



Gipuzkoako Ur Kantsortzioa  
Gipuzkoako Urak

# PRESUPUESTO

---

***RENOVACION ABASTECIMIENTO  
MONSEÑOR IRIZAR - TELLERÍ***

ORMAIZTEGI

---

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b>									
<b>DEMOLICIONES</b>									
DEM_H_MMEC	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MECÁNICOS								
	Demolición de hormigón con medios mecánicos, de cualquier tipo, dimensión y profundidad, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	36,00	1,00	1,00	1,00		36,00		
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	18,00	1,00	1,00	1,00		18,00		
							54,00	35,83 €	1.934,82 €
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.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	12,00	1,00	1,00	1,00		12,00		
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	6,00	1,00	1,00	1,00		6,00		
							18,00	104,74 €	1.885,32 €
DEM_PAV_BH	M2 DEMOL PAVIM BALDOSA HIDRAÚLICA								
	Arranque de baldosa hidráulica, incluso precorte, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 1 - NUDO 1'	1,00	11,00		1,20		13,20		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	2,00		1,20		2,40		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	2,00		1,20		2,40		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	2,00		1,20		2,40		
	NUDO 4	1,00	2,00		1,00		2,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	34,00		1,20		40,80		
	NUDO 5	1,00	9,00		1,00		9,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	30,00		1,20		36,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	7,00		1,20		8,40		
	NUDO 7 - NUDO 8	1,00	29,00		1,20		34,80		
	NUDO 8	1,00	12,00		1,00		12,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	22,00		1,20		26,40		
	NUDO 9	1,00	7,00		1,00		7,00		
	NUDO 9 - NUDO 10	1,00	32,00		1,20		38,40		
	NUDO 10	1,00	6,00		1,00		6,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	24,00		1,20		28,80		
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	7,00		1,00		7,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	44,00		1,00		44,00		
							321,00	10,42 €	3.344,82 €

DEM\_BORD M DEMOL BORDILLO DE TODO TIPO  
Arranque de bordillo de todo tipo, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	1,50				1,50		
	NUDO 3 - NUDO 3'	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	3,00	1,50				4,50		
	NUDO 4	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	2,00	4,00				8,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	4,00	4,00				16,00		
	NUDO 10 - NUDO 12	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	3,00	1,50				4,50		
	PREVISION	1,00	10,00				10,00		
							65,50	5,21 €	341,26 €

DEM\_CUN M DEMOL CUNETAS DE TODO TIPO  
Arranque de cuneta, incluso base de hormigón, carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	1,50				1,50		
	NUDO 3 - NUDO 3'	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	3,00	1,50				4,50		
	NUDO 4	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	2,00	4,00				8,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	4,00	4,00				16,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 10 - NUDO 12	2,00	1,50				3,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	3,00	1,50				4,50		
	PREVISION	1,00	10,00				10,00		
							65,50	7,44 €	487,32 €

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.

SAN ANDRES KALEA

							0,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	13,00		1,00		13,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	39,00		1,00		39,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	27,00		1,00		27,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	17,00		1,00		17,00		
	NUDO 4	1,00	4,00		1,00		4,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	6,00		1,00		6,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	20,00		1,00		20,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	8,00		1,00		8,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	23,00		1,00		23,00		
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	11,00		1,00		11,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	21,00		1,00		21,00		
	CONEXION VACIADO								
	NUDO 3	1,00	20,00		1,20		24,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 14 - NUDO 15	1,00	92,00		1,00		92,00		
	NUDO 15 - Acom 7	1,00	58,00		1,00		58,00		
	NUDO 15 - NUDO 16	1,00	57,00		1,00		57,00		
	NUDO 16 - Acom 8	1,00	10,00		1,00		10,00		
	NUDO 16 - NUDO 17	1,00	24,00		1,00		24,00		
	NUDO 17	1,00	6,00		1,00		6,00		
	NUDO 17 - Acom 10	1,00	31,00		1,00		31,00		
	Acom. 5.1	1,00	8,00		0,60		4,80		
	Acom. 5.2	1,00	18,00		0,60		10,80		
	Acom. 6	1,00	5,00		0,60		3,00		
	Acom. 7.1	1,00	5,00		0,60		3,00		
	Acom. 7.2	1,00	16,00		0,60		9,60		
	Acom. 8.1	1,00	4,00		0,60		2,40		
	Acom. 8.2	1,00	12,00		0,60		7,20		
	Acom. 9	1,00	4,00		0,60		2,40		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							534,20	10,22 €	5.459,52 €
<b>TOTAL DEMOLICIONES</b>									<b>13.453,06 €</b>

#### EXCAVACIONES

##### 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.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
PREVISION	18,00	1,00	1,00	1,00			18,00		
BEASAIN BIDEA							0,00		
PREVISION	9,00	1,00	1,00	1,00			9,00		
							27,00	80,96 €	2.185,92 €
<b>TOTAL EXCAVACIONES</b>									<b>2.185,92 €</b>

#### ELTOS AUX EN EXCAVACIONES

##### CATA\_OBRA\_UR UN CATA 1,00x1,00x1,40 M EN PAVIMEN. (OBRA)

Cata de 1,00 x 1,00 x 1,40 m., en zona urbana, para localización de servicios y estructuras ocultos durante la ejecución de la obra, incluida la excavación por mecánicos o manuales, agotamientos, relleno y compactación con material de cantera, base de hormigón de resistencia mínima a la compresión de 20 Mpa, de 0,2 m de espesor, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes. Siendo de abono los excesos de medición sobre ese volumen a los precios CATA\_AUX\_VOL y CATA\_AUX\_FIRM

SAN ANDRES KALEA							0,00		
PREVISION	20,00						20,00		
BEASAIN BIDEA							0,00		
PREVISION	6,00						6,00		
							26,00	254,66 €	6.621,16 €

##### CATA\_AUX\_FIRM M2 AMPLIACION CATAS - DEM. Y REPOS. FIRMES

Demolición con medios mecánicos o manuales, en ampliación de catas, del pavimento y base de cualquier tipo, dimensión y profundidad, y posterior ejecución de losa base de hormigón 0,2 m de espesor y reposición de pavimento existente, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero y canon de vertido.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
PREVISION	5,00	1,00		1,00			5,00		
							5,00	110,53 €	552,65 €

