

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZSM-001 Presupuesto de edificación vivienda unifamiliar						
E01 Actuaciones previas						
E01AE010	m2 Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	A21008305	28/01/2013	18,00	9,59	172,62
E01AE070	m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	A21008305	28/01/2013	28,00	11,17	312,76
Total E01						485,38
E02 Acondicionamiento del terreno						
E02AM010	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina	A28006781	28/01/2013	420,00	0,35	147,00
E02CM030	m3 Excavación en terrenos compactos a máquina	A28006781	28/01/2013	300,00	1,63	489,00
E02EM030	m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina	A28006781	28/01/2013	3,00	10,71	32,13
E02ES020	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	A28006781	28/01/2013	24,00	41,72	1.001,28
E02PA030	m3 Excavación en pozos < 2 m, en terrenos compactos, a mano	A28006781	28/01/2013	1,00	25,33	25,33
E02PM030	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	A28006781	28/01/2013	35,00	10,71	374,85
E02QB050	m3 Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina	A28006781	28/01/2013	30,00	10,54	316,20
E02RP020	m2 Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano	A28006781	28/01/2013	122,00	3,88	473,36
E02RV020	m2 Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	A28006781	28/01/2013	135,00	3,77	508,95
E02TT040	m3 Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	A28006781	28/01/2013	431,00	10,57	4.555,67
Total E02						7.923,77
E03 Red de saneamiento						
E03ALA010	ud Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cm	A28072809	25/02/2013	3,00	78,36	235,08
E03ALR020	ud ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.	A28072809	25/02/2013	1,00	59,69	59,69
E03ALR040	ud Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm	A28072809	25/02/2013	1,00	83,93	83,93
E03ALS020	ud ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 51x51x65 cm.	A28072809	25/02/2013	0,50	87,51	44,18
E03ALS020	ud ARQUETA LADRI.SIFÓNICA 51x51x65 cm.	A28072809	25/02/2013	0,50	87,51	43,33
E03DMP020	m2 Membrana drenante de polietileno de alta densidad H-15+, vertical	A28072809	25/02/2013	135,00	4,10	553,50
E03EUF020	ud Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla, salida de 40 mm	A28072809	25/02/2013	1,00	14,85	14,85
E03EUL030	ud Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de 200x200 mm, salida vertical	A28072809	25/02/2013	2,00	81,56	163,12
E03M010	ud Acometida a red de saneamiento en zanja, d < 8 m	A28072809	25/02/2013	1,00	438,04	438,04
E03OE010	m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=150	A28072809	25/02/2013	10,00	19,00	190,00
E03OE020	m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=200	A28072809	25/02/2013	4,00	20,43	81,72
E03OEP005	m TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm	A28072809	25/02/2013	13,00	10,00	130,00
E03OEP008	m Colector de PVC liso multicapa, encolado, D= 125 mm	A28072809	25/02/2013	24,00	10,91	261,84
E03OEP130	m Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=160 mm	A28072809	25/02/2013	16,00	16,49	263,84
E03ZLR010	ud POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.	A28072809	25/02/2013	1,00	185,28	185,28
Total E03						2.748,40
E04 Cimentaciones						
E04CA060	m3 Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, en zapatas, vertido con grúa	A28118719	28/03/2013	29,00	106,01	3.074,29
E04CE020	m2 Encofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados	A28118719	28/03/2013	16,00	14,00	224,00
E04CM040	m3 Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual	A28118719	28/03/2013	7,00	53,63	375,41
E04MA010	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido manual	A28118719	28/03/2013	19,23	217,36	4.179,84
E04MA010	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido manual	A28118719	28/03/2013	17,77	217,36	3.862,54
E04SA020	m2 Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm	A28118719	28/03/2013	107,00	12,02	1.286,14
E04SE020	m2 Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm	A28118719	28/03/2013	107,00	5,89	630,23
Total E04						13.632,45
E05 Estructuras						
E05AG010	m Dintel de hueco de chapa galvanizada, 250x4 mm	A28156156	27/04/2013	29,00	15,43	447,47
E05AW040	m Angular de 60 mm en remate	A28156156	27/04/2013	45,00	16,72	752,40
E05HFA020	m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	A28156156	27/04/2013	236,82	37,75	8.939,97
E05HFA020	m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	A28156156	27/04/2013	146,17	37,75	5.518,04
E05HFS400_01	m2 Formación de hueco en forjado con zuncho perimetral de atado	A28156156	23/11/2012	32,00	42,00	1.344,00
E05HLA030	m3 Hormigón armado HA-25/P/20, encofrado en losas inclinadas de madera, 85	A28156156	27/04/2013	2,00	208,78	417,56
E05HSA010	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en pilares, encofrado metálico, 80 kg/m3	A28156156	27/04/2013	6,00	203,64	1.221,84
E05HVA030	m3 Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado de madera	A28156156	27/04/2013	17,00	273,95	4.657,15
E05HVA075	m3 Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado visto de madera	A28156156	27/04/2013	8,00	324,16	2.593,28
Total E05						25.891,71
E07 Cerramientos y divisiones						
E07BHV030	m2 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm, con	A28307536	27/06/2013	76,00	33,44	2.541,44
E07LP013	m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, e=1/2 pie en interior	A28307536	27/06/2013	71,00	13,87	984,77
E07LSB100	m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco a una cara vista de 24x11,5x5 cm, e=1 pie	A28307536	27/06/2013	7,53	41,61	313,42
E07LSB100	m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco a una cara vista de 24x11,5x5 cm, e=1 pie	A28307536	27/06/2013	248,47	41,61	10.338,75

