



## **Oñatiko Udala**

### **Oñatin Olabarrieta auzoa eta Ugarkalde zona artean, bizikleta eta oinezkoentzako ibilbidea egiteko proiektua**

Proyecto de un itinerario peatonal y ciclista entre el núcleo del barrio de Olabarrieta y la zona urbana de Ugarkalde (municipio de Oñati)

#### **4. Dokumentua - AURREKONTUA** Documento 4 – PRESUPUESTO

**2015eko martxoa**  
Martxoa de 2015



## **4. DOKUMENTUA - AURREKONTUA**

**DOCUMENTO 4 - PRESUPUESTO**



## ÍNDICE

---

### DOCUMENTO 4.- PRESUPUESTO

- 1.- Mediciones
- 2.- Cuadro de Precios N° 1
- 3.- Presupuesto



**1.- NEURKETAK**

---

**1.- MEDICIONES**



# PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### 01.01 PA Trabajos previos

BJFB0100 Partida alzada de abono íntegro para retirada de posibles elementos viarios, demolición de chabolas y elementos no contempladas en este presupuesto, despeje y desbroce en todo tipo de terreno, eventual tala de arbustos o árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias, así como retirada y limpieza de cualquier elemento que sea necesario para la realización de los trabajos.

1						1,00	
							1,00

#### 01.02 m2 Fresado

BBHB003C Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de cualquier espesor, incluso marcaje y corte previo, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.

Previsión inicio y fin trazado	2	9,00	4,00			72,00	
Previsión 0+320 - 0+460, hasta completar carril completo	1	140,00	1,00			140,00	
Parcial							212,00
Ajuste	1	212,00	0,05			10,60	
							222,60

#### 01.03 m Murete existente a demoler

BBHC203C Murete existente a demoler, de mampostería, bloque u hormigón y sus elementos complementarios, como impostas o cierres, por medios mecánicos o manuales, incluso retirada de escombros a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.

0+060 - 0+118	1	53,00				53,00	
Acceso 0+280	1	12,50				12,50	
	1	11,50				11,50	
0+350 - 0+480	1	130,00				130,00	
Parcial							207,00
Ajuste	1	207,00	0,05			10,35	
							217,35

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.04</b>	<b>m Demolición badén / cuneta 0,30m / bordillo</b>						
BBHC706C	Demolición de badén, cuneta o bordillo con cuneta, de hormigón armado o en masa; incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.						
	Bordillo jardín 0+000	1	10,00				10,00
	0+000 - 0+075	1	75,00				75,00
	0+060 - 0+118	1	53,00				53,00
	0+130 - 0+380	1	250,00				250,00
	0+450 - 0+780	1	330,00				330,00
	Parcial						718,00
	Ajuste	1	718,00	0,05		35,90	
							753,90
<b>01.05</b>	<b>ud Desplazamiento de escultura existente o mojón</b>						
DPMM001C	Desplazamiento de escultura existente (cruz, pk 0+465) o mojón (pk 0+017), incluyendo desmontaje, carga, transporte a nueva ubicación y anclaje en nuevo emplazamiento, así como todo de tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematada.						
		2				2,00	
							2,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.06</b>	<b>m3 Excav. en cajeros, bataches, demol.</b>						
BNGB010C	Excavación en cajeros, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de ejecución por bataches, demolición de obras de fábrica, localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o vertedero, eventual indemnización y/o canon de vertido.						
	0+020	1	30,00	0,65			19,50
	0+040	1	20,00	0,61			12,20
	0+080	1	20,00	2,25			45,00
	0+100	1	20,00	1,65			33,00
	0+120	1	20,00	1,28			25,60
	0+140	1	20,00	2,00			40,00
	0+160	1	20,00	1,78			35,60
	0+180	1	20,00	1,68			33,60
	0+200	1	20,00	1,75			35,00
	0+220	1	20,00	1,65			33,00
	0+240	1	20,00	1,33			26,60
	0+260	1	20,00	1,37			27,40
	0+280	1	20,00	1,00			20,00
	0+300	1	20,00	0,79			15,80
	0+320	1	20,00	1,22			24,40
	0+340	1	20,00	1,15			23,00
	0+360	1	20,00	1,32			26,40
	0+380	1	20,00	1,75			35,00
	0+400	1	20,00	4,50			90,00
	0+420	1	20,00	3,42			68,40
	0+440	1	20,00	2,95			59,00
	0+460	1	20,00	1,39			27,80
	0+480	1	20,00	3,46			69,20
	0+500	1	20,00	7,34			146,80
	0+520	1	20,00	6,06			121,20
	0+540	1	20,00	5,22			104,40
	0+560	1	20,00	4,86			97,20
	0+580	1	20,00	4,49			89,80
	0+600	1	20,00	1,22			24,40
	0+620	1	20,00	1,43			28,60
	0+640	1	20,00	1,72			34,40
	0+660	1	20,00	5,56			111,20
	0+680	1	20,00	8,33			166,60
	0+700	1	20,00	9,16			183,20
	0+720	1	20,00	10,50			210,00
	0+740	1	20,00	9,98			199,60
	0+760	1	30,00	6,87			206,10
	Parcial						2.549,00
	Ajuste	1	2.549,00	0,05		127,45	
							2.676,45