##### CATA\_AUX\_VOL M3 AMPLIACION CATAS - EXCAVACION Y RELLENO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Excavación para ampliación de catas con medios mecánicos o manuales en todo tipo de terreno y relleno, extendido y compactación con zahorra artificial, incluso carga, transporte a vertedero o lugar de empleo y canon de vertido de los materiales sobrantes.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	PREVISION	5,00	1,00	1,40	1,00		7,00		
							7,00	147,34 €	1.031,38 €
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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	PREVISION	10,00					10,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	PREVISION	10,00					10,00		
							20,00	107,00 €	2.140,00 €
<b>TOTAL ELTOS AUX EN EXCAVACIONES</b>									<b>10.345,19 €</b>

### ZANJAS TIPO

ZJA\_ABS\_TIP\_I\_A M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_ABS\_TIP\_I\_ACER

Apertura y cierre de zanja en aceras, 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, relleno con material seleccionado procedente de la excavación y 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\_I\_ACER, medida la longitud real.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
	NUDO 1 - NUDO 1'	1,00	11,00				11,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	2,00				2,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	2,00				2,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	2,00				2,00		
	NUDO 4	1,00	2,00				2,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	34,00				34,00		
	NUDO 5	1,00	9,00				9,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	30,00				30,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	7,00				7,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 7 - NUDO 8	1,00	29,00				29,00		
	NUDO 8	1,00	12,00				12,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	22,00				22,00		
	NUDO 9	1,00	7,00				7,00		
	NUDO 9 - NUDO 10	1,00	32,00				32,00		
	NUDO 10	1,00	6,00				6,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	24,00				24,00		
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	7,00				7,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	44,00				44,00		
							282,00	30,29 €	8.541,78 €

#### 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.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	13,00				13,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	39,00				39,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	27,00				27,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	17,00				17,00		
	NUDO 4	1,00	4,00				4,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	6,00				6,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	20,00				20,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	8,00				8,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	23,00				23,00		
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	11,00				11,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	21,00				21,00		
BEASAIN BIDEA							0,00		
	NUDO 14 - NUDO 15	1,00	92,00				92,00		
	NUDO 15 - Acom 7	1,00	58,00				58,00		
	NUDO 15 - NUDO 16	1,00	57,00				57,00		
	NUDO 16 - Acom 8	1,00	10,00				10,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### REN OV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 16 - NUDO 17	1,00	24,00				24,00		
	NUDO 17	1,00	6,00				6,00		
	NUDO 17 - Acom 10	1,00	31,00				31,00		
							467,00	34,11 €	15.929,37 €

#### 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.

BEASAIN BIDEA							0,00		
Acom. 5.1	1,00	8,00					8,00		
Acom. 5.2	1,00	18,00					18,00		
Acom. 6	1,00	5,00					5,00		
Acom. 7.1	1,00	5,00					5,00		
Acom. 7.2	1,00	16,00					16,00		
Acom. 8.1	1,00	4,00					4,00		
Acom. 8.2	1,00	12,00					12,00		
Acom. 9	1,00	4,00					4,00		
							72,00	17,76 €	1.278,72 €

#### ZJA\_SAN\_TIP\_II\_C M ZANJA SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_II\_CALZ

Apertura y cierre de zanja de saneamiento en calzada, cuando H>0,60 m, en todo tipo de terreno, incluso roca, a mano o a máquina para tubería de PVC o PE 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, relleno con zahorras procedentes de cantera, carga y transporte de sobrantes a lugar de empleo o vertedero y eventual canon de vertido, según SECCION TIPO ZJA\_SAN\_TIP\_II\_CALZ, medida la longitud real.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
CONEXION VACIADO									
NUDO 3	1,00	20,00					20,00		
							20,00	56,17 €	1.123,40 €

**TOTAL ZANJAS TIPO** **26.873,27 €**

**TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES** **52.857,44 €**



### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
<b>SANEAMIENTO</b>									
<b>TUBERÍAS DE PVC</b>									
PVC TØ315	M TUBERÍA PVC TEJA Ø 315 MM Colector de PVC rígido, color TEJA, de 315 mm. de diámetro y espesor de 7,7 mm - SN4 (UNE-EN 1401), incluso p.p. de codos, junta elástica bilabial, piezas especiales, conexiones,.....colocada y probada.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	CONEXION VACIADO NUDO 3	1,00	20,00				20,00		
							20,00	37,36 €	747,20 €
	<b>TOTAL TUBERÍAS DE PVC</b>								<b>747,20 €</b>
	<b>TOTAL SANEAMIENTO</b>								<b>747,20 €</b>

### ABASTECIMIENTO

#### FUNDICIÓN DÚCTIL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL

FD Ø200	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 200 Tubería de FD de 200 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	15,00				15,00		
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	39,00				39,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	19,00				19,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	34,00				34,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	36,00				36,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	27,00				27,00		
	NUDO 7 - NUDO 8	1,00	29,00				29,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	30,00				30,00		
	NUDO 9 - NUDO 10	1,00	32,00				32,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	47,00				47,00		
							308,00	55,89 €	17.214,12 €
FD Ø150	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 150 Tubería de FD de 150 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	29,00				29,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	18,00				18,00		
							47,00	42,57 €	2.000,79 €
FD Ø125	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 125 Tubería de FD de 125 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 4	1,00	6,00				6,00		
							6,00	37,48 €	224,88 €
FD Ø100	M TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 100 Tubería de FD de 100 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 5	1,00	9,00				9,00		
	NUDO 8	1,00	12,00				12,00		
	NUDO 9	1,00	7,00				7,00		
	NUDO 10	1,00	6,00				6,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	65,00				65,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 14 - NUDO 15	1,00	92,00				92,00		
	NUDO 15 - NUDO 16	1,00	57,00				57,00		
	NUDO 16 - NUDO 17	1,00	24,00				24,00		
							272,00	32,76 €	8.910,72 €
<b>TOTAL TUBERÍAS FUNDICIÓN DÚCTIL</b>									<b>28.350,51 €</b>