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07RC010	m2 Recibido de cercos en tabiques con yeso	A28307536	27/06/2013	19,00	9,01	171,19
E07RC050	m2 Recibido de cercos en muros exteriores de mampostería	A28307536	27/06/2013	35,00	18,35	642,25
E07RE010	m Recibido de barandilla metálica o de madera en escalera, M-10	A28307536	27/06/2013	17,00	12,85	218,45
E07RE015	m2 Recibido de barandilla metálica en balcones o terrazas, M-10	A28307536	27/06/2013	15,00	13,50	202,50
E07RE020	m2 Recibido de reja en fábrica ladrillo, M-10	A28307536	27/06/2013	4,00	15,99	63,96
E07RE050	m Recibido de pasamanos con yeso	A28307536	27/06/2013	13,00	10,16	132,08
E07RP010	ud Recibido de mecanismos persianas con yeso	A28307536	27/06/2013	19,00	11,09	210,71
E07RP020	m Recibido de capialzado persiana con yeso	A28307536	27/06/2013	24,00	16,58	397,92
E07RS010	ud Recibido de bañera >1m con ladrillo de hueco sencillo de 24x11,5x4 cm	A28307536	27/06/2013	2,00	44,52	89,04
E07TLA010	m2 Tabique de hueco sencillo de 24x11,5x4 cm	A28307536	27/06/2013	153,00	11,49	1.757,97
E07TLC030	m2 Tabicón de ladrillo de hueco doble mahon de 29x14x10 cm, con mortero	A28307536	27/06/2013	66,00	18,91	1.248,06
E07TLP010	m2 Pared separadora Silensis de 1/2 pie y trasdosado de ladrillo hueco métrico	A28307536	27/06/2013	29,85	24,73	738,26
E07TLP010	m2 Pared separadora Silensis de 1/2 pie y trasdosado de ladrillo hueco métrico	A28307536	27/06/2013	163,15	24,73	4.034,60
E07TRC_01	u Recibido de caperuza de chimenea	A28307536	23/11/2012	2,00	19,60	39,20
E07WA010	ud Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad por vivienda multifamiliar	A28307536	27/06/2013	1,00	171,37	171,37
E07WA020	ud Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería por vivienda multifamiliar	A28307536	27/06/2013	1,00	113,02	113,02
E07WA030	ud Ayuda de albañilería a instalaciones de calefacción por vivienda multifamiliar	A28307536	27/06/2013	1,00	113,02	113,02
E07WA060	ud Ayuda de albañilería a instalaciones especiales por vivienda multifamiliar	A28307536	27/06/2013	1,00	57,12	57,12
E07WF010	m Forrado de conducto de ventilación doble con ladrillo de hueco simple de 4	A28307536	27/06/2013	6,00	18,57	111,42
E07WH020	ud CHIMENEA FRANCESA IN SITU LADR.REF.	A28307536	27/06/2013	1,00	949,12	949,12
E07WP020	m Formación peldaño con ladrillo de hueco doble de 9 cm	A28307536	27/06/2013	35,00	11,57	404,95
E07WV110	m2 Limpieza de viviendas y locales	A28307536	27/06/2013	360,00	1,37	493,20
Total E07						26.537,79
E08	Revestimientos y falsos techos					
E08PEM010	m2 Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco	A28440204	27/06/2013	900,00	7,62	6.858,00
E08PFA020	m2 Enfoscado a buena vista con mortero CSIII-W1 en cámaras	A28440204	27/06/2013	193,00	4,07	785,51
E08TAE010	m2 Falso techo de placas de escayola lisa	A28440204	27/06/2013	42,00	13,61	571,62
Total E08						8.215,13
E09	Cubiertas					
E09PAF045	m2 Cubierta plana transitable, invertida, peatonal privado rústico, baldosa	A28747616	28/07/2013	34,03	47,03	1.600,35
E09PAF045	m2 Cubierta plana transitable, invertida, peatonal privado rústico, baldosa	A28747616	28/07/2013	108,97	47,03	5.124,83
Total E09						6.725,18
E10	Aislamiento e impermeabilización					
E10AAR110	m2 Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm	A28871192	28/07/2013	219,00	7,92	1.734,48
E10AKV010	m Coquilla de lana de vidrio D=21 mm; 1/2" e=30 mm	A28871192	28/07/2013	62,00	3,42	212,04
E10AKV060	m Coquilla de lana de vidrio D=34 mm; 1" e=30 mm	A28871192	28/07/2013	25,00	4,24	106,00
E10AKV120	m Coquilla de lana de vidrio D=60 mm; 2" e=30 mm	A28871192	28/07/2013	4,00	5,30	21,20
E10ATT070	m2 Aislamiento térmico con placas de vidrio celular de 20 mm	A28871192	28/07/2013	140,00	13,38	1.873,20
E10ATV550	m2 Aislamiento térmico en muros con poliestireno extruido Ursa XPS N WE de	A28871192	28/07/2013	193,00	7,97	1.538,21
E10IAW040	m Impermeabilización de perímetros de cubierta con lámina asfáltica	A28871192	28/07/2013	54,00	6,76	365,04
E10INL060	m2 Impermeabilizante de caucho sintético EPDM de 1,14 mm	A28871192	28/07/2013	15,00	15,39	230,85
Total E10						6.081,02
E11	Pavimentos					
E11CTB020	m2 Solado de terrazo interior micrograno, claro, uso normal 40x40 cm	A28891158	28/08/2013	15,00	22,53	337,95
E11CTB060	m2 Solado de terrazo interior grano medio, claro, uso normal 30x30 cm, con	A28891158	28/08/2013	18,00	26,19	471,42
E11CTP010	m Peldaño de terrazo china media	A28891158	28/08/2013	35,00	38,07	1.332,45
E11CTP200	ud Zanquin de piedra artificial de china media 42x18 cm	A28891158	28/08/2013	29,00	5,45	158,05
E11ETB010	m2 Solado de baldosa de gres de 25x25 cm esmaltado, tránsito medio	A28891158	28/08/2013	21,00	24,77	520,17
E11ETB070	m2 Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm	A28891158	28/08/2013	21,00	31,00	651,00
E11RAM050	m2 Parquet de roble de 25x5x1 cm en espiga, con recrecido	A28891158	28/08/2013	101,48	45,48	4.615,40
E11RAM050	m2 Parquet de roble de 25x5x1 cm en espiga, con recrecido	A28891158	28/08/2013	38,52	45,48	1.751,91
Total E11						9.838,35
E12	Alicatados, chapados y prefabricados					
E12AC180	m Cenefa cerámica mosaico 8x33 cm	A39093869	28/08/2013	22,00	9,63	211,86
E12AG050	m2 Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm	A39093869	28/08/2013	40,00	36,92	1.476,80
E12AG603	m2 Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm, a cartabón	A39093869	28/08/2013	27,00	31,53	851,31
E12PAH020	m Albardilla de hormigón prefabricado gris a=20 cm	A39093869	28/08/2013	54,00	13,95	753,30
E12PCC040	m Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm, de ladrillo hueco	A39093869	28/08/2013	12,00	11,99	143,88
