

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES									
DEMOLICIONES									
DEM_H_MMAN	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MANUALES Demolición de hormigón con medios manuales, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	Previsión	11,00	1,50	1,00	0,75		12,38		
							12,38	104,74 €	1.296,68 €
DEM_CUN	M DEMOL CUNETETA DE TODO TIPO Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
		5,00	2,00				10,00		
							10,00	7,44 €	74,40 €
DEM_FIR_ASF	M2 DEMOL. FIRME ASFÁLTICO Demolición de aglomerado asfáltico, incluso p.p. de precortes, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	Nudo 7 - Nudo 8	1,00	16,00			1,00	16,00		
	Nudo 9 - Ac11	1,00	10,00			1,00	10,00		
	Nudo 5 - Ac7	1,00	12,00			1,00	12,00		
	Ac7	1,00	26,00			0,80	20,80		
							58,80	10,22 €	600,94 €
PRE_PAV_ASF	M CORTE DE PAVIMENTO BITUMINOSO/HGON. Corte de pavimento bituminoso y/o solera de hormigón previamente a su demolición, mediante cortadora, hasta 15 cm de profundidad, incluso medios auxiliares necesarios, replanteo y delimitación de las alineaciones, y limpieza final, medida la longitud real ejecutada.								
	Nudo 6 - Nudo 7	2,00	524,00				1.048,00		
	Nudo 7 - Nudo 8	2,00	16,00				32,00		
	Nudo 9 - Ac11	2,00	10,00				20,00		
	Nudo 5 - Ac7	2,00	12,00				24,00		
	Ac7	2,00	26,00				52,00		
							1176,00	5,18 €	6.091,68 €
	TOTAL DEMOLICIONES								8.063,70 €

EXCAVACIONES

DESP_DESB M2 DESPEJE Y DESBROCE

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Despeje y desbroce del terreno con carga, transporte y canon de vertido de productos sobrantes a vertedero, incluso arranque de árboles y tocones de diámetro menor de 30 cm.								
Ac9		1,00	60,00		3,00		180,00		
Previsión red general		1,00	30,00		3,00		90,00		
							270,00	3,20 €	864,00 €
EXC_TIER_VEG	M3 EXCAVACION DE TIERRA VEGETAL								
	Excavación de tierra vegetal, incluso carga, transporte y apilado para su posterior utilización en obra, según indicaciones de la dirección facultativa.								
Nudo 2 - Nudo 1		1,00	410,00	0,15	3,00		184,50		
Nudo 2 - Nudo 5		1,00	1328,00	0,15	3,25		647,40		
Nudo 5 - Nudo 6		1,00	236,00	0,15	3,00		106,20		
Nudo 8 - Nudo 9		1,00	111,00	0,15	2,00		33,30		
Nudo 9 - Ac11		1,00	24,00	0,15	2,00		7,20		
Nudo 3 - Ac4		1,00	229,00	0,15	3,00		103,05		
Ac4 - Ac5		1,00	325,00	0,15	1,00		48,75		
Ac6		1,00	121,00	0,15	1,00		18,15		
Ac8		1,00	6,00	0,15	1,00		0,90		
Ac9		1,00	60,00	0,15	1,00		9,00		
Ac10		1,00	100,00	0,15	1,00		15,00		
Ac11		1,00	140,00	0,15	1,00		21,00		
							1194,45	3,84 €	4.586,69 €
EXC_CIE_AB_TI	M3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EN TIERRA								
	Excavación y carga a cielo abierto, en obra de explanación por medios mecánicos en tierras de cualquier tipo, medidas sobre perfil, incluso transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
Nudo 2 - Nudo 5 (Talud >25%)		1,00	1328,00	0,50	1,00		664,00		
Nudo 2 - Nudo 5 (Talud<25%)		1,00	1328,00	0,50	0,60		398,40		
Previsión		1,00	180,00				180,00		
							1242,40	18,72 €	23.257,73 €
EXC_MANO_BC	M3 EXCAV. A MANO BAJO CONDUCCIONES								
	Excavación manual en calas bajo conducciones y servicios existentes, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
Previsión SSAA		6,00	2,00	1,00	1,00		12,00		
							12,00	80,96 €	971,52 €
TOTAL EXCAVACIONES									29.679,94 €