#### CODOS DE FUND. DÚCTIL

C_EE_22_Ø200	UN CODO FD EE 22° Ø200 Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 22° 30' y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p. de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00					1,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	2,00					2,00		
	PREVISION	10,00					10,00		
							13,00	232,36 €	3.020,68 €

C\_EE\_11\_Ø200 UN CODO FD EE 11° Ø200

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 11° 15' y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	PREVISION	10,00					10,00	232,36 €	2.323,60 €
C_BB_45_Ø200	UN CODO FD BB 45 ° Ø200								
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 200 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1	2,00					2,00		
	NUDO 2	2,00					2,00		
							4,00	220,03 €	880,12 €
C_EE_45_Ø150	UN CODO FD EE 45° Ø 150								
	Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00					1,00		
							1,00	185,82 €	185,82 €
C_BB_45_Ø150	UN CODO FD BB 45 ° Ø150								
	Codo de fundición dúctil brida - brida de 45° y de diámetro 150 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
							1,00	145,53 €	145,53 €
C_EE_45_Ø100	UN CODO FD EE 45° Ø100								
	Codo de fundición dúctil enchufe - enchufe de 45° y de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 15 - NUDO 16	2,00					2,00		
	PREVISION	6,00					6,00		
							9,00	151,56 €	1.364,04 €





### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 150 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3 - VACIADO	1,00					1,00		
							1,00	191,58 €	191,58 €
T_BBB_100X100	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 100x100 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 mm. con salida de diámetro 100 mm., PN 16, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 9	1,00					1,00		
	NUDO 10	1,00					1,00		
	NUDO 12	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 14	1,00					1,00		
							4,00	135,42 €	541,68 €
T_BBB_100X80	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 100x80 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 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.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 15	1,00					1,00		
	NUDO 17	1,00					1,00		
							2,00	135,42 €	270,84 €
T_BBB_100X60	UN PIEZA EN TE DE FD, PN 16 BBB 100x60 TE de fundición dúctil brida - brida - brida de diámetro 100 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 5	1,00					1,00		
	NUDO 8	2,00					2,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 16	1,00					1,00		
							4,00	135,42 €	541,68 €
<b>TOTAL TES DE FUND. DÚCTIL</b>									<b>5.445,34 €</b>

### CONOS FUNDICION DÚCTIL

CON\_BB\_200 UN CONO RED. BB 200

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 200 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3	2,00					2,00		
								162,90 €	325,80 €
CON_BB_150	UN CONO RED. BB 150								
	Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 150 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3'	1,00					1,00		
	NUDO 12	1,00					1,00		
								126,40 €	252,80 €
CON_BB_100	UN CONO RED. BB 100								
	Cono de reducción brida - brida de diámetro mayor 100 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.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 17	1,00					1,00		
								96,66 €	96,66 €
<b>TOTAL CONOS FUNDICION DÚCTIL</b>									<b>675,26 €</b>
<b>EMPALMES BRIDA ENCHUFE</b>									
BEØ200	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø200								
	Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 200 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 2	2,00					2,00		
	NUDO 3	2,00					2,00		
	NUDO 4	2,00					2,00		
	NUDO 5	2,00					2,00		
	NUDO 6	2,00					2,00		
	NUDO 7	2,00					2,00		
	NUDO 8	2,00					2,00		
	NUDO 9	2,00					2,00		
	NUDO 10	2,00					2,00		
	NUDO 11	3,00					3,00		
								132,67 €	2.918,74 €

### REN OV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
BEØ150	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø150 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 150 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 3	3,00						3,00	
	NUDO 3'	1,00						1,00	
	NUDO 10	1,00						1,00	
	NUDO 12	1,00						1,00	
							6,00	102,80 €	616,80 €
BEØ125	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø125 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 125 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 3'	1,00						1,00	
	NUDO 4	1,00						1,00	
							2,00	88,16 €	176,32 €
BEØ100	UN EMPALME BRIDA ENCHUFE Ø100 Empalme de fundición dúctil brida - enchufe de diámetro 100 mm., revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 3	2,00						2,00	
	NUDO 5	3,00						3,00	
	NUDO 6	1,00						1,00	
	NUDO 8	3,00						3,00	
	NUDO 9	2,00						2,00	
	NUDO 10	2,00						2,00	
	NUDO 12	2,00						2,00	
	NUDO 13	1,00						1,00	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	NUDO 14	1,00						1,00	
	NUDO 15	2,00						2,00	
	NUDO 16	2,00						2,00	
	NUDO 17	1,00						1,00	
							22,00	72,85 €	1.602,70 €
<b>TOTAL EMPALMES BRIDA ENCHUFE</b>									<b>5.314,56 €</b>

#### EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)

BB Ø125 L1000 UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø125 LONG. 1000 MM



### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 125 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 3	1,00						1,00	
	NUDO 4	1,00						1,00	
							2,00	233,89 €	467,78 €
BB Ø125 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø125 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 125 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 3	1,00						1,00	
							1,00	113,11 €	113,11 €
BB Ø100 L1000	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 1000 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 1000 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 8	1,00						1,00	
	NUDO 9	1,00						1,00	
	NUDO 10	1,00						1,00	
							3,00	173,22 €	519,66 €
BB Ø100 L500	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 500 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 500 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 12	1,00						1,00	
							1,00	96,44 €	96,44 €
BB Ø100 L300	UN EMPALME BRIDA BRIDA Ø100 LONG. 300 MM Empalme de fundición dúctil brida - brida de diámetro 100 mm. y longitud 300 mm, revestimiento exterior e interior según norma UNE EN 545, incluso p.p de juntas, tornillos, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	NUDO 12	1,00						1,00	
							1,00	92,40 €	92,40 €
<b>TOTAL EMPALMES BRIDA BRIDA (CARRETES)</b>									<b>1.289,39 €</b>



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 1	1,00					1,00	243,97 €	243,97 €
<b>TOTAL BRIDAS ENCHUFES UNIVERSALES</b>									<b>243,97 €</b>