E12PCM720	m Conducto de ventilación de chapa galvanizada D=20 cm	A39093869	28/08/2013	12,00	24,64	295,68
E12PNM010	m Encimera de mármol crema marfil e=2cm	A39093869	28/08/2013	2,00	128,26	256,52

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E12PVA010	m Vierteaguas de piedra artificial con goterón e=3 cm a=25 cm	A39093869	28/08/2013	24,00	16,20	388,80
Total E12						4.378,15
E13	Carpintería de madera					
E13A10ea	m2 FTE.ARM.CORR.LISO ROBLE	A40003170	28/08/2013	13,00	138,95	1.806,35
E13E05beab	ud P.E.BLINDADA LISA ROBLE 825x2030mm.	A40003170	28/08/2013	1,00	478,21	478,21
E13E10aeab	ud PUERTA PASO LISA ROBLE 725x2030	A40003170	28/08/2013	8,00	156,19	1.249,52
E13E10aebb	ud PUERTA PASO LISA ROBLE 1V 725x2030	A40003170	28/08/2013	3,00	157,08	471,24
Total E13						4.005,32
E14	Carpintería de aluminio y PVC					
E14AEC050	m2 Celosía de aluminio perfilado prelacado	A43096171	27/09/2013	2,00	111,24	222,48
E14P05adaf	ud P.PVC.BL 2H BALC.CORR. 150x210 cm	A43096171	27/09/2013	2,00	320,68	641,36
E14P10acdd	ud VENTANA PVC.BL 2 H CORR. 125x150 cm	A43096171	27/09/2013	17,55	236,68	4.153,34
E14P10acdd	ud VENTANA PVC.BL 2 H CORR. 125x150 cm	A43096171	27/09/2013	2,45	236,68	580,19
E14PR010	m Cajón capialzado compacto de PVC de 140-150 mm	A43096171	27/09/2013	24,00	19,73	473,52
E14PR070	m2 Persiana enrollable sistema compacto de lamas normales de PVC de 40 mm	A43096171	27/09/2013	35,00	38,47	1.346,45
Total E14						7.417,34
E15	Cerrajería					
E15CCH020	m2 Pre cerco de tubo hueco de acero laminado de 50x50x2 mm	A78085339	27/09/2013	4,00	19,46	77,84
E15CPF010	ud Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-60-C5	A78085339	27/09/2013	2,00	184,25	368,50
E15CPF040	ud Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-120-C5	A78085339	27/09/2013	1,00	195,45	195,45
E15CPL010	ud Puerta de chapa lisa, 1 hoja 70x200 cm, acero galvanizado de 1 mm	A78085339	27/09/2013	2,00	75,47	150,94
E15DBA010	m Barandilla escalera de tubo de acero de 90 cm, verticales de 30x15 mm	A78085339	27/09/2013	13,00	70,94	922,22
E15DBA060	m BARANDILLA TUBO 90cm.TUBO VERT.20x20x1	A78085339	27/09/2013	5,00	45,46	227,30
E15DRA080	m2 Reja metálica de tubos de acero en diagonal de 30x30 mm	A78085339	27/09/2013	48,00	112,94	5.421,12
E15VE050	m2 Valla de malla electrosoldada galvanizada de 13x13/0,9 mm	A78085339	27/09/2013	189,00	30,98	5.855,22
E15VPM010	ud Puerta de malla de 40/14 STD, 0,80x2m	A78085339	27/09/2013	1,00	126,39	126,39
E15WC020	ud Caperuza metálica para remate de chimenea de 60x60 cm	A78085339	27/09/2013	1,00	93,67	93,67
Total E15						13.438,65
E16	Vidriería y traslúcidos					
E16ECA030	m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 4/12/4	A78461738	27/09/2013	28,00	29,02	812,56
E16ECA110	m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 6/12/6	A78461738	27/09/2013	7,00	40,52	283,64
E16IA010	m2 Acristalamiento con vidrio traslúcido e incoloro impreso de 6/7 mm	A78461738	27/09/2013	2,00	27,07	54,14
Total E16						1.150,34
E17	Electricidad y doméstica					
E17BAP010	ud CAJA GENERAL PROTECCIÓN 80A.	A78766391	28/10/2013	1,00	50,38	50,38
E17BCM010	ud Módulo para un contador monofásico	A78766391	28/10/2013	1,00	76,11	76,11
E17BD020	ud Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm	A78766391	28/10/2013	2,00	101,47	202,94
E17BD050	m Red de toma de tierra de estructura, con cable de cobre de 35 mm2	A78766391	28/10/2013	45,00	5,40	243,00
E17BD100	ud Red equipotencial en cuarto de baño con conductor de 4 mm2	A78766391	28/10/2013	3,00	22,62	67,86
E17CBL020	ud Cuadro de protección electrificación elevada 9 circuitos	A78766391	28/10/2013	1,00	480,30	480,30
E17CBL060	ud Caja I.C.P.(2P)	A78766391	28/10/2013	1,00	6,37	6,37
E17CC010	m Circuito monofásico de 10 A para iluminación	A78766391	28/10/2013	47,00	5,20	244,40
E17CC020	m Circuito monofásico de 15 A para tomas de uso general	A78766391	28/10/2013	47,00	5,78	271,66
E17CC030	m Circuito monofásico de 20 A para lavadora, lavavajillas o termo eléctrico	A78766391	28/10/2013	47,00	7,57	355,79
E17CC040	m Circuito monofásico de 25 A para cocina	A78766391	28/10/2013	47,00	9,52	447,44
E17CI010	m Derivación individual 3x6 mm2	A78766391	28/10/2013	7,00	9,56	66,92
E17CL030	m LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x25)mm2 Cu	A78766391	28/10/2013	2,00	23,82	47,64
E17MJC010	ud Punto de luz sencillo JUNG-LS 990	A78766391	28/10/2013	9,00	21,88	196,92
E17MJC020	ud Punto conmutado sencillo JUNG-LS 990	A78766391	28/10/2013	6,00	39,08	234,48
E17MJC030	ud Punto conmutado sencillo múltiple JUNG-LS 990	A78766391	28/10/2013	2,00	51,91	103,82
E17MJC060	ud Punto pulsador timbre JUNG-LS 990	A78766391	28/10/2013	2,00	42,92	85,84
E17MJC090	ud Base enchufe con toma de tierra lateral con tapa JUNG-LS 990	A78766391	28/10/2013	2,34	23,12	54,14
E17MJC090	ud Base enchufe con toma de tierra lateral con tapa JUNG-LS 990	A78766391	28/10/2013	23,66	23,12	546,98
E17MWE010	ud Base de enchufe schuko para cocina 2 polos + tierra, 25 A	A78766391	28/10/2013	1,00	45,37	45,37
Total E17						3.828,36

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E18 Iluminación						
E18IDA120	ud Plafón con visera para pared, 2 fluorescentes compactas de 9 W	A78892387	28/10/2013	4,00	44,76	179,04
E18IDE010	ud Aro para empotrar halógena microica 50 W/12V	A78892387	28/10/2013	4,00	16,25	65,00
E18IMA460	ud Luminaria de empotrar, lamas de aluminio anodizado estriado 2x36 W HF	A78892387	28/10/2013	9,00	84,68	762,12
E18IRA100	ud Regleta de superficie 2x36 W HF	A78892387	28/10/2013	2,00	47,94	95,88
Total E18						1.102,04
E19 Telecomunicaciones e informática						
E19IM010	ud Toma simple RJ45 categoría 5e UTP	A78941697	28/10/2013	4,00	11,71	46,84
E19PD010	ud PORTERO ELEC. VIVIENDA UNIFAMIL.	A78941697	28/10/2013	1,00	248,47	248,47