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
RELLENOS									
TER_TI_EXC	M3 TERRAPLEN TIERRAS DE EXCAVACION								
	Terraplén con tierras procedentes de la misma excavación, extendido y compactado al 95% de P.M. en obras de explanación.								
	Nudo 2 - Nudo 5 (Talud >25%)	1,00	1328,00	0,50	1,00		664,00		
	Nudo 2 - Nudo 5 (Talud<25%)	1,00	1328,00	0,50	0,60		398,40		
	Previsión	1,00	180,00				180,00		
							1242,40	9,11 €	11.318,26 €
REL_TIER_VEG_OM3	RELLENO DE TIERRA VEGETAL PROC. DE OBRA								
	Relleno y extendido de tierra vegetal procedente de la propia obra, extendida, que incluye suministro, arado con motocultor, desterronado, laboreo y rastrillado.								
	Nudo 2 - Nudo 1	1,00	410,00	0,15	3,00		184,50		
	Nudo 2 - Nudo 5	1,00	1328,00	0,15	3,25		647,40		
	Nudo 5 - Nudo 6	1,00	236,00	0,15	3,00		106,20		
	Nudo 8 - Nudo 9	1,00	111,00	0,15	2,00		33,30		
	Nudo 9 - Ac11	1,00	24,00	0,15	2,00		7,20		
	Nudo 3 - Ac4	1,00	229,00	0,15	3,00		103,05		
	Ac4 - Ac5	1,00	325,00	0,15	1,00		48,75		
	Ac6	1,00	121,00	0,15	1,00		18,15		
	Ac8	1,00	6,00	0,15	1,00		0,90		
	Ac9	1,00	60,00	0,15	1,00		9,00		
	Ac10	1,00	100,00	0,15	1,00		15,00		
	Ac11	1,00	140,00	0,15	1,00		21,00		
							1194,45	3,78 €	4.515,02 €
	TOTAL RELLENOS								15.833,28 €
ELTOS AUX EN EXCAVACIONES									
CATA_OBRA_RU	M2 CATA 1,20x1,20x1,40 M EN TIERRAS (OBRA)								
	Cata de 1,20 x 1,20 x 1,40 m., en zona rural, para localización de servicios durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de la propia excavación.								
		10,00					10,00		
							10,00	98,00 €	980,00 €
CATA_ACOM	UN CATA 0,50x0,5x0,90 M (OBRA)								
	Cata de 0,50 x 0,50 x 0,90 m para localización de acometida existente, incluida la excavación manual, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y reposición provisional con base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,4 m de espesor.								
		11,00					11,00		

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							11,00	107,00 €	1.177,00 €
TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES									2.157,00 €

ZANJAS TIPO

ZJA_ABS_TIP_II_C M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ

Apertura y cierre de zanja en calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora y relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, medida la longitud real.

Nudo 7 - Nudo 8	1,00	16,00					16,00		
Nudo 9 - Ac11	1,00	10,00					10,00		
Nudo 5 - Ac7	1,00	12,00					12,00		
							38,00	34,11 €	1.296,18 €

ZJA_ABS_TIP_III_1 M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER

Apertura y cierre de zanja en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de abastecimiento y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 1,50 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado de la excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes, según SECCIÓN TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER, medida la longitud real.