#### CARRETES DE DESMONTAJE

C_DES_125	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 125 Carrete de desmontaje, de 125 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3	1,00					1,00	288,73 €	288,73 €
<b>TOTAL CARRETES DE DESMONTAJE</b>									<b>559,21 €</b>

C_DES_100	UN CARRETE DESMONTAJE , PN16, DN 100 Carrete de desmontaje, de 100 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 12	1,00					1,00	270,48 €	270,48 €
<b>TOTAL CARRETES DE DESMONTAJE</b>									<b>559,21 €</b>
<b>TOTAL FUNDICIÓN DÚCTIL</b>									<b>52.156,55 €</b>

#### 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.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 15 - Acom 7	1,00	58,00				58,00		
	NUDO 17	1,00	6,00				6,00		
							64,00	11,04 €	706,56 €

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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1 - NUDO 1'	1,00	11,00				11,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 16 - Acom 8	1,00	10,00				10,00		
	NUDO 17 - Acom 10	1,00	31,00				31,00		
							52,00	7,54 €	392,08 €
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.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	Acom. 5.1	1,00	8,00				8,00		
	Acom. 5.2	1,00	18,00				18,00		
	Acom. 6	1,00	5,00				5,00		
	Acom. 7.1	1,00	5,00				5,00		
	Acom. 7.2	1,00	16,00				16,00		
	Acom. 8.1	1,00	4,00				4,00		
	Acom. 8.2	1,00	12,00				12,00		
	Acom. 9	1,00	4,00				4,00		
							72,00	5,41 €	389,52 €
<b>TOTAL TUBERÍAS DE POLIETILENO</b>									<b>1.488,16 €</b>
<b>PIEZAS POLIETILENO</b>									
MAN_ES_110	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 7	1,00					1,00		
	NUDO 13	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 14	2,00					2,00		
							4,00	21,63 €	86,52 €
MAN_ES_90	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 15	1,00					1,00		
	NUDO 17	1,00					1,00		
							2,00	17,84 €	35,68 €
MAN_ES_75	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 6	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 16	1,00					1,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 17	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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 5	1,00					1,00		
	NUDO 8	2,00					2,00		
							3,00	11,77 €	35,31 €
MAN_ES_50	UN MANGUITO ELECTROSOLDABLE DN:50 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
							1,00	11,47 €	11,47 €
VALONA_110	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 110 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 7	1,00					1,00		
	NUDO 13	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 14	2,00					2,00		
							4,00	6,93 €	27,72 €
VALONA_90	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 90 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 15	1,00					1,00		
	NUDO 17	1,00					1,00		
							2,00	5,54 €	11,08 €
VALONA_75	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 75 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1	1,00					1,00		
	NUDO 6	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 16	1,00					1,00		
	NUDO 17	1,00					1,00		
							4,00	4,19 €	16,76 €
VALONA_63	UN VALONA DE POLIETILENO INYECTADO DN 63 Incluso suministro, montaje y pruebas, totalmente instalado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 5	1,00					1,00		
	NUDO 8	2,00					2,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							4,00	3,40 €	13,60 €
<b>TOTAL PIEZAS POLIETILENO</b>									<b>302,42 €</b>
<b>TOTAL POLIETILENO ALTA DENSIDAD</b>									<b>1.790,58 €</b>

#### VÁLVULAS VÁLV. COMPUERTA ASIENTO ELÁSTICO

VCAE Ø200

UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø200

Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø200, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

SAN ANDRES KALEA		0,00
NUDO 1	1,00	1,00
NUDO 3	2,00	2,00
NUDO 6	2,00	2,00
NUDO 10	2,00	2,00
NUDO 11	2,00	2,00

9,00    593,31 €    5.339,79 €

VCAE Ø150

UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø150

Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø150, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

SAN ANDRES KALEA		0,00
NUDO 3	1,00	1,00
NUDO 10	1,00	1,00
NUDO 12	1,00	1,00

3,00    363,38 €    1.090,14 €

VCAE Ø125

UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø125

Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø125, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.

SAN ANDRES KALEA		0,00
NUDO 3'	1,00	1,00
NUDO 4	1,00	1,00

2,00    360,38 €    720,76 €

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
VCAE Ø100	UN VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 Válvula de compuerta de asiento elástico de fundición dúctil con unión mediante bridas y recubrimiento elastómero, eje de acero inoxidable, PN 16 y diámetro Ø100, distancia entre bridas reducida, según EN 1074, incluso p.p. de juntas, tornillos de acero inoxidable, cinta señalizadora, montaje, pruebas y desinfección.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3 - VACIADO	2,00					2,00		
	NUDO 5	1,00					1,00		
	NUDO 6	1,00					1,00		
	NUDO 7	1,00					1,00		
	NUDO 8	1,00					1,00		
	NUDO 9	2,00					2,00		
	NUDO 10	2,00					2,00		
	NUDO 12	2,00					2,00		
	NUDO 13	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 14	2,00					2,00		
	NUDO 15	1,00					1,00		
	NUDO 16	1,00					1,00		
	NUDO 17	1,00					1,00		
							18,00	224,25 €	4.036,50 €
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.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 15	1,00					1,00		
	NUDO 17	1,00					1,00		
							2,00	197,70 €	395,40 €
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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 1	1,00					1,00		





### REN OV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	Conexión de la nueva tubería de FD 100 con las acometidas existentes, mediante TE de derivación, carrete en FD, codo en FD, válvula de compuerta de asiento elástico DN 2" y piezas necesarias para la conexión con tubería de acometida existente, según croquis adjunto Acometida Tipo A.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	Acom. 3	1,00					1,00		
	Acom. 4	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	Acom. 9	1,00					1,00		
							3,00	610,24 €	1.830,72 €
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								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	Acom. 6	1,00					1,00		
							1,00	426,88 €	426,88 €
ACOM_A_75_2"	UN ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 75x63								
	Conexión de la nueva tubería de PEAD 75 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								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	Acom. 1	1,00					1,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	Acom. 10	1,00					1,00		
							2,00	394,68 €	789,36 €
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.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	Acom. 5	1,00					1,00		
	Acom. 7	1,00					1,00		
							2,00	593,19 €	1.186,38 €
ACOM_B_75_2"	UN ACOM. TIPO B SOBRE TUBO PEAD 75x63								