E19TCT020	ud EQUI. CAPTACIÓN RTV h=5,5 m.	A78941697	28/10/2013	1,00	479,14	479,14
E19TDR020	ud Punto de distribución para RTV, 2 derivadores de 2 direcciones	A78941697	28/10/2013	2,00	15,18	30,36
E19TRC330	m Canalización secundaria empotrada, 4 tubos de PVC, D 25	A78941697	28/10/2013	6,00	11,09	66,54
E19TRC490	m Canalización interior con canal de PVC, 10x22 mm	A78941697	28/10/2013	16,00	2,88	46,08
E19TRE100	ud Registro principal para TB+RDSI, armario metálico de 45x45x12 cm	A78941697	28/10/2013	1,00	95,34	95,34
E19TRE170	ud REG.SECUND. COMPLEMENTARIO, CAJA 45x45x15	A78941697	28/10/2013	2,00	76,84	153,68
E19TRE270	ud Registro de paso tipo C de 10x16x4 cm	A78941697	28/10/2013	4,00	6,66	26,64
E19TRE280	ud Registro de terminación de red de 30x50x6 cm	A78941697	28/10/2013	2,00	26,98	53,96
E19TRE290	ud Registro de terminación de red de 10x17x4 cm	A78941697	28/10/2013	1,00	21,14	21,14
E19TRE300	ud Registro de terminación de red de 20x30x6 cm	A78941697	28/10/2013	1,00	26,03	26,03
E19TRE310	ud Registro de terminación de red de 20x30x4 cm	A78941697	28/10/2013	1,00	23,66	23,66
E19TRR010	ud PUNTO TOMA (BAT) RTV	A78941697	28/10/2013	4,00	19,58	78,32
E19TTT010	ud Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB+RDSI	A78941697	28/10/2013	4,00	12,50	50,00
E19TUR010	ud Punto de acceso al usuario (PAU) de 4 salidas	A78941697	28/10/2013	2,00	16,98	33,96
E19TUT010	ud Punto de acceso al usuario (PAU) para TB+RDSI	A78941697	28/10/2013	1,00	13,85	13,85
Total E19						1.494,01
E20 Fontanería						
E20AL020	ud ACOMETIDA DN32 mm.3/4" POLIETIL.	A78987450	28/10/2013	1,00	54,73	54,73
E20CIA020	ud CONTADOR DN20- 3/4" EN ARMARIO	A78987450	28/10/2013	1,00	133,22	133,22
E20TC010	m Tubería de cobre de 10/12 mm	A78987450	28/10/2013	4,00	5,89	23,56
E20TC020	m Tubería de cobre de 13/15 mm	A78987450	28/10/2013	23,00	6,47	148,81
E20TC030	m Tubería de cobre de 16/18 mm	A78987450	28/10/2013	4,00	7,40	29,60
E20TC040	m Tubería de cobre de 20/22 mm	A78987450	28/10/2013	3,00	8,22	24,66
E20TC050	m Tubería de cobre de 26/28 mm	A78987450	28/10/2013	2,00	10,00	20,00
E20VF020	ud Válvula de corte por esfera de 1/2" (15 mm), de latón cromado	A78987450	28/10/2013	10,00	4,91	49,10
E20VF030	ud Válvula de corte por esfera de 3/4" (20 mm), de latón cromado	A78987450	28/10/2013	2,00	5,85	11,70
E20VF040	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.	A78987450	28/10/2013	1,00	8,11	8,11
E20WJP020	m Bajante de PVC de pluviales de 90 mm	A78987450	28/10/2013	12,00	5,94	71,28
E20WNA050	m Canalón de chapa de aluminio lacado, cuadrado, desarrollo de 400 mm	A78987450	28/10/2013	45,00	21,92	986,40
E20XVC040	ud INST.VIV.C/COCINA+2 BAÑOS+ASEO	A78987450	28/10/2013	1,00	980,71	980,71
Total E20						2.541,88
E21 Aparatos sanitarios						
E21ABC010	ud Bañera de chapa de acero esmaltado, 170x75 cm, color, con grifería	A79087987	28/10/2013	2,00	191,42	382,84
E21ADP040	ud P.DUCHA PORC.90x90 BLA.	A79087987	28/10/2013	1,00	164,67	164,67
E21ALA060	ud Lavabo blanco, 70x56 cm, con pedestal y grifería, serie media	A79087987	28/10/2013	1,00	176,54	176,54
E21ALE010	ud Lavabo en color, 56x47 cm, empotrado en encimera, con grifería	A79087987	28/10/2013	2,00	118,26	236,52
E21ANB010	ud Inodoro en color, de tanque bajo serie normal	A79087987	28/10/2013	3,00	180,05	540,15
E21ATC020	ud Bidé blanco, con tapa serie media	A79087987	28/10/2013	2,00	152,48	304,96
E21FA090	ud Fregadero de acero, 80x50 cm, 2 senos, con grifería	A79087987	28/10/2013	1,00	188,50	188,50
E21MA020	ud Accesorios de baño, en porcelana blanca, empotrado	A79087987	28/10/2013	3,00	105,93	317,79
Total E21						2.311,97
E22 Calefacción y A.C.S.						
E22CF010	ud CALDERA FUNDIC. 18.000 kcal/h	A80477375	27/11/2013	1,00	1.200,96	1.200,96
E22DG030	ud DEPÓSITO GASÓLEO HOR. 1.000 l.	A80477375	27/11/2013	1,00	1.283,51	1.283,51
E22ERT010	ud Termostato ambiente desde 8°C a 32°C, con programación independiente	A80477375	27/11/2013	1,00	94,28	94,28
E22HC020	m Chimenea de calefacción de doble pared inoxidable de 150 mm	A80477375	27/11/2013	5,75	142,70	819,98
E22HC020	m Chimenea de calefacción de doble pared inoxidable de 150 mm	A80477375	27/11/2013	1,25	142,70	178,90
E22MC080	ud INST. ACS SOLAR UNIF. 4,5 DORM. BUTECH CUB.PLANA	A80477375	27/11/2013	1,00	3.659,85	3.659,85
E22NTC010	m Tubería de cobre D=10-12 mm	A80477375	27/11/2013	8,00	6,27	50,16
E22NTC020	m Tubería de cobre D=13-15 mm	A80477375	27/11/2013	11,00	6,83	75,13
E22NTC030	m Tubería de cobre D=16-18 mm	A80477375	27/11/2013	9,00	8,13	73,17

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E22NTC040	m Tubería de cobre D=20-22 mm	A80477375	27/11/2013	6,00	10,33	61,98
E22NVE010	ud Válvula de esfera 3/8" PN-10	A80477375	27/11/2013	2,00	10,19	20,38
E22NVE020	ud Válvula de esfera 1/2" PN-10	A80477375	27/11/2013	2,00	10,84	21,68
E22NVE030	ud Válvula de esfera 1" PN-10	A80477375	27/11/2013	2,00	17,33	34,66
E22NVR010	ud Válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2"	A80477375	27/11/2013	2,00	75,67	151,34
E22SEL020	ud Elemento de aluminio inyectado, 142 kcal/h	A80477375	27/11/2013	124,00	13,77	1.707,48
Total E22						9.433,46
E23	Aire acondicionado y ventilación					
E23MVD010	ud Extractor para aseo y baño, axial de 95 m3/h	A80667421	27/11/2013	2,00	48,62	97,24
Total E23						97,24
E26	Protección					
E26FEA010	ud EXTINTOR POLVO ABC 2 kg.PR.INC	A80989882	27/11/2013	1,00	29,73	29,73
E26FLC210	ud Puerta metálica cortafuegos EI2-90-C5, mirilla y antipánico, 2 hojas de 1000x2100	A80989882	27/11/2013	3,00	883,77	2.651,31
Total E26						2.681,04
E27	Pinturas y tratamientos específicos					
E27EPA020	m2 Pintura plástica lisa mate lavable	A82397613	28/12/2013	746,45	3,81	2.843,99