Nudo 2 - Nudo 1	1,00	410,00					410,00		
Nudo 5 - Nudo 6	1,00	236,00					236,00		
Previsión red general	1,00	65,00					65,00		
							711,00	24,00 €	17.064,00 €

ZJA_ABS_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_TIE

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	<p>Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en tierras, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con material seleccionado procedente de la excavación, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_TIE, medida la longitud real.</p>								
	Nudo 1 - Nudo 5	1,00	1340,00						1.340,00
	Nudo 8 - Nudo 9	1,00	111,00						111,00
	Nudo 3 - Ac4	1,00	229,00						229,00
	Ac4 - Ac5	1,00	325,00						325,00
	Ac6	1,00	121,00						121,00
	Ac8	1,00	6,00						6,00
	Ac9	1,00	60,00						60,00
	Ac10	1,00	100,00						100,00
	Ac11	1,00	140,00						140,00
	Nudo 9 - Ac.11	1,00	24,00						24,00
	Previsión acometidas	1,00	245,00						245,00
							2701,00	12,89 €	34.815,89 €

ZJA_ABS_ACOM M ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB

Apertura y cierre de zanja para acometida de abastecimiento en acera o calzada, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de polietileno y profundidad de rasante inferior de tubo hasta 0,80 m, que incluye parte proporcional de demolición de solera, de agotamiento, cama y recubrimiento de arena, cinta señalizadora, relleno con zahorras procedentes de cantera, incluso carga y transporte a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido de tuberías existentes y de sobrantes , según SECCION TIPO ZJA_ABS_ACOM_URB, medida la longitud real.

	Nudo 6 - Nudo 7	1,00	524,00						524,00
	Ac7	1,00	26,00						26,00
							550,00	17,76 €	9.768,00 €
	TOTAL ZANJAS TIPO								62.944,07 €
	TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES								118.677,99 €

ABASTECIMIENTO

FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
FD Ø80	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 80 Tubería de FD de 80 mm. de diámetro con junta automática flexible, revestimiento interior con mortero de cemento y revestimiento exterior con barniz, según norma UNE-EN-545, incluso p.p. juntas, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 7 - Nudo 8	1,00	16,00				16,00		
	Nudo 9 - Ac11	1,00	10,00				10,00		
	Nudo 5 - Ac7	1,00	12,00				12,00		
							38,00	26,45 €	1.005,10 €
TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL									1.005,10 €
CODOS DE FUND. DÚCTIL									
C_BB_90_Ø80	UN CODO FD BB 90 ° Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Previsión	4,00					4,00		
							4,00	94,66 €	378,64 €
C_BB_45_Ø80	UN CODO FD BB 45 ° Ø80 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 5	2,00					2,00		
	Nudo 6	1,00					1,00		
							3,00	92,79 €	278,37 €
C_BB_45_Ø60	UN CODO FD BB 45 ° Ø60 Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 7	1,00					1,00		
	Nudo 8	1,00					1,00		
							2,00	84,61 €	169,22 €
C_BB_90_Ø50	UN CODO FD BB 90 ° Ø50 Codo de fundición dúctil brida - brida de 90° y de diámetro 50 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	2,00					2,00		
	Nudo 3	2,00					2,00		
	Nudo 4	2,00					2,00		
	Nudo 6	2,00					2,00		

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							8,00	62,43 €	499,44 €
TOTAL CODOS DE FUND. DÚCTIL									1.325,67 €
TES DE FUND. DÚCTIL									
T_BBB_80X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 80x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 80 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 2	1,00					1,00		
	Nudo 5	1,00					1,00		
							2,00	130,08 €	260,16 €
T_BBB_80X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 80x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 80 mm. con salida de diámetro 60 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	1,00					1,00		
	Nudo 3	1,00					1,00		
	Nudo 4	1,00					1,00		
	Nudo 5	1,00					1,00		
	Previsión BR	3,00					3,00		
							7,00	130,08 €	910,56 €
T_BBB_60X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 60x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 60 mm. con salida de diámetro 80 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1 (Ø 50 x 50)	2,00					2,00		
	Nudo 1 (Ø 50 x 50) Ventosa	1,00					1,00		
	Nudo 3 (Ø 50 x 50)	2,00					2,00		
	Nudo 3 (Ø 50 x 50) Ventosa	1,00					1,00		
	Nudo 4 (Ø 50 x 50)	2,00					2,00		
	Nudo 4 (Ø 50 x 50) Ventosa	1,00					1,00		
	Nudo 6 (Ø 50 x 50)	2,00					2,00		
	Nudo 6 (Ø 50 x 50) Ventosa	1,00					1,00		
	Nudo 8 (Ø 50 x 50) Ventosa	1,00					1,00		
	Nudo 8	1,00					1,00		
							14,00	113,29 €	1.586,06 €
TOTAL TES DE FUND. DÚCTIL									2.756,78 €