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	Acom. 8	1,00					1,00		
							1,00	581,05 €	581,05 €
	<b>TOTAL ACOMETIDAS</b>								<b>5.472,19 €</b>

### VARIOS

CONEX_80_200	UN CONEXION RED GENERAL ABAST DN 80/200								
	Trabajos de conexión de nueva tubería de abastecimiento con tubería existente, en diámetros comprendidos entre DN80 y DN200. Incluye labores de corte, tiempo de vaciado y de llenado, limpieza y preparación de piezas a instalar, totalmente terminado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	PREVISION	15,00					15,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	PREVISION	4,00					4,00		
							19,00	103,50 €	1.966,50 €
	<b>TOTAL VARIOS</b>								<b>1.966,50 €</b>
	<b>TOTAL ELEMENTOS VARIOS</b>								<b>7.438,69 €</b>
	<b>TOTAL ABASTECIMIENTO</b>								<b>74.051,75 €</b>

### 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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	CONEXION VACIADO								
	NUDO 3	1,00					1,00		
	Prevision	5,00					5,00		
							6,00	201,64 €	1.209,84 €

ARQ\_40\_HGON UN ARQUETA REGISTRO 40x40 HORMIGON

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 2	1,00					1,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
	CONEXION VACIADO								
	NUDO 3	1,00					1,00		
							3,00	270,94 €	812,82 €
ARQ_60_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 60x60 HORMIGON								
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 60 x 60 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 14	1,00					1,00		
	NUDO 15	2,00					2,00		
	NUDO 16	2,00					2,00		
	NUDO 17	1,00					1,00		
							6,00	432,49 €	2.594,94 €
ARQ_80_HGON	UN ARQUETA REGISTRO 80x80 HORMIGON								
	Arqueta de registro de hormigón de dimensiones interiores 80 x 80 cm., incluso marco y tapa de fundición dúctil C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, excavaciones, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3	2,00					2,00		
							2,00	731,11 €	1.462,22 €
ARQ_CAUD	UN ARQUETA CAUDALIMETRO 1,00x0,80_REG_RECT								
	Arquetón registrable de hormigón armado, de dimensiones interiores 1,00 x 0,80 m., con solera, alzados y losa de HA-25 de 15 cms. de espesor con doble mallazo 15x15x10, incluso marco y tapas triangulares de fundición dúctil articuladas, tipo comunicaciones de luz 80 x 70 cm.C-250, superficie peatonal antideslizante, incluso demoliciones, encofrado, desencofrado, conexiones, agotamiento, obras de fábrica, completamente terminado.								
	SAN ANDRES KALEA						0,00		
	NUDO 3	1,00					1,00		
	NUDO 12	1,00					1,00		

### REN OV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							2,00	1.151,39 €	2.302,78 €
PERA	UN TRAMPILLÓN PERA Trampillón "PERA" de AVK colocado sobre válvulas generales, perfectamente alineado con la rasante del pavimento, incluso p.p. tubo de PVC Ø125 mm. en su interior, protección del mismo durante la ejecución del pavimentado, según indicaciones de la dirección de obra, totalmente rematado.								
	SAN ANDRES KALEA								0,00
	NUDO 1	2,00							2,00
	NUDO 3'	1,00							1,00
	NUDO 4	1,00							1,00
	NUDO 5	2,00							2,00
	NUDO 6	4,00							4,00
	NUDO 7	1,00							1,00
	NUDO 8	2,00							2,00
	NUDO 9	2,00							2,00
	NUDO 10	5,00							5,00
	NUDO 11	2,00							2,00
	NUDO 12	3,00							3,00
	NUDO 13	1,00							1,00
							26,00	66,72 €	1.734,72 €
	<b>TOTAL ARQUETAS</b>								<b>10.117,32 €</b>

## PAVIMENTACION Y URBANIZACION

### PAVIMENTOS ASFÁLTICOS

RIEG_IMP	M2 RIEGO DE IMPRIMACION Riego de imprimación co betún fluidificado, incluso barrido de la superficie.								
	SAN ANDRES KALEA								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	13,00			1,00			13,00
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	39,00			1,00			39,00
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	27,00			1,00			27,00
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	17,00			1,00			17,00
	NUDO 4	1,00	4,00			1,00			4,00
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	6,00			1,00			6,00
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	20,00			1,00			20,00
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	8,00			1,00			8,00
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	23,00			1,00			23,00
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	11,00			1,00			11,00
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	21,00			1,00			21,00
	CONEXION VACIADO								
	NUDO 3	1,00	20,00			1,20			24,00

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	BEASAIN BIDEA								0,00
	NUDO 14 - NUDO 15	1,00	92,00		1,00		92,00		
	NUDO 15 - Acom 7	1,00	58,00		1,00		58,00		
	NUDO 15 - NUDO 16	1,00	57,00		1,00		57,00		
	NUDO 16 - Acom 8	1,00	10,00		1,00		10,00		
	NUDO 16 - NUDO 17	1,00	24,00		1,00		24,00		
	NUDO 17	1,00	6,00		1,00		6,00		
	NUDO 17 - Acom 10	1,00	31,00		1,00		31,00		
	Acom. 5.1	1,00	8,00		0,60		4,80		
	Acom. 5.2	1,00	18,00		0,60		10,80		
	Acom. 6	1,00	5,00		0,60		3,00		
	Acom. 7.1	1,00	5,00		0,60		3,00		
	Acom. 7.2	1,00	16,00		0,60		9,60		
	Acom. 8.1	1,00	4,00		0,60		2,40		
	Acom. 8.2	1,00	12,00		0,60		7,20		
	Acom. 9	1,00	4,00		0,60		2,40		
							534,20	0,82 €	438,04 €

MBC\_SURF\_D

M2 MEZCLA BITUM. EN CALIENTE AC11 SURF D 5

Pavimento asfáltico de mezcla bituminosa en caliente AC11 SURF D, de 5 cm de espesor, en capa de rodadura, de árido ofítico de 11 mm. de tamaño máximo y betún de penetración, previo riego (no incluido en este precio), incluso medios auxiliares necesarios, p/p de comprobación de nivelación del soporte, replanteo del espesor de la capa de asfalto, sellado de juntas y limpieza final, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.