E27EPA020	m2 Pintura plástica lisa mate lavable	A82397613	28/12/2013	180,94	3,81	689,38
E27GW115	m2 Pintura mineral al silicato sobre hormigón	A82397613	28/12/2013	15,00	6,95	104,25
E27HET020	m Pintura al esmalte sobre tubos, DES=10-20 cm	A82397613	28/12/2013	99,00	2,28	225,72
E27HS030	m2 Pintura tipo ferro sobre metal, dos manos y una de minio	A82397613	28/12/2013	4,00	10,66	42,64
Total E27						3.905,98
E30	Equipamiento					
E30VBE030	ud BUZ.SUP.28x11,5x39 POLICARB.	B09250887	28/12/2013	1,00	26,10	26,10
Total E30						26,10
U04	Áreas peatonales					
U04BH060	m BORD.HORM. BICAPA GRIS 9-10x20 cm.	B23009335	28/12/2013	18,00	9,01	162,18
U04VBT110	m2 PAV.TERRAZO PÉTREO ANTIDESLIZ.30x30	B23009335	28/12/2013	60,00	23,90	1.434,00
U04VCH025	m2 PAV.CONT.HORM.FRATAS.MAN.e=15 cm.	B23009335	28/12/2013	60,00	14,34	860,40
Total U04						2.456,58
U10	Iluminación urbanización					
U10CB010	ud BÁCULO h=7 m. b=1,5 m.	B28746790	28/12/2013	2,00	412,64	825,28
U10CC020	ud COLUMNA 4 m.	B28746790	28/12/2013	1,00	326,98	326,98
Total U10						1.152,26
U12	Redes de riego y fuentes					
U12RB025	ud BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1"	B80407315	28/12/2013	1,00	33,05	33,05
Total U12						33,05
U13	Jardinería y tratamiento del paisaje					
U13EA189	ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS 1-1,25 m	B80407315	28/12/2013	6,00	15,26	91,56
U13EI210	m SETO LIGUST.VULGARE 0,75-1 m	B80407315	28/12/2013	60,00	15,09	905,40
U13PH005	m2 FORM.CÉSPED JARDÍN CLÁSICO<1000 m2	B80407315	28/12/2013	180,00	19,68	3.542,40
Total U13						4.539,36
TOTAL ZSM-001						174.072,31

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZSM-002 Presupuesto de edificación 16 viviendas						
E01 Actuaciones previas						
E01AE010	m2 Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	B09250887	22/06/2013	62,00	11,11	688,82
E01AE070	m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	B09250887	22/06/2013	99,00	12,94	1.281,06
Total E01						1.969,88
E02 Acondicionamiento del terreno						
E02AM010	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina	B09250887	22/07/2013	1.000,00	0,40	400,00
E02CM030	m3 Excavación en terrenos compactos a máquina	B09250887	22/07/2013	1.925,00	1,87	3.599,75
E02EM030	m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina	B09250887	22/07/2013	10,00	12,30	123,00
E02ES020	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	B09250887	22/07/2013	74,00	48,34	3.577,16
E02PA030	m3 Excavación en pozos < 2 m, en terrenos compactos, a mano	B09250887	22/07/2013	4,00	29,36	117,44
E02PM030	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	B09250887	22/07/2013	124,00	12,30	1.525,20
E02QB050	m3 Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina	B09250887	22/07/2013	193,00	12,12	2.339,16
E02RP020	m2 Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano	B09250887	22/07/2013	432,00	4,50	1.944,00
E02RV020	m2 Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	B09250887	22/07/2013	274,00	4,36	1.194,64
E02TT040	m3 Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	B09250887	22/07/2013	2.387,00	12,12	28.930,44
Total E02						43.750,79
E03 Red de saneamiento						
E03ALA010	ud Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cm	B09250887	22/07/2013	10,00	67,55	675,50
E03ALA020	ud Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm	B09250887	22/07/2013	3,00	95,34	286,02
E03ALR040	ud Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm	B09250887	22/07/2013	3,00	85,62	256,86
E03ALR060	ud Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm	B09250887	22/07/2013	2,00	121,45	242,90
E03ALS030	ud Arqueta sifónica registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm	B09250887	22/07/2013	1,00	122,90	122,90
E03DMP020	m2 Membrana drenante de polietileno de alta densidad H-15+, vertical	B09250887	22/07/2013	325,00	4,73	1.537,25
E03ENH010	m Canaleta de drenaje de hormigón polímero, rejilla de fundición, D=124x100	B09250887	22/07/2013	10,00	50,78	507,80
E03EUF020	ud Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla, salida de 40 mm	B09250887	22/07/2013	3,00	18,38	55,14
E03EUL030	ud Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de 200x200 mm, salida vertical	B09250887	22/07/2013	6,00	23,03	138,18
E03M010	ud Acometida a red de saneamiento en zanja, d < 8 m	B09250887	22/07/2013	1,00	506,90	506,90
E03OE010	m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=150	B09250887	22/07/2013	19,00	21,78	413,82
E03OE020	m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=200	B09250887	22/07/2013	13,00	23,44	304,72
E03OE030	m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=300	B09250887	22/07/2013	11,00	31,49	346,39
E03OEP008	m Colector de PVC liso multicapa, encolado, D= 125 mm	B09250887	22/07/2013	41,00	12,58	515,78
E03OEP130	m Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=160 mm	B09250887	22/07/2013	82,00	18,98	1.556,36
E03OEP140	m Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=200 mm	B09250887	22/07/2013	33,00	25,41	838,53
E03OEP320	m Colector de PVC estructurado, teja, 4 kN/m2, D=250 mm	B09250887	22/07/2013	9,00	38,38	345,42
Total E03						8.650,47
E04 Cimentaciones						
E04CA060	m3 Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, en zapatas, vertido con grúa	B09250887	22/08/2013	103,00	122,92	12.660,76
E04CE020	m2 Encofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados	B09250887	22/08/2013	29,00	16,22	470,38
E04CM040	m3 Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual	B09250887	22/08/2013	22,00	61,67	1.356,74
E04MA010	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido manual	B09250887	22/08/2013	90,00	214,45	19.300,50
E04SA020	m2 Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm	B09250887	22/08/2013	668,00	13,96	9.325,28