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
CONOS FUNDICION DÚCTIL									
CON_BB_80	UN CONO RED. BB 80 Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 80 mm. y diámetro menor según proyecto, PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	2,00					2,00		
	Nudo 2	2,00					2,00		
	Nudo 3	2,00					2,00		
	Nudo 4	2,00					2,00		
	Nudo 6	1,00					1,00		
	Nudo 6 (Ø65)	1,00					1,00		
							10,00	85,43 €	854,30 €
	TOTAL CONOS FUNDICION DÚCTIL								854,30 €
BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS									
BRØ50	UN BRIDA ROSCADA Ø50 Brida roscada de fundición dúctil de diámetro 50 mm. con salida roscada de diámetro según proyecto., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	1,00					1,00		
	Nudo 3	1,00					1,00		
	Nudo 4	1,00					1,00		
	Nudo 6	1,00					1,00		
	Nudo 8 (Ventosa)	1,00					1,00		
							5,00	20,31 €	101,55 €
	TOTAL BRIDAS CIEGAS Y ROSCADAS								101,55 €
EMPALMES BRIDA ENCHUFE									
BEØ80	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø80 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 80 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 5	1,00					1,00		
							1,00	57,91 €	57,91 €
BEØ60	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø60 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 7	1,00					1,00		
	Nudo 8	1,00					1,00		
							2,00	46,31 €	92,62 €

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Brida móvil de fundición dúctil de diámetro 60 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1 (Ø 50)	1,00					1,00		
	Nudo 2	2,00					2,00		
	Nudo 3	1,00					1,00		
	Nudo 4	1,00					1,00		
	Nudo 5	1,00					1,00		
	Nudo 6 (Ø 50)	1,00					1,00		
	Nudo 7	1,00					1,00		
	Nudo 8	2,00					2,00		
							10,00	22,92 €	229,20 €

TOTAL BRIDAS MÓVILES

600,12 €

CARRETES DE DESMONTAJE

C_DES_50	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 50								
	Carrete de desmontaje, de 60 mm. de diámetro, PN 16, con pasadores de acero inoxidable y resto de material de acero al carbono con protección, incluso juntas, tornillos, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	3,00					3,00		
	Nudo 3	2,00					2,00		
	Nudo 4	2,00					2,00		
	Nudo 6	2,00					2,00		
							9,00	135,50 €	1.219,50 €

TOTAL CARRETES DE DESMONTAJE

1.219,50 €

TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL

8.920,88 €

POLIETILENO ALTA DENSIDAD
TUBERÍAS DE POLIETILENO

PEAD 90	UN TUBERÍA PEAD DN 90 PN 16								
	Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 90 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	Nudo 2 - Nudo 1	1,00	410,00				410,00		
	Nudo 1 - Nudo 5	1,00	1340,00				1.340,00		
	Nudo 5 - Nudo 6	1,00	236,00				236,00		
							1986,00	11,04 €	21.925,44 €

