40			5,40			
		1	14,40			14,40			
		1	1,40			1,40			
		1	12,63			12,63			
		1	4,02			4,02			
		1	1,96			1,96			
		1	15,65			15,65			
		1	23,20			23,20			
		1	3,50			3,50			
		3	2,00			6,00			
							100,56	18,97	1.907,62
05.02	<b>m. CANALIZ. SOTERRADA ALUMBRADO 2xPE D=90</b>								
	Canalización soterrada para alumbrado público formada por dos tubos de PE corrugado doble pared de D=90 mm. (uno ocupado y otro libre en reserva) en montaje enterrado en zanja no incluida en el precio, incluso envolvente de protección de HM-20, cables guía y cinta señalizadora, totalmente instalada según REBT.								
		1	3,00			3,00			
		1	6,00			6,00			
		1	17,00			17,00			
		1	3,00			3,00			
		1	13,50			13,50			
		1	3,00			3,00			
		1	16,00			16,00			
		1	6,00			6,00			
		1	4,00			4,00			
		1	8,00			8,00			
		1	8,00			8,00			
		1	2,50			2,50			
		1	6,00			6,00			
							96,00	18,16	1.743,36
05.03	<b>ud ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV. TAPA FUND. C-250</b>								
	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 40x40 cm. en fundición C-250, serigrafiada "ALUMBRADO".								
		9				9,00			
							9,00	99,60	896,40
05.04	<b>m. LÍNEA ALUMBRADO PÚBLICO 4(1x6)+T.16 Cu.</b>								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm <sup>2</sup> con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo soterrado existente, incluso conexiones, totalmente instalada según REBT y probada.								
		1	3,00			3,00			
		1	6,00			6,00			
		1	17,00			17,00			
		1	3,00			3,00			
		1	13,50			13,50			
		1	3,00			3,00			
		1	16,00			16,00			
		1	6,00			6,00			
		1	4,00			4,00			
		1	8,00			8,00			
		1	8,00			8,00			
		1	2,50			2,50			
	subidas	3	4,00			12,00			

17 de noviembre de 2014

Página 10

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	ud FAROL NEOVILLA 750x415 LED 60W. CON BRAZO Farol modelo Neo-Villa de FDB o equivalente, para lámpara de led 60 W (o vsap 100 w, según indicaciones DF) , de dimensiones 750x415 mm. fabricado en chapa de acero zincado de 1,5 mm. de espesor, acabado color negro microtexturado, con cuerpo superior abatible, con alojamiento ventilado para equipos de encendido, cerrado con difusores de metacrilato, rematado con tuercas metálicas de latón, reflector de aluminio anodizado, incluso brazo palomilla de 70cm anclado a fachada, equipo de encendido, lámpara, caja de fusibles, cableado, incluso pica de puesta a tierra y conexion, tubo de acero galvanizado de subida de arqueta a fachada y caja de derivación, totalmente instalado.	5				5,00	5,00	501,00	2.505,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ALUMBRADO PÚBLICO .....</b>									<b>7.647,04</b>

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 TELECOMUNICACIONES</b>									
06.01	<b>m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Plz cataluña	1 1	6,00 15,00			6,00 15,00	21,00	39,69	833,49
06.02	<b>m CANAL. TELEF. 6 PVC 63 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,73 m. para 6 conductos, en base 3, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. Hacia armario	1	3,00			3,00	3,00	37,39	112,17
06.03	<b>m CANAL. TELEF. 2 PVC 63 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,30x0,64 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	1 1 1 1 1	3,80 10,00 6,50 3,50 17,50			3,80 10,00 6,50 3,50 17,50	41,30	19,01	785,11
06.04	<b>m CANAL. TELEF. 2 PVC 40 ACERA</b> Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,25x0,61 m. para 2 conductos, en base 2, de PVC de 40 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7 cm. lateralmente, incluso, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables y hormigón, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. ramal a fachada	2 1 1 1 1 4 1 1	1,00 2,00 1,00 2,00 2,50 1,00 2,50 3,00			2,00 2,00 1,00 2,00 2,50 4,00 2,50 3,00	19,00	12,23	232,37
06.05	<b>ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO H C/TAPA FUND.</b> Arqueta prefabricada de hormigón tipo H con cerco y tapa de fundición C-250 serigrafada "TELECOMUNICACIONES", con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, incluso embocadura de conductos, totalmente terminada.	2				2,00	2,00	380,32	760,64
06.06	<b>ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA FUND.</b> Arqueta prefabricada de hormigón tipo M con cerco y tapa de fundición C-250 serigrafada "TELECOMUNICACIONES", con ventanas para entrada de conductos, colocada sobre solera de 10 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, incluso embocadura de conductos, totalmente terminada. Plz Cataluña Pasaje Potro arqueta a rehacer	4 3 1				4,00 3,00 1,00	8,00	116,88	935,04