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>01.07</b>	<b>m3 Relleno zanja / berma mat. excavación</b>						
BRFB403C	Relleno de zanja o bermas con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.						
	0+020	1	30,00	0,15			4,50
	0+140	1	20,00	0,20			4,00
	0+160	1	20,00	0,12			2,40
	0+180	1	20,00	0,06			1,20
	0+200	1	20,00	0,11			2,20
	0+220	1	20,00	0,07			1,40
	0+240	1	20,00	0,08			1,60
	0+260	1	20,00	0,05			1,00
	0+300	1	20,00	0,30			6,00
	0+320	1	20,00	0,24			4,80
	0+340	1	20,00	0,17			3,40
	0+400	1	20,00	0,86			17,20
	0+420	1	20,00	0,33			6,60
	0+440	1	20,00	0,28			5,60
	0+460	1	20,00	0,08			1,60
	0+600	1	20,00	0,75			15,00
	0+620	1	20,00	0,53			10,60
	0+640	1	20,00	0,20			4,00
	Parcial						93,10
	Ajuste	1	93,10	0,05			4,66
							97,76

# PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 02 OBRAS DE FABRICA</b>							
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MURO 1</b>							
<b>02.01.01</b>	<b>m3 Escollera Ø0.70</b>						
BVDB010C	Escollera de refuerzo y contención de rellenos, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.						
	Med. en alzado (S/ Autocad)	1	63,70		0,90		57,33
	Talón delantero	0,5	52,00		0,60	0,60	9,36
	Parcial						66,69
	Ajuste	1	66,69		0,05		3,33
							70,02
<b>02.01.02</b>	<b>m Tubo de PVC diametro 110 mm drenaje mechnal</b>						
EEDP110C	Mechinal , con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.						
		18	1,00				18,00
	Parcial						18,00
	Ajuste	2	1,00				2,00
							20,00
<b>02.01.03</b>	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b>						
LZFC001C	Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
		1	52,00				52,00
	Parcial						52,00
	Ajuste	1	52,00		0,05		2,60
							54,60

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 MURO 2</b>							
<b>02.02.01</b>	<b>m2 Muro de mampostería</b>						
RNDD051C	Muro de mampostería de aprox. 25 cm de espesor mínimo, en formación de pretil, realizado con piedra caliza y mortero de agarre, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.						
	0+345 - 0+360	2	15,00		0,75		22,50
	0+365 - 0+472	2	107,00		0,75		160,50
	Parcial						183,00
	Ajuste	1	183,00	0,05		9,15	
							192,15
<b>02.02.02</b>	<b>m Imposta hormigón "in situ" 50x10</b>						
LZFC002C	Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
	0+345 - 0+360	1	15,00				15,00
	0+365 - 0+472	1	107,00				107,00
	Parcial						122,00
	Ajuste	1	122,00	0,05		6,10	
							128,10
<b>02.02.03</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	0+345 - 0+360	1	15,00	1,25	0,20		3,75
	0+365 - 0+472	1	107,00	1,25	0,20		26,75
	Parcial						30,50
	Ajuste	1	30,50	0,05		1,53	
							32,03
<b>02.02.04</b>	<b>m2 Encofrado oculto</b>						
LFBD0010	Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	0+345 - 0+360	2	15,00		0,20		6,00
		2	1,25		0,20		0,50
	0+365 - 0+472	2	107,00		0,20		42,80
		2	1,25		0,20		0,50
	Parcial						49,80
	Ajuste	1	49,80	0,05		2,49	
							52,29