PEAD 75 UN TUBERÍA PEAD DN 75 PN 16

Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 75 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Nudo 6 - Nudo 7	1,00	524,00			524,00			
	Nudo 8 - Nudo 9	1,00	111,00			111,00			
	Nudo 9 - Ac11	1,00	24,00			24,00			
	Nudo 3 - Ac4	1,00	229,00			229,00			
	Previsión red general	1,00	65,00			65,00			
							953,00	7,54 €	7.185,62 €
PEAD 63	UN TUBERÍA PEAD DN 63 PN 16 Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad, diámetro exterior 63 mm y presión nominal de 1,60 Mpa, incluso p.p de colocación, piezas especiales, pruebas y desinfección.								
	Ac4 - Ac5	1,00	325,00			325,00			
	Ac6	1,00	121,00			121,00			
	Ac7	1,00	26,00			26,00			
	Ac8	1,00	6,00			6,00			
	Ac9	1,00	60,00			60,00			
	Ac10	1,00	100,00			100,00			
	Ac11	1,00	140,00			140,00			
	Previsión acometidas	1,00	245,00			245,00			
							1023,00	5,41 €	5.534,43 €
									34.645,49 €
PIEZAS POLIETILENO									
MAN_ES_90	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Nudo 1	4,00				4,00			
	Nudo 2	1,00				1,00			
	Nudo 3	2,00				2,00			
	Nudo 4	2,00				2,00			
	Nudo 5	2,00				2,00			
	Nudo 6	1,00				1,00			
							12,00	17,84 €	214,08 €
MAN_ES_75	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Nudo 1	1,00				1,00			
	Nudo 6	1,00				1,00			
	Nudo 7	1,00				1,00			
	Nudo 8	1,00				1,00			
							4,00	16,07 €	64,28 €
MAN_ES_63	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	Nudo 2	2,00				2,00			
	Nudo 3	1,00				1,00			

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Nudo 1	1,00					1,00		
	Nudo 3	1,00					1,00		
	Nudo 4	1,00					1,00		
	Nudo 6	1,00					1,00		
							4,00	6,56 €	26,24 €
							TOTAL LATÓN		446,64 €

VÁLVULAS
VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO

VCAE Ø80 UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø80

Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø80, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

	Nudo 1	1,00					1,00		
	Nudo 2	1,00					1,00		
	Nudo 5	2,00					2,00		
							0,00		
							4,00	197,70 €	790,80 €

VCAE Ø65 UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø65

Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø65, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

	Nudo 1	1,00					1,00		
	Nudo 7	1,00					1,00		
	Nudo 8	1,00					1,00		
	Previsión BR	3,00					3,00		
							6,00	171,88 €	1.031,28 €

VCAE Ø50 UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø50

Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø50, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

	Nudo 1	4,00					4,00		
	Nudo 2	1,00					1,00		
	Nudo 3	5,00					5,00		

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Nudo 4	5,00					5,00		
	Nudo 5	1,00					1,00		
	Nudo 6	4,00					4,00		
	Nudo 8	1,00					1,00		
							21,00	146,09 €	3.067,89 €
VCAE R D. 32	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø32 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø32, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	Acom. L>4 valv. adicional	10,00					10,00		
							10,00	110,52 €	1.105,20 €
VCAR R D.25	UN VALV. COMP. AS. ELAST. ROSCADA Ø25 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con uniones rosadas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø25, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	1,00					1,00		
	Nudo 3	1,00					1,00		
	Nudo 4	1,00					1,00		
	Nudo 6	1,00					1,00		
	Nudo 8 (Ventosa)	1,00					1,00		
							5,00	100,14 €	500,70 €
TOTAL VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO									6.495,87 €

VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN

V_RED_Ø50_16	UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø50 PN 16 Válvula reductora de presión de acción directa de pistón flotante cargado por muelle en su parte superior, Ø50 y PN 16, cuerpo de fundición nodular con recubrimiento epoxi, asiento en acero inoxidable y pistón y casquillos en bronce, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	Nudo 1	4,00					4,00		
	Nudo 3	2,00					2,00		
	Nudo 4	2,00					2,00		
	Nudo 6	4,00					4,00		
							12,00	660,50 €	7.926,00 €

V_RED LTON 20 UN VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN DE LATON Ø20