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable**VISADO ESTATUTARIO**30/12/2014 - N°Exp. 2014/003568/001  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	ud ARMARIO TELEFONIA EN HORNACINA PREFAB Suministro e instalación de armario de distribución de telefonía instalado en hornacina prefabricada de hormigón, fijado a la plantilla del pedestal de cimentación mediante fijación de tornillos, incluso p.p. de trabajos de albañilería y de instalador, así como de canalizaciones hasta la red general. Medida la unidad totalmente instalada	1				1,00	1,00	285,48	285,48
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 TELECOMUNICACIONES.....</b>									<b>3.944,30</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y VARIOS</b>									
07.01	<b>m2 SOLERA e=12 cm HORMIGÓN H-20 MALLAZO D/6 s/ ZAHORRA</b> Solera de hormigón H20 con inclusión de mallazo # 15x15 cm D/6 , de 12 cm de espesor, con formación de pendientes, incluso firme estabilizado y consolidado compactado con rulo vibratorio, con rellenos de subbase a base de zahorra compactada al 98% PN donde fuese necesario para obtener los niveles necesarios para la evacuación de aguas de la zona a pavimentar, incluso p.p. de junta de contorno. Medida la superficie ejecutada.  med. cad. A colocar bajo superf a pavimentar: adoq 30x20 adoq 30x30	1 1 1 1 1	4,45 8,00 8,10 26,50 266,37			4,45 8,00 8,10 26,50 266,37	313,42	19,04	5.967,52
07.02	<b>m2 SOLERA HORM IMPRES HA-25 RELIEV, DE 15 CM, MALLAZ Diseño s/plano</b> De solera de hormigón HA-25, ligeramente armada con mallazo 15x15 d/6 de 10 cm de espesor ,colocada sobre capa de zahorra y firme estabilizado y consolidado, con acabado en relieve impreso (y regleteado en zona de rampa a fin de obtener una superficie antideslizante),y en color y diseño según documentación gráfica de proyecto, , incluso p.p. de juntas de contorno y de dilatación, incluso p.p. de recercado de arquetas, registros, alcorques, etc... Medida la superficie ejecutada.  med cad Rampa	1 1 1 1	5,45 18,14 16,42 11,86			5,45 18,14 16,42 11,86	51,87	22,48	1.166,04
07.03	<b>m2 PAV.ADOQ.HORM.COLOR 30x30x8 cm. LECHO ARENA</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa RODA Holanda color otoño, de forma rectangular de 30x30x8 cm., colocado según plano de proyecto y, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 4/5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, compactada al 100% del ensayo proctor., incluso compactado del pavimento con vibrador de placa, así como p.p. de cortes de piezas con máquina de agua en encuentro con arquetas, alcorques, bordes, etc... Medida la superficie ejecutada.  med cad. adoq 30x30	1 1 1	8,10 26,50 266,37			8,10 26,50 266,37	300,97	29,66	8.926,77
07.04	<b>m2 PAV.ADOQ.HORM.COLOR 30x20x8 cm. SOBRE MORT.</b> Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa RODA Holanda color otoño, de forma rectangular de 30x20x8 cm., recibido con mortero de cemento M-5 sobre losa de hormigón, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm. para su posterior relleno con lechada de cemento, i/limpieza posterior de la superficie; incluso compactado del pavimento con vibrador de placa, así como p.p. de cortes de piezas con máquina de agua en encuentro con arquetas, alcorques, bordes, etc... Medida la superficie ejecutada.  med cad adoq 30x20	1 1	4,45 8,00			4,45 8,00	12,45	31,65	394,04

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
 - La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
 - La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