E04SE020	m2 Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm	B09250887	22/08/2013	668,00	6,82	4.555,76
Total E04						47.669,42
E05 Estructuras						
E05AG010	m Dintel de hueco de chapa galvanizada, 250x4 mm	B09250887	22/10/2013	158,00	17,86	2.821,88
E05AW040	m Angular de 60 mm en remate	B09250887	22/10/2013	92,00	19,38	1.782,96
E05HFA020	m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	B09250887	22/10/2013	2.754,80	43,26	119.172,65
E05HFS400_01	m2 Formación de hueco en forjado con zuncho perimetral de atado	B09250887	22/10/2013	82,00	48,00	3.936,00
E05HLA030	m3 Hormigón armado HA-25/P/20, encofrado en losas inclinadas de madera, 85	B09250887	22/10/2013	6,00	242,40	1.454,40
E05HSA010	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en pilares, encofrado metálico, 80 kg/m3	B09250887	22/10/2013	52,00	236,02	12.273,04
E05HVA030	m3 Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado de madera	B09250887	22/10/2013	96,00	318,41	30.567,36
E05HVA075	m3 Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado visto de madera	B09250887	22/10/2013	45,00	370,40	16.668,00
Total E05						188.676,29
E07 Cerramientos y divisiones						
E07BHV030	m2 Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm, con	A78987450	22/01/2014	117,00	34,53	4.040,01
E07LP013	m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, e=1/2 pie en interior	A78987450	22/01/2014	762,00	16,08	12.252,96
E07LSB100	m2 Fábrica de ladrillo perforado tosco a una cara vista de 24x11,5x5 cm, e=1 pie	A78987450	22/01/2014	1.007,00	48,24	48.577,68
E07RC010	m2 Recibido de cercos en tabiques con yeso	A78987450	22/01/2014	236,00	10,44	2.463,84

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07RC050	m2 Recibido de cercos en muros exteriores de mampostería	A78987450	22/01/2014	203,00	21,26	4.315,78
E07RE010	m Recibido de barandilla metálica o de madera en escalera, M-10	A78987450	22/01/2014	58,00	14,90	864,20
E07RE015	m2 Recibido de barandilla metálica en balcones o terrazas, M-10	A78987450	22/01/2014	53,00	15,64	828,92
E07RE020	m2 Recibido de reja en fábrica ladrillo, M-10	A78987450	22/01/2014	14,00	18,52	259,28
E07RE050	m Recibido de pasamanos con yeso	A78987450	22/01/2014	25,00	11,77	294,25
E07RP010	ud Recibido de mecanismos persianas con yeso	A78987450	22/01/2014	112,00	12,85	1.439,20
E07RP020	m Recibido de capialzado persiana con yeso	A78987450	22/01/2014	129,00	19,20	2.476,80
E07RS010	ud Recibido de bañera >1m con ladrillo de hueco sencillo de 24x11,5x4 cm	A78987450	22/01/2014	16,00	51,59	825,44
E07TLA010	m2 Tabique de hueco sencillo de 24x11,5x4 cm	A78987450	22/01/2014	1.078,00	13,32	14.358,96
E07TLC030	m2 Tabicón de ladrillo de hueco doble mahon de 29x14x10 cm, con mortero	A78987450	22/01/2014	532,00	21,91	11.656,12
E07TLP010	m2 Pared separadora Silensis de 1/2 pie y trasdosado de ladrillo hueco métrico	A78987450	22/01/2014	753,00	28,62	21.550,86
E07TRC_01	u Recibido de caperuza de chimenea	A78987450	22/01/2014	8,00	22,40	179,20
E07WA010	ud Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad por vivienda multifamiliar	A78987450	22/01/2014	16,00	198,62	3.177,92
E07WA020	ud Ayuda de albañilería a instalaciones de fontanería por vivienda multifamiliar	A78987450	22/01/2014	16,00	130,99	2.095,84
E07WA030	ud Ayuda de albañilería a instalaciones de calefacción por vivienda multifamiliar	A78987450	22/01/2014	16,00	130,99	2.095,84
E07WA060	ud Ayuda de albañilería a instalaciones especiales por vivienda multifamiliar	A78987450	22/01/2014	16,00	66,21	1.059,36
E07WA100	ud Ayuda de albañilería a instalaciones de ascensor para vivienda	A78987450	22/01/2014	16,00	185,30	2.964,80
E07WFO10	m Forrado de conducto de ventilación doble con ladrillo de hueco simple de 4	A78987450	22/01/2014	48,00	21,53	1.033,44
E07WPO20	m Formación peldaño con ladrillo de hueco doble de 9 cm	A78987450	22/01/2014	84,00	13,41	1.126,44
E07WV110	m2 Limpieza de viviendas y locales	A78987450	22/01/2014	2.700,00	1,58	4.266,00
Total E07						144.203,14
E08	Revestimientos y falsos techos					
E08PEM010	m2 Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco	A78987450	22/02/2014	6.610,79	8,83	58.373,28
E08PFA020	m2 Enfoscado a buena vista con mortero CSIII-W1 en cámaras	A78987450	22/02/2014	753,00	4,70	3.539,10
E08TAE010	m2 Falso techo de placas de escayola lisa	A78987450	22/02/2014	293,00	16,02	4.693,86
Total E08						66.606,24
E09	Cubiertas					
E09PAF045	m2 Cubierta plana transitable, invertida, peatonal privado rústico, baldosa	A78987450	22/02/2014	546,00	46,30	25.279,80
E09PNA010	m2 CÚB.INV.C/AISLAM.REV.ELAST.PRELASTIC 1000	A78987450	22/02/2014	200,00	42,90	8.580,00
Total E09						33.859,80
E10	Aislamiento e impermeabilización					
E10AAR110	m2 Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm	A78987450	22/02/2014	1.547,00	9,15	14.155,05
E10AKV010	m Coquilla de lana de vidrio D=21 mm; 1/2" e=30 mm	A78987450	22/02/2014	442,00	3,92	1.732,64
E10AKV060	m Coquilla de lana de vidrio D=34 mm; 1" e=30 mm	A78987450	22/02/2014	197,00	4,88	961,36
E10AKV120	m Coquilla de lana de vidrio D=60 mm; 2" e=30 mm	A78987450	22/02/2014	12,00	6,08	72,96
E10ATT070	m2 Aislamiento térmico con placas de vidrio celular de 20 mm	A78987450	22/02/2014	720,00	15,52	11.174,40
E10ATV550	m2 Aislamiento térmico en muros con poliestireno extruido Ursa XPS N WE de	A78987450	22/02/2014	752,86	4,82	3.628,79
E10IAW040	m Impermeabilización de perímetros de cubierta con lámina asfáltica	A78987450	22/02/2014	100,00	7,77	777,00
E10INL060	m2 Impermeabilizante de caucho sintético EPDM de 1,14 mm	A78987450	22/02/2014	120,00	17,72	2.126,40
Total E10						34.628,60
E11	Pavimentos					
E11BT020	m2 Pavimento continuo slurry rojo	A78987450	22/04/2014	500,00	17,57	8.785,00