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Válvula reductora de presión a membrana con cámara de compensación, Ø20, presión máxima de entrada 25 bares, campo de regulación de 0 a 6 bares y regulación standar de 3 bares, cuerpo de latón, incluso p.p. de elementos de medición de presión, juntas, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
Ac.9		1,00					1,00	100,89 €	100,89 €
TOTAL VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN									8.026,89 €
VÁLV. DE AIREACIÓN (VENTOSAS)									
VENT_Ø25	UN VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø25 Ventosa automática trifuncional de cuerpo compacto, Ø25 y PN 16, cuerpo y tapa de fundición nodular con recubrimiento epoxi, boyas, flotador y mecanismos interiores de acero inoxidable, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
Nudo 1		1,00					1,00		
Nudo 3		1,00					1,00		
Nudo 4		1,00					1,00		
Nudo 6		1,00					1,00		
Nudo 8 (Ventosa)		1,00					1,00		
Previsión		2,00					2,00		
							7,00	336,07 €	2.352,49 €
TOTAL VÁLV. DE AIREACIÓN (VENTOSAS)									2.352,49 €
TOTAL VÁLVULAS									16.875,25 €
ELEMENTOS VARIOS									
ACOMETIDAS									
ACOM_A_80	UN ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 80 Conexión de la nueva tubería con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 50 y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.								
Ac.7		1,00					1,00	546,25 €	546,25 €
ACOM_A_90_2"	UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. PEAD 90x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 90 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A								
Ac.8		1,00					1,00		

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							1,00	426,88 €	426,88 €
ACOM_A_90_1	1 UN ACOM. TIPO A SOBRE TUB. 90x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 90 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A								
	Ac.2	1,00					1,00		
							1,00	414,20 €	414,20 €
ACOM_A_75_1	1 UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con la acometida existente, mediante TE de derivación, válvula de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2", y p. p. de piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida, según croquis adjunto Acometida Tipo A								
	Ac.3	1,00					1,00		
	Ac.9	1,00					1,00		
							2,00	374,44 €	748,88 €
ACOM_B_90_2"	UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 90x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 110 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.								
	Ac1	1,00					1,00		
							1,00	593,19 €	593,19 €
ACOM_B_75_2"	UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 75x63 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.								
	Ac.11	1,00					1,00		
							1,00	581,05 €	581,05 €
ACOM_B_75_1	1 UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 75x50 Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 con las acometidas existentes, mediante TEs de derivación, codos, válvulas de compuerta de asiento elástico DN 1 1/2" y piezas necesarias para las conexión con tuberías de acometida existentes, según croquis adjunto Acometida Tipo B.								
	Ac.4	1,00					1,00		

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							1,00	394,68 €	394,68 €
TOTAL ACOMETIDAS									3.705,13 €
HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO									
BRI 41	UN BOCA DE RIEGO BRI 41								
	Boca de riego tipo BRI 41 de Irúa o similar, instalada sobre la red de abastecimiento, a partir de la TE de derivación, colocada en arqueta prefabricada de polipropileno o mediante fábrica de ladrillo macizo o HM-20, incluso piezas especiales necesarias, según detalles de planos, totalmente terminada.								
	Previsión	3,00					3,00		
							3,00	1.320,00 €	3.960,00 €
TOTAL HIDRANTES Y BOCAS DE RIEGO									3.960,00 €
TOTAL ELEMENTOS VARIOS									7.665,13 €
TOTAL ABASTECIMIENTO									69.006,01 €

ARQUETAS

ACND_ARQ	UN ACONDICIONAMIENTO ARQUETA								
	Acondicionamiento de arqueta de registro existente, incluso conexiones, demoliciones, agotamiento, obra de tierra y fábrica, totalmente terminada y en funcionamiento.								
	Afecciones	6,00					6,00		
							6,00	201,64 €	1.209,84 €
ARQ_40_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON								
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 40 x 40 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
	Nudo 1	1,00					1,00		
	Nudo 3	1,00					1,00		
	Nudo 4	1,00					1,00		
	nudo 7	1,00					1,00		
	Nudo 9	1,00					1,00		
	Acom. L>4 valv. adicional	10,00					10,00		
	Acom	9,00					9,00		
	Previsión BR	3,00					3,00		
							27,00	270,94 €	7.315,38 €