**VISADO ESTATUTARIO**  
 30/12/2014 - N°Exp. 2014/003568/001  
 COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	<b>m BORDILLO HM-40 HORM.BICAPA 14-17X28 cm</b> Bordillo de hormigón bicapa, de 17 cm. de base y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso rebajado en paso de vehículos. Medida la longitud ejecutada..								
	Bordillos de contorno	1	13,24			13,24			
		1	1,18			1,18			
		1	4,32			4,32			
		1	9,53			9,53			
							28,27	19,48	550,70
07.06	<b>m2 ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERT.</b> Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero 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, medido deduciendo huecos. Med en previsión de reparaciones en zona inferior de fachadas como consecuencia de intervención en nuevo pavimento e instalaciones: -a confirmar en obra-								
		1	19,41		0,30	5,82			
		1	65,39		0,30	19,62			
		1	50,93		0,30	15,28			
							40,72	13,07	532,21
07.07	<b>m2 PINTURA FACHADAS ACRÍLICA MATE LISA B. AGUA</b> Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas de alta calidad, mate liso, blanca/colores según indicaciones de la DF, microporosa, transpirable, impermeable, anti-salpicadura y de alta resistencia a la alcalinidad, incluyendo una mano de imprimación transparente y peliculante al disolvente fondo penetrante. Med en zona baja de fachadas en previsión de posibles manchas como consecuencia de las obras en calle: -a confirmar en obra-								
		1	19,41		1,00	19,41			
		1	65,39		1,00	65,39			
		1	50,93		1,00	50,93			
	Pintado petos escaleras de bajada	8	0,70		1,00	5,60			
		3	6,00		1,30	23,40			
							164,73	8,08	1.331,02
07.08	<b>m2 ALICATADO AZULEJO/GRES IGUAL AL EXISTENTE</b> Alicatado con plaqueta de gres natural o piedra natural, igual a la existentes en fachada de viviendas, en previsión de reposiciones como consecuencia de roturas en labores de trabajo en la calle, . con junta de 1 cm., (Al,Alla s/EN-121, EN-186), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec tradicional gris,incluso enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	previsión	1	11,25		0,30	3,38			
		1	7,14		0,30	2,14			
		1	7,65		0,30	2,30			
		1	25,00		0,30	7,50			
							15,32	38,86	595,34
07.09	<b>UD REPARACIÓN MURO MAMPOSTERIA EXISTENTE</b> Labores de reparación de muro de mampostería existente de piedra caliza, en el pie de árbol, consistente en la reposición de piedras desprendidas y sellado del muro completo. Medida la unidad ejecutada.								
	Reparación muro mampostería en base de árbol	1				1,00			
							1,00	223,86	223,86
07.10	<b>m2 PINTURA ESMALTE SINT S/CERRAJERÍA Y CARPINT METÁLICA</b> Pintura al esmalte sintético sobre cerrajería metálica, formada por: rascado y limpieza de óxidos, imprimación anticorrosiva y dos manos de color. Medidas a tres caras.								



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pintado de barandillas existentes:	3	5,30		1,00	15,90			
		3	2,32		1,00	6,96			
		3	5,65		1,00	16,95			
							39,81	8,10	322,46
<b>07.11</b>	<b>u PAPELERA PÚBLICA DE PLETINA Y CHAPA PERFORADA</b>								
	Papelera publica construida con pletina y chapa perforada, dotada de soporte metálico basculante, incluso elementos de anclaje y cimentación, colocación y pintura. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	96,46	96,46
<b>07.12</b>	<b>m PASAMANOS TUBO DOBLE D=50 mm.</b>								
	Pasamanos metálico formado por dos tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm (a 70 y 90 cm)., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra. y pintado. Medida la longitud ejecutada.	1	7,00			7,00			
	Pasamanos en escalera						7,00	55,69	389,83
<b>07.13</b>	<b>u BANCO DE INTEMPERIE DE 2,00 m DE LARGO MOD RODA O SIMILAR</b>								
	Suministro y colocación de banco marca Fundiciones Benito mod Roda o similar, de 2000 mm de largo, con estructura de acero galvanizada y pintada, y asiento-repaldo fabricado en madera, incluso trabajos de fijación a solería con tornillos expansivos. Medida la unidad colocada en obra.	1				1,00			
							1,00	328,89	328,89
<b>07.14</b>	<b>m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.</b>								
	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 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.	16	1,60			25,60			
		11	1,00			11,00			
							36,60	17,52	641,23
<b>07.15</b>	<b>m PELDAÑO MÁRMOL/GRANITO NACIONAL</b>								
	Forado de peldaño de mármol o granito nacional con huella y tabica iguales a los existentes en zonas alledañas, s/UNE 22180, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, i/p.p. de rodapiés, zanquines y remates, s/NTE-RSR-19, medido en su longitud.	16	1,60			25,60			
		11	1,00			11,00			
							36,60	60,25	2.205,15
<b>07.16</b>	<b>ud BOLARDO FUNDIC.ABATIBLE 0,75 m.</b>								
	Suministro y colocación de bolardo abatible, realizado en fundición dúctil, de 0,75 m. de altura libre, sección circular de 90 mm. de diámetro superior, con canaleta lateral dotada de rejilla superior para la ocultación del bolardo abatido, ambas en fundición, colocado en acera sobre cimentación de hormigón, i/desagüe, remates de pavimento y limpieza.	1				1,00			
	Bolardo a colocar en Pz cataluña para control de paso vehiculos hacia Pz Munich						1,00	507,86	507,86
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y VARIOS.....</b>								<b>24.179,38</b>