SAN ANDRES KALEA

	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	13,00		1,00		13,00		0,00
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	39,00		1,00		39,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	27,00		1,00		27,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	17,00		1,00		17,00		
	NUDO 4	1,00	4,00		1,00		4,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	6,00		1,00		6,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	20,00		1,00		20,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	8,00		1,00		8,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	23,00		1,00		23,00		
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	11,00		1,00		11,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	21,00		1,00		21,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### REN OV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	CONEXION VACIADO								
	NUDO 3	1,00	20,00		1,20		24,00		
	BEASAIN BIDEA						0,00		
	NUDO 14 - NUDO 15	1,00	92,00		1,00		92,00		
	NUDO 15 - Acom 7	1,00	58,00		1,00		58,00		
	NUDO 15 - NUDO 16	1,00	57,00		1,00		57,00		
	NUDO 16 - Acom 8	1,00	10,00		1,00		10,00		
	NUDO 16 - NUDO 17	1,00	24,00		1,00		24,00		
	NUDO 17	1,00	6,00		1,00		6,00		
	NUDO 17 - Acom 10	1,00	31,00		1,00		31,00		
	Acom. 5.1	1,00	8,00		0,60		4,80		
	Acom. 5.2	1,00	18,00		0,60		10,80		
	Acom. 6	1,00	5,00		0,60		3,00		
	Acom. 7.1	1,00	5,00		0,60		3,00		
	Acom. 7.2	1,00	16,00		0,60		9,60		
	Acom. 8.1	1,00	4,00		0,60		2,40		
	Acom. 8.2	1,00	12,00		0,60		7,20		
	Acom. 9	1,00	4,00		0,60		2,40		
							534,20	16,59 €	8.862,38 €
<b>TOTAL PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>									<b>9.300,42 €</b>

### 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.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
NUDO 1 - NUDO 2	1,00	13,00			1,00		13,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1,00	39,00			1,00		39,00		
NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	27,00			1,00		27,00		
NUDO 3 - NUDO 4	1,00	17,00			1,00		17,00		
NUDO 4	1,00	4,00			1,00		4,00		
NUDO 5 - NUDO 6	1,00	6,00			1,00		6,00		
NUDO 6 - NUDO 7	1,00	20,00			1,00		20,00		
NUDO 8 - NUDO 9	1,00	8,00			1,00		8,00		
NUDO 10 - NUDO 11	1,00	23,00			1,00		23,00		
NUDO 10 - NUDO 12	1,00	11,00			1,00		11,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### REN OV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	21,00			1,00	21,00		
	CONEXION VACIADO								
	NUDO 3	1,00	20,00			1,20	24,00		
	BEASAIN BIDEA								0,00
	NUDO 14 - NUDO 15	1,00	92,00			1,00	92,00		
	NUDO 15 - Acom 7	1,00	58,00			1,00	58,00		
	NUDO 15 - NUDO 16	1,00	57,00			1,00	57,00		
	NUDO 16 - Acom 8	1,00	10,00			1,00	10,00		
	NUDO 16 - NUDO 17	1,00	24,00			1,00	24,00		
	NUDO 17	1,00	6,00			1,00	6,00		
	NUDO 17 - Acom 10	1,00	31,00			1,00	31,00		
	Acom. 5.1	1,00	8,00			0,60	4,80		
	Acom. 5.2	1,00	18,00			0,60	10,80		
	Acom. 6	1,00	5,00			0,60	3,00		
	Acom. 7.1	1,00	5,00			0,60	3,00		
	Acom. 7.2	1,00	16,00			0,60	9,60		
	Acom. 8.1	1,00	4,00			0,60	2,40		
	Acom. 8.2	1,00	12,00			0,60	7,20		
	Acom. 9	1,00	4,00			0,60	2,40		
							534,20	31,90 €	17.040,98 €

#### HGON ARM ACÍ M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6

Solera de hormigón HA-20 en formación de aceras, de 15 cm de espesor, incluso unión a la solera existente mediante barra corrugada DN 8 de 80 cm de longitud, recibida en solera existente mediante resina cada 50 cm., hormigón fabricado en central, vertido desde camión, acabado fratasado y malla electrosoldada 150x150x6 como armadura de reparto colocada sobre separadores, apoyado sobre sub-base granular, preparación del soporte, extendido y vibrado mediante regla vibrante, formación de juntas de construcción y aserrado de las mismas, con sus correspondientes pendientes, encofrados y medios auxiliares necesarios, totalmente terminado, medida la superficie ejecutada.

	SAN ANDRES KALEA								0,00
	NUDO 1 - NUDO 1'	1,00	11,00			1,00	11,00		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	2,00			1,00	2,00		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	2,00			1,00	2,00		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	2,00			1,00	2,00		
	NUDO 4	1,00	2,00			1,00	2,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	34,00			1,00	34,00		

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 5	1,00	9,00			1,00	9,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	30,00			1,00	30,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	7,00			1,00	7,00		
	NUDO 7 - NUDO 8	1,00	29,00			1,00	29,00		
	NUDO 8	1,00	12,00			1,00	12,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	22,00			1,00	22,00		
	NUDO 9	1,00	7,00			1,00	7,00		
	NUDO 9 - NUDO 10	1,00	32,00			1,00	32,00		
	NUDO 10	1,00	6,00			1,00	6,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	24,00			1,00	24,00		
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	7,00			1,00	7,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	44,00			1,00	44,00		
							282,00	32,56 €	9.181,92 €

#### HGON\_RELL\_20 M3 HORM. RELLENO HM-20 (1,3<HR<5 m)

Base de hormigón HM-20 para protección de tuberías en zanjas de profundidades comprendidas entre 1,30 y 5,00 m, en recubrimiento de tubería, colocado y vibrado.