ARQ_80_HGON UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMIGON

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							72,00	33,74 €	2.429,28 €
RIEG_IMP	M2 RIEGO DE IMPRIMACION Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.								
	Nudo 7 - Nudo 8	1,00	16,00		1,00	16,00			
	Nudo 9 - Ac11	1,00	10,00		1,00	10,00			
	Nudo 5 - Ac7	1,00	12,00		1,00	12,00			
	Ac7	1,00	26,00		0,80	20,80			
							58,80	0,82 €	48,22 €
MBC_ROD_8_M	M2 MBC CAPA DE RODADURA 8 CMS S-12 MANUAL Firme de aglomerado asfáltico en caliente colocado en obra, en capa de rodadura de 8 cms de espesor, con árido ofítico, Tipo S-12, extendido y compactado por medios manuales, incluso barrido y riego de adherencia.								
	Nudo 7 - Nudo 8	1,00	16,00		1,00	16,00			
	Nudo 9 - Ac11	1,00	10,00		1,00	10,00			
	Nudo 5 - Ac7	1,00	12,00		1,00	12,00			
	Ac7	1,00	26,00		0,80	20,80			
							58,80	26,30 €	1.546,44 €
LINEA_CONT_DIS M	LINEA CONTINUA Y/O DISCONTINUA DE 10 CM Línea continua y/o discontinua (1 m de trazo - 1 m vano) de 10 cm de ancho con pintura blanca o de color reflectante convencional, incluso limpieza previa de la superficie.								
		5,00	2,00			10,00			
							10,00	3,68 €	36,80 €
TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS									4.060,74 €
HORMIGONES									
HGON_SOL_20	M2 SOLERA DE HGÓN DE 20 CM EN ZANJA CALZADA Solera de 20 cms de espesor de hormigón HM-20 en zanjas bajo calzada, vibrado y curado, incluso parte proporcional de preparación de superficie de apoyo de laterales, de acuerdo a detalles de zanjas tipo, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
	Nudo 6 - Nudo 7	1,00	524,00		0,60	314,40			
	Previsión parches (Tramo 6-7)	1,00	524,00		0,20	104,80			
	Nudo 7 - Nudo 8	1,00	16,00		1,00	16,00			
	Nudo 9 - Ac11	1,00	10,00		1,00	10,00			
	Nudo 5 - Ac7	1,00	12,00		1,00	12,00			
	Ac7	1,00	26,00		0,80	20,80			
							478,00	31,90 €	15.248,20 €

ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Partida alzada destinada al cumplimiento de las medidas de seguridad establecidas en el correspondiente Plan de Seguridad y Salud aprobado, o en su defecto, el Documento de Gestión Preventiva.	1,00					1,00	6.125,00 €	6.125,00 €
PA6	M PASO ADOSADO A PUENTE Partida alzada a justificar para cruce de arroyo mediante tubo de fundición DN60 , piezas de sujeción, colocación y anclaje a estructura existente, incluso medios auxiliares, perforaciones, protecciones, etc, completamente terminado.	Ac.5					6,00	72,00 €	432,00 €
	UN PLANOS FIN DE OBRA EN AUTOCAD Digitalización en Autocad de lo ejecutado en obra, indicando trazados, diámetros, materiales y detalles de los nudos.	1,00					1,00	60,00 €	60,00 €
SEÑyDESV	UN SEÑALIZACION Y DESVIOS Partida Alzada destinada a la señalización y desvios de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía	1,00					1,00	2.925,00 €	2.925,00 €
TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO									16.027,60 €

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 247.912,37 €

RESUMEN DE PRESUPUESTO

OBRA: **ABASTECIMIENTO A CASERIOS IZETA**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	118.677,99 €	48,00%
3	ABASTECIMIENTO	69.006,01 €	28,00%
4	ARQUETAS	17.225,02 €	7,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	21.544,16 €	9,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	5.431,59 €	2,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	<u>16.027,60 €</u>	6,00%
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA		247.912,36 €	
	21,00% I.V.A.	<u>52.061,60 €</u>	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		299.973,96 €	