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable**VISADO ESTATUTARIO**30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001  
COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA

# MEDICIONES Y PRESUPUESTO

## REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>									
08.01	Medidas de Gestion de residuos								
	La correspondiente justificación pormenorizada del precio del capítulo de Gestión de Residuos, se reflejan y desglosa en el Estudio de Gestión de Residuos que se adjunta con el Proyecto que nos ocupa.								
							1,00	3.686,64	3.686,64
	<b>TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>								<b>3.686,64</b>

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:

- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable





**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD</b>								
09.01	ud Medidas de Seguridad y Salud								
	El correspondiente precio del capítulo de Seguridad y Salud, en lo referente a medios individuales, colectivos y de control se detalla en el Estudio Básico de Seguridad y Salud que forma parte de este Proyecto que nos ocupa.	1				1,00			
							1,00	2.054,28	2.054,28
	<b>TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>								<b>2.054,28</b>



**MEDICIONES Y PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 PLAN DE CONTROL</b>									
10.01	<b>ud Ensayo proctor modificado de zavorra</b> Ud de ejecución de ensayo proctor modificado de zavorra, realizado por Laboratorio Homologado según NLT-108 o UNE 7365. Medida la unidad ejecutada.	2				2,00	2,00	90,16	180,32
10.02	<b>ud Ensayo baldosa absorción de agua</b> Ensayo a baldosa de absorción de agua a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00	49,86	49,86
10.03	<b>ud Ensayo baldosa de tolerancia dimensional</b> Ensayo a baldosa de tolerancia dimensional, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00	60,10	60,10
10.04	<b>ud Ensayo baldosa resistencia al choque o impacto</b> Ensayo a baldosa resistencia al choque o impacto, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00	90,16	90,16
10.05	<b>ud Ensayo baldosa desgaste por rozamiento</b> Ensayo a baldosa al desgaste por rozamiento, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00	200,36	200,36
10.06	<b>ud Ensayo baldosas resistencia a flexión</b> Ensayo a baldosa a resistencia a flexión, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00	125,23	125,23
10.07	<b>ud Resistencia baldosa al resbalamiento</b> Ensayo a baldosa al resbalamiento, a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00	200,36	200,36
10.08	<b>ud Prueba final de instalación de fontanería</b> Prueba final de la instalación de fontanería a realizar por laboratorio homologado. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00	1,00	364,29	364,29
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 PLAN DE CONTROL .....</b>									<b>1.270,68</b>
<b>TOTAL .....</b>									<b>83.818,70</b>

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable

VISADO ESTATUTARIO

30/12/2014 - NºExp. 2014/003568/001

COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MÁLAGA



**RESUMEN DE PRESUPUESTO****REFORMA PLZ CATALUÑA Y PASAJE POTRO**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
01	DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y MOVTO. DE TIERRAS.....	13.596,03
02	SANEAMIENTO.....	7.285,28
03	ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	10.403,26
04	BAJA TENSION.....	9.751,81
05	ALUMBRADO PÚBLICO.....	7.647,04
06	TELECOMUNICACIONES.....	3.944,30
07	PAVIMENTACIÓN, ALBAÑILERÍA Y VARIOS.....	24.179,38
08	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.686,64
09	SEGURIDAD Y SALUD.....	2.054,28
10	PLAN DE CONTROL.....	<u>1.270,68</u>
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>83.818,70</b>
	13,00 % Gastos generales.....	10.896,43
	6,00 % Beneficio industrial.....	5.029,12
	SUMA DE G.G. y B.I.	15.925,55
<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>		<b>99.744,25</b>
	21,00 % I.V.A.....	20.946,29
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>		<b>120.690,54</b>

Asciende el presupuesto Total a la expresada cantidad de CIENTO VEINTE MIL SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Benalmádena, a Noviembre 2014.

EL ARQUITECTO

SALVADOR ESPINOSA ALMENDRO

ESPINOSA ALMENDRO, SALVADOR

El presente visado acredita expresamente las siguientes circunstancias:  
- La identidad y habilitación profesional del arquitecto autor del trabajo  
- La integridad formal y corrección documental según normativa aplicable