E11CTB020	m2 Solado de terrazo interior micrograno, claro, uso normal 40x40 cm	A78987450	22/04/2014	120,00	26,22	3.146,40
E11CTB060	m2 Solado de terrazo interior grano medio, claro, uso normal 30x30 cm, con	A78987450	22/04/2014	626,00	30,22	18.917,72
E11CTP010	m Peldaño de terrazo china media	A78987450	22/04/2014	84,00	43,79	3.678,36
E11CTP200	ud Zanquin de piedra artificial de china media 42x18 cm	A78987450	22/04/2014	58,00	6,28	364,24
E11ETB010	m2 Solado de baldosa de gres de 25x25 cm esmaltado, tránsito medio	A78987450	22/04/2014	147,00	28,55	4.196,85
E11ETB070	m2 Solado de baldosa de gres extruido esmaltado de 50x50 cm	A78987450	22/04/2014	147,00	35,69	5.246,43
E11H060	m2 Pavimento de hormigón armado HA-25	A78987450	22/04/2014	500,00	9,99	4.995,00
E11RAM050	m2 Parquet de roble de 25x5x1 cm en espiga, con recrecido	A78987450	22/04/2014	992,06	52,78	52.360,93
Total E11						101.690,93
E12	Alicatados, chapados y prefabricados					
E12AC180	m Cenefa cerámica mosaico 8x33 cm	A78987450	22/04/2014	156,00	11,22	1.750,32
E12AG050	m2 Alicatado con plaqueta de gres rústico natural 25x25 cm	A78987450	22/04/2014	280,00	42,67	11.947,60
E12AG603	m2 Alicatado con plaqueta de gres natural 20x20 cm, a cartabón	A78987450	22/04/2014	187,00	36,00	6.732,00
E12PAH020	m Albardilla de hormigón prefabricado gris a=20 cm	A78987450	22/04/2014	131,00	16,74	2.192,94
E12PCC040	m Conducto de salida de humos o ventilación de 25x25 cm, de ladrillo hueco	A78987450	22/04/2014	96,00	13,89	1.333,44
E12PCM720	m Conducto de ventilación de chapa galvanizada D=20 cm	A78987450	22/04/2014	96,00	29,02	2.785,92
E12PNM010	m Encimera de mármol crema marfil e=2cm	A78987450	22/04/2014	32,00	149,30	4.777,60
E12PVA010	m Vierteaguas de piedra artificial con goterón e=3 cm a=25 cm	A78987450	22/04/2014	129,00	18,78	2.422,62

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
						Total E12	33.942,44
E13	Carpintería de madera						
E13A10ea	m2 FTE.ARM.CORR.LISO ROBLE	A78987450	22/05/2014	152,00	152,73	23.214,96	
E13E05beab	ud P.E.BLINDADA LISA ROBLE 825x2030mm.	A78987450	22/05/2014	18,00	424,89	7.648,02	
E13E10aeab	ud PUERTA PASO LISA ROBLE 725x2030	A78987450	22/05/2014	112,00	147,54	16.524,48	
E13E10aebb	ud PUERTA PASO LISA ROBLE 1V 725x2030	A78987450	22/05/2014	32,00	179,54	5.745,28	
						Total E13	53.132,74
E14	Carpintería de aluminio y PVC						
E14A90aa	m BARAND.FACH. BARROTES ALUM. ANOD.NATURAL	A78987450	22/06/2014	34,00	132,80	4.515,20	
E14AEC050	m2 Celosía de aluminio perfilado prelacado	A78987450	22/06/2014	5,00	130,68	653,40	
E14P05adaf	ud P.PVC.BL 2H BALC.CORR. 150x210 cm	A78987450	22/06/2014	32,00	378,43	12.109,76	
E14P10acdd	ud VENTANA PVC.BL 2 H CORR. 125x150 cm	A78987450	22/06/2014	66,00	278,41	18.375,06	
E14PR010	m Cajón capialzado compacto de PVC de 140-150 mm	A78987450	22/06/2014	129,00	23,45	3.025,05	
E14PR070	m2 Persiana enrollable sistema compacto de lamas normales de PVC de 40 mm	A78987450	22/06/2014	203,00	45,86	9.309,58	
						Total E14	47.988,05
E15	Cerrajería						
E15CCH010	m2 Cancela de tubos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm	A78987450	22/06/2014	7,00	105,85	740,95	
E15CCH020	m2 Precerco de tubo hueco de acero laminado de 50x50x2 mm	A78987450	22/06/2014	18,00	22,62	407,16	
E15CGB040	ud Puerta basculante plegable de chapa con muelles de 3,00x2,20 m,	A78987450	22/06/2014	1,00	1.329,32	1.329,32	
E15CPF010	ud Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-60-C5	A78987450	22/06/2014	4,00	214,71	858,84	
E15CPF040	ud Puerta cortafuegos de 1 hoja de 0,80x2,10 m, EI2-120-C5	A78987450	22/06/2014	2,00	227,77	455,54	
E15CPL010	ud Puerta de chapa lisa, 1 hoja 70x200 cm, acero galvanizado de 1 mm	A78987450	22/06/2014	5,00	87,67	438,35	
E15CPL220	ud Puerta 2 chapas en cuarterones, 2 hojas 140x210 cm, acero galvanizado de	A78987450	22/06/2014	1,00	271,25	271,25	
E15DBA010	m Barandilla escalera de tubo de acero de 90 cm, verticales de 30x15 mm	A78987450	22/06/2014	25,00	82,43	2.060,75	
E15DRA080	m2 Reja metálica de tubos de acero en diagonal de 30x30 mm	A78987450	22/06/2014	103,00	131,25	13.518,75	
E15VE050	m2 Valla de malla electrosoldada galvanizada de 13x13/0,9 mm	A78987450	22/06/2014	291,00	35,86	10.435,26	
E15VPM010	ud Puerta de malla de 40/14 STD, 0,80x2m	A78987450	22/06/2014	1,00	144,84	144,84	
E15WC020	ud Caperuza metálica para remate de chimenea de 60x60 cm	A78987450	22/06/2014	4,00	108,64	434,56	
						Total E15	31.095,57
E16	Vidriería y traslúcidos						
E16ECA030	m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 4/12/4	A78987450	22/06/2014	87,00	33,32	2.898,84	
E16ECA110	m2 Doble acristalamiento tipo Isolar Glas 6/12/6	A78987450	22/06/2014	108,00	46,47	5.018,76	
E16IA010	m2 Acristalamiento con vidrio traslúcido e incoloro impreso de 6/7 mm	A78987450	22/06/2014	20,00	31,07	621,40	
E16LA050	m2 Acristalamiento con vidrio float incoloro 6 mm	A78987450	22/06/2014	8,00	20,66	165,28	
						Total E16	8.704,28
TOTAL ZSM-002							846.568,64

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZSM-003 Presupuesto de edificación 80 viviendas						
E01 Actuaciones previas						
E01AE010	m2 Entibación simple en zanjas con madera, h < 3 m	B09250887	31/01/2014	189,00	9,03	1.706,67
E01AE070	m2 Entibación simple en zapatas o pozos con madera, h < 3 m	B09250887	31/01/2014	302,00	10,52	3.177,04
Total E01						4.883,71
E02 Acondicionamiento del terreno						
E02AM010	m2 Desbroce y limpieza superficial del terreno a máquina	B09250887	31/01/2014	2.800,00	0,33	924,00
E02CM030	m3 Excavación en terrenos compactos a máquina	B09250887	31/01/2014	6.875,00	1,52	10.450,00
E02EM030	m3 Excavación en zanjas, en terrenos compactos, a máquina	B09250887	31/01/2014	31,00	9,99	309,69