SAN ANDRES KALEA 0,00

PREVISION  
REFUERZOS Y ANCLAJES 18,00 1,00 1,00 1,00 18,00  
BEASAIN BIDEA 0,00

PREVISION  
REFUERZOS Y ANCLAJES 9,00 1,00 1,00 1,00 9,00

27,00 113,29 € 3.058,83 €

**TOTAL HORMIGONES**

**29.281,73 €**

#### ACERAS/VARIOS

#### BAL\_HID

#### M2 BALDOSA HIDRAÚLICA

Pavimento de baldosa hidráulica, recibida con mortero de cemento M-45 dosificación 1:6 de 3cm de espesor. Incluso parte proporcional de baldosa de tacos que cumpla las Normas Técnicas de Accesibilidad en delimitación de pasos rebajados para peatones, cortes, rejunteado, piezas de remate, colocación, enlechado, limpieza y recibido de marcos y tapas de arquetas y arreglo de los fallos que queden en las fachadas por los cambios de pendiente que se produzcan. Medida la superficie realmente ejecutada. Realizado según NTE/RSR-7. Medida la unidad realmente ejecutada.

SAN ANDRES KALEA 0,00



## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
	NUDO 1 - NUDO 1'	1,00	11,00			1,20	13,20		
	NUDO 1 - NUDO 2	1,00	2,00			1,20	2,40		
	NUDO 3 - NUDO 3'	1,00	2,00			1,20	2,40		
	NUDO 3 - NUDO 4	1,00	2,00			1,20	2,40		
	NUDO 4	1,00	2,00			1,00	2,00		
	NUDO 4 - NUDO 5	1,00	34,00			1,20	40,80		
	NUDO 5	1,00	9,00			1,00	9,00		
	NUDO 5 - NUDO 6	1,00	30,00			1,20	36,00		
	NUDO 6 - NUDO 7	1,00	7,00			1,20	8,40		
	NUDO 7 - NUDO 8	1,00	29,00			1,20	34,80		
	NUDO 8	1,00	12,00			1,00	12,00		
	NUDO 8 - NUDO 9	1,00	22,00			1,20	26,40		
	NUDO 9	1,00	7,00			1,00	7,00		
	NUDO 9 - NUDO 10	1,00	32,00			1,20	38,40		
	NUDO 10	1,00	6,00			1,00	6,00		
	NUDO 10 - NUDO 11	1,00	24,00			1,20	28,80		
	NUDO 10 - NUDO 12	1,00	7,00			1,00	7,00		
	NUDO 12 - NUDO 13	1,00	44,00			1,00	44,00		
							321,00	40,36 €	12.955,56 €

BOR\_15

M BORDILLO DE 15x25 cm

Bordillo de 15 x 25 cm., de hormigón prefabricado con base de hormigón de resistencia mínima a compresión de 20 Mpa, colocado en obra.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
NUDO 1 - NUDO 2	2,00	1,50					3,00		
NUDO 2 - NUDO 3	1,00	1,50					1,50		
NUDO 3 - NUDO 3'	2,00	1,50					3,00		
NUDO 3 - NUDO 3'	2,00	1,50					3,00		
NUDO 3 - NUDO 4	3,00	1,50					4,50		
NUDO 4	2,00	1,50					3,00		
NUDO 5 - NUDO 6	2,00	1,50					3,00		
NUDO 6 - NUDO 7	2,00	4,00					8,00		
NUDO 8 - NUDO 9	2,00	1,50					3,00		
NUDO 10 - NUDO 11	4,00	4,00					16,00		
NUDO 10 - NUDO 12	2,00	1,50					3,00		
NUDO 12 - NUDO 13	3,00	1,50					4,50		
PREVISION	1,00	10,00					10,00		
							65,50	30,95 €	2.027,23 €

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
CUN30	M CUNETA HGÓN HM-25 "IN SITU" de 30-40 CMS Cuneta de hormigón HM-25, realizada "in situ" y lucida con lechada de cemento, de entre 30 y 40 cms de ancho. Incluso excavación para la nueva cuneta, encofrado, vertido y vibrado del hormigón, nivelación a la cota exigida, desencofrado y cuantas operaciones sean necesarias para una correcta ejecución de la unidad								
	SAN ANDRES KALEA								0,00
	NUDO 1 - NUDO 2	2,00	1,50						3,00
	NUDO 2 - NUDO 3	1,00	1,50						1,50
	NUDO 3 - NUDO 3'	2,00	1,50						3,00
	NUDO 3 - NUDO 3'	2,00	1,50						3,00
	NUDO 3 - NUDO 4	3,00	1,50						4,50
	NUDO 4	2,00	1,50						3,00
	NUDO 5 - NUDO 6	2,00	1,50						3,00
	NUDO 6 - NUDO 7	2,00	4,00						8,00
	NUDO 8 - NUDO 9	2,00	1,50						3,00
	NUDO 10 - NUDO 11	4,00	4,00						16,00
	NUDO 10 - NUDO 12	2,00	1,50						3,00
	NUDO 12 - NUDO 13	3,00	1,50						4,50
	PREVISION	1,00	10,00						10,00
							65,50	19,60 €	1.283,80 €
	<b>TOTAL ACERAS/VARIOS</b>								<b>16.266,59 €</b>
	<b>TOTAL PAVIMENTACION Y URBANIZACION</b>								<b>54.848,74 €</b>

### GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

LER\_170101\_HG+TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.01 HORMIGÓN

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.