E02ES020	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos duros, a mano	B09250887	31/01/2014	139,00	39,27	5.458,53
E02PA030	m3 Excavación en pozos < 2 m, en terrenos compactos, a mano	B09250887	31/01/2014	17,00	23,86	405,62
E02PM030	m3 Excavación en pozos en terrenos compactos, a máquina	B09250887	31/01/2014	377,00	9,99	3.766,23
E02QB050	m3 Excavación en bataches, en terrenos duros, a máquina	B09250887	31/01/2014	688,00	9,85	6.776,80
E02RP020	m2 Refinado de zanjas, pozos y bataches, en terrenos duros, a mano	B09250887	31/01/2014	1.319,00	3,65	4.814,35
E02RV020	m2 Refinado de vaciados, en terrenos duros, a mano	B09250887	31/01/2014	613,00	3,54	2.170,02
E02TT040	m3 Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	B09250887	31/01/2014	6.853,69	9,85	67.508,81
E02TT040	m3 Transporte de tierras al vertedero, d < 20 km, carga a máquina	B09250887	28/02/2014	1.541,05	9,85	15.179,38
Total E02						117.763,43
E03 Red de saneamiento						
E03ALA010	ud Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 38x38x50 cm	A40003170	28/02/2014	48,00	54,89	2.634,72
E03ALA020	ud Arqueta a pie de bajante registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm	A40003170	28/02/2014	12,00	77,46	929,52
E03ALR040	ud Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 51x51x65 cm	A40003170	28/02/2014	12,00	69,57	834,84
E03ALR060	ud Arqueta registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm	A40003170	28/02/2014	6,00	98,68	592,08
E03ALS030	ud Arqueta sifónica registrable de ladrillo, con tapa, de 63x63x80 cm	A40003170	28/02/2014	1,00	99,86	99,86
E03DMP020	m2 Membrana drenante de polietileno de alta densidad H-15+, vertical	A40003170	28/02/2014	613,00	3,84	2.353,92
E03ENH010	m Canaleta de drenaje de hormigón polímero, rejilla de fundición, D=124x100	A40003170	28/02/2014	10,00	41,26	412,60
E03EUF020	ud Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm con rejilla, salida de 40 mm	A40003170	28/02/2014	6,00	14,93	89,58
E03EUL030	ud Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de 200x200 mm, salida vertical	A40003170	28/02/2014	27,00	18,71	505,17
E03M010	ud Acometida a red de saneamiento en zanja, d < 8 m	A40003170	28/02/2014	1,00	411,86	411,86
E03OE010	m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=150	A40003170	28/02/2014	35,00	17,70	619,50
E03OE020	m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=200	A40003170	28/02/2014	24,00	19,05	457,20
E03OE030	m Colector enterrado de hormigón en masa machihembrado, D=300	A40003170	28/02/2014	20,00	25,58	511,60
E03OEP008	m Colector de PVC liso multicapa, encolado, D= 125 mm	A40003170	28/02/2014	78,00	10,22	797,16
E03OEP130	m Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=160 mm	A40003170	28/02/2014	155,00	15,42	2.390,10
E03OEP140	m Colector de PVC compacto, teja, 4 kN/m2, D=200 mm	A40003170	28/02/2014	62,00	20,64	1.279,68
E03OEP320	m Colector de PVC estructurado, teja, 4 kN/m2, D=250 mm	A40003170	28/02/2014	16,00	31,19	499,04
E03ZLR030	u POZO LADRILLO REGISTRO D=100cm h=2,00m	A40003170	28/02/2014	1,00	440,08	440,08
Total E03						15.858,51
E04 Cimentaciones						
E04CA100	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/40/IIa V.BOMBA	A28871192	28/02/2014	314,00	109,21	34.291,94
E04CE020	m2 Encofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados	A28871192	28/02/2014	51,00	13,18	672,18
E04CM040	m3 Hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, vertido manual	A28871192	28/02/2014	66,00	50,11	3.307,26
E04MA010	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido manual	A28871192	28/02/2014	58,08	174,24	10.119,01
E04MA010	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en muro de 25 cm, 1 cara, vertido manual	A28871192	31/03/2014	110,93	174,24	19.327,61
E04SA020	m2 Solera de hormigón HA-25 armado con mallazo, e=15 cm	A28871192	28/02/2014	2.439,00	11,34	27.658,26
E04SE020	m2 Encachado de piedra caliza 40/80, e=20 cm	A28871192	28/02/2014	2.439,00	5,54	13.512,06
Total E04						108.888,32
E05 Estructuras						
E05AG010	m Dintel de hueco de chapa galvanizada, 250x4 mm	A28871192	31/03/2014	747,00	14,51	10.838,97
E05AW040	m Angular de 60 mm en remate	A28871192	31/03/2014	205,00	15,74	3.226,70
E05HFA020	m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	A28871192	31/03/2014	2.860,12	35,15	100.533,25
E05HFA020	m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	A28871192	30/04/2014	4.186,90	35,15	147.169,65
E05HFA020	m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	A28871192	31/05/2014	4.553,09	35,15	160.041,25
E05HFA020	m2 Forjado de vigueta autorresistente 20+5 cm, 60 cm entre ejes	A28871192	30/06/2014	1.002,22	35,15	35.228,11
E05HFS400_01	m2 Formación de hueco en forjado con zuncho perimetral de atado	A28871192	30/06/2014	328,00	39,00	12.792,00
E05HLA030	m3 Hormigón armado HA-25/P/20, encofrado en losas inclinadas de madera, 85	A28871192	30/06/2014	24,00	196,95	4.726,80
E05HSA010	m3 Hormigón armado HA-25/P/20/I, en pilares, encofrado metálico, 80 kg/m3	A28871192	30/06/2014	202,00	191,76	38.735,52
E05HVA030	m3 Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado de madera	A28871192	30/06/2014	312,09	258,71	80.740,98
E05HVA030	m3 Jácenas de cuelgue con hormigón HA-25/P/20/I, con encofrado de madera	A28871192	31/07/2014	108,91	258,71	28.177,03

OBRAS Y CENTROS DE COSTE

Central de obras enlazadas

PROVEEDORES: Desde hasta z

Desde 07/06/2010 hasta 08/09/2015

CÓDIGO	RESUMEN	PROVEEDOR	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05HVA075	m3 Zunchos planos con hormigón HA-25/P/20/l, con encofrado visto de madera	A28871192	31/07/2014	203,00	300,95	61.092,85
Total E05						683.303,11
TOTAL ZSM-003						930.697,08