SAN ANDRES KALEA									0,00
PREVISION	1,00	105,75							105,75
BEASAIN BIDEA									0,00
PREVISION	1,00	16,20							16,20
							121,95	8,00 €	975,60 €

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
LER_170103_MA	TN RESIDUO CÓD. LER 17.01.03 TEJAS Y MATERI								
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERAMICOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	20,84					20,84	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00	3,24					3,24	
							24,08	8,00 €	192,64 €
LER_170201_MA	TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.01 MADERA LIMPIA								
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	3,11					3,11	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00	1,37					1,37	
							4,48	20,00 €	89,60 €
LER_170202_VID	TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.02 VIDRIO								
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	1,54					1,54	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00	0,70					0,70	
							2,24	45,00 €	100,80 €

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
LER_170203_PLA	TN RESIDUO CÓD. LER 17.02.03 PLÁSTICO								
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00		3,70				3,70	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00		1,67				1,67	
							5,37	26,00 €	139,62 €
LER_170302_MEI	TN RESIDUO CÓD. LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMI								
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.03.02 MEZCLAS BITUMINOSAS DISTINTAS DE LAS ESPECIFICADAS EN EL CÓDIGO 17.03.01. (&lt; 10%) (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00		28,99				28,99	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00		40,46				40,46	
							69,45	15,00 €	1.041,75 €
LER_170407_MEI	TN RESIDUO CÓD. LER 17.04.07 METALES MEZCLA								
	<p>Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.04.07 METAÑES MEZCLADOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.</p>								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00		15,62				15,62	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00		6,76				6,76	
							22,38	0,00 €	0,00 €

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
LER_150504_TIER	TN RESIDUO CÓD. LER 17.05.04 TIER_ROC N CON								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	339,33					339,33	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00	158,10					158,10	
							497,43	8,00 €	3.979,44 €
LER_170904_RES	TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCL								
	Coste de gestión de Tn de Residuo CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	3,81					3,81	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00	0,78					0,78	
							4,59	12,00 €	55,08 €
LER_030308_PAF	TN RESIDUO CÓD. LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN								
	Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 03.03.08 PAPEL-CARTÓN (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.								
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	1,85					1,85	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00	0,84					0,84	
							2,69	14,00 €	37,66 €

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
LER_200301_BAS TN RESIDUO CÓD. LER 20.03.01 BASURAS OPER.									
Coste de gestión de Tn de Residuo LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DSC, Documentos de Seguimiento y Control), así como otros certificados.									
	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	0,93					0,93	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00	0,41					0,41	
							1,34	66,00 €	88,44 €

### LER\_170903\*\_OT TN RESIDUO CÓD. LER 17.09.03\* OTROS RCD\_SP

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.09.03\* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS eem según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.

	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	0,52					0,52	
	BEASAIN BIDEA							0,00	
	PREVISION	1,00	0,23					0,23	
							0,75	330,00 €	247,50 €

### LER\_170603\_170 TN RESIDUO CÓD. LER 17.06.03\* Y 17.06.05 MA

Coste de gestión de Tn de Residuo con CÓDIGO LER 17.06.03\* Y 17.06.05 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN QUE CONTIENEN AMIANTO (Orden MAM/304/2002) tratada en planta por gestor autorizado por el Departamento de Medio Ambiente de la CAPV, de acuerdo con el Decreto 112/2012 de, 26 de junio, recogidas en contenedores de distintos formatos, propios para RP. Incluye costes administrativos y documentación justificativa de IKS según Decreto 183/2012, de 25 de septiembre (DCS, Documentos de Control y Seguimiento), así como otros certificados.

	SAN ANDRES KALEA							0,00	
	PREVISION	1,00	6,73					6,73	

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
							6,73	330,00 €	2.220,90 €
<b>TOTAL GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN</b>									<b>9.169,03 €</b>

#### PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO

##### COLOC\_CAUD UN COLOCACION CAUDALIMETRO

Partida alzada de abono íntegro por instalación de caudalímetro suministrado por Gipuzkoako Urak.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
NUDO 3		1,00					1,00		
NUDO 12		1,00					1,00		
							2,00	50,00 €	100,00 €

##### SyS UN CUMPLIMIENTO SEGURIDAD Y SALUD

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.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
PREVISION		1,00	0,76				0,76		
BEASAIN BIDEA							0,00		
PREVISION		1,00	0,24				0,24		
							1,00	5.750,00 €	5.750,00 €

##### BY-PASS\_BEASAI UN DESVIOS PROVIS. DE ABAST. BEASAIN BIDEA

Partida alzada a justificar para la ejecución de by-pass provisional para mantenimiento del servicio, a lo largo de toda la traza o por tramos, incluso conducciones, valvulería, pequeño material de conexión a acometida existente, fijaciones y protecciones, completamente terminado.

BEASAIN BIDEA							0,00		
PREVISION		1,00					1,00		
							1,00	3.580,00 €	3.580,00 €

##### BY-PASS\_SAN AN UN DESVIOS PROVIS. DE ABAST. SAN ANDRES

Partida alzada a justificar para la ejecución de by-pass provisional para mantenimiento del servicio, a lo largo de toda la traza o por tramos, incluso conducciones, valvulería, pequeño material de conexión a acometida existente, fijaciones y protecciones, completamente terminado.

SAN ANDRES KALEA							0,00		
PREVISION		1,00					1,00		
							1,00	10.230,00 €	10.230,00 €

##### CAD\_FO UN PLANOS FIN DE OBRA EN AUTOCAD





## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

### RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS.	LONG.	ALTURA	ANCHURA	PARCIALES	CANT.	PRECIO	IMPORTE
Partida Alzada destinada a la señalización y desvíos de tráfico peatonal y de vehículos para la ejecución de las obras, según directrices marcadas por la dirección de obra y Policía									
SAN ANDRES KALEA									
	PREVISION	1,00	0,85					0,00	0,85
BEASAIN BIDEA									
	PREVISION	1,00	0,15					0,00	0,15
							1,00	6.075,00 €	6.075,00 €
<b>TOTAL PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO</b>									<b>42.434,26 €</b>

**TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA..... 244.225,74 €**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

**OBRA:** **RENOV. ABAST. MONSEÑOR IRIZAR-TELLERI**

CAPÍTULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES	52.857,44 €	22,00%
2	SANEAMIENTO	747,20 €	0,00%
3	ABASTECIMIENTO	74.051,75 €	30,00%
4	ARQUETAS	10.117,32 €	4,00%
5	PAVIMENTACION Y URBANIZACION	54.848,74 €	22,00%
7	GEST. RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN	9.169,03 €	4,00%
19	PARTIDAS ESPECIFICAS DEL PROYECTO	42.434,26 €	17,00%
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN POR CONTRATA</b>		<b>244.225,74 €</b>	
21,00% I.V.A.		51.287,40 €	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>295.513,14 €</b>	