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 MURO 3a</b>							
<b>02.03.01</b>	<b>m3 Escollera Ø0.70</b>						
BVDB010C	Escollera de refuerzo y contención de rellenos, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.						
	0+480	1	15,00	2,67			40,05
	0+500	1	20,00	2,90			58,00
	0+520	1	20,00	2,52			50,40
	0+540	1	20,00	2,00			40,00
	0+560	1	20,00	1,87			37,40
	0+580	1	27,00	1,52			41,04
	Parcial						266,89
	Ajuste	1	266,89	0,05		13,34	
							280,23
<b>02.03.02</b>	<b>m Tubo de PVC diametro 110 mm drenaje mechnal</b>						
EEDP110C	Mechinal , con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.						
		40	1,50				60,00
	Parcial						
	Ajuste	1	1,50			1,50	
							61,50
<b>02.03.03</b>	<b>m Imposta hormigón "in situ" 50x20</b>						
LZFC003C	Imposta de hormigón armado de 50x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
		1	121,00				121,00
	Parcial						121,00
	Ajuste	1	121,00	0,05		6,05	
							127,05

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 MURO 3b</b>							
<b>02.04.01</b>	<b>m3 Escollera Ø0.70</b>						
BVDB010C	Escollera de refuerzo y contención de rellenos, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.						
	0+660	1	11,00	2,47			27,17
	0+680	1	20,00	3,21			64,20
	0+700	1	20,00	3,75			75,00
	0+720	1	20,00	4,38			87,60
	0+740	1	20,00	4,07			81,40
	0+760	1	23,00	2,50			57,50
	Parcial						392,87
	Ajuste	1	392,87	0,05		19,64	
							412,51
<b>02.04.02</b>	<b>m2 Muro de mampostería</b>						
RNDD051C	Muro de mampostería de aprox. 25 cm de espesor mínimo, en formación de pretil, realizado con piedra caliza y mortero de agarre, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.						
		2	6,77		0,80		10,83
	Parcial						10,83
	Ajuste	1	10,83	0,05		0,54	
							11,37
<b>02.04.03</b>	<b>m Tubo de PVC diametro 110 mm drenaje mechnal</b>						
EEDP110C	Mechinal , con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.						
		38	1,50				57,00
	Parcial						57,00
	Ajuste	2	1,50			3,00	
							60,00
<b>02.04.04</b>	<b>m Imposta hormigón "in situ" 50x20</b>						
LZFC003C	Imposta de hormigón armado de 50x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.						
		1	114,00				114,00
	Parcial						114,00
	Ajuste	1	114,00	0,05		5,70	
							119,70

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>02.04.05</b> LZFC002C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 50x10</b> Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	1	6,77			6,77	
	Parcial						6,77
	Ajuste	1	6,77	0,05		0,34	
							7,11
<b>02.04.06</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Zapata muro mampostería	1	6,77	1,10	0,20	1,49	
	Parcial						1,49
	Ajuste	1	1,49	0,05		0,07	
							1,56
<b>02.04.07</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.						
	Zapata muro mampostería	2	6,77		0,20	2,71	
		2	1,10		0,20	0,44	
	Parcial						3,15
	Ajuste	1	3,15	0,05		0,16	
							3,31

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 MURO 4</b>							
<b>02.05.01</b>	<b>m Muro de mampostería a una cara</b>						
BVDM010C	Muro de mampostería de aprox. 50cm de espesor y hasta máx. 1,00m de altura, en contención lateral de vial, rejuntado a una cara, incluso excavación, base de hormigón HM-20, realizado con piedra caliza y mortero de agarre, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.						
	0+600 - 0+666	1	66,00			66,00	
	Parcial						66,00
	Ajuste	1	66,00	0,05		3,30	
							69,30

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 03 DRENAJE</b>							
<b>03.01</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0025	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos o eventualmente manuales, incluso entibación y agotamiento necesarios, cargas, transporte y descargas del material excavado en lugar de empleo o vertedero y eventual indemnización o canon de vertido.						
	OD-2	1	2,50	1,20	1,20	3,60	
	Parcial						3,60
	Ajuste	1	3,60	0,05		0,18	
							<u>3,78</u>
<b>03.02</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	OD-2	1	2,50	1,20	1,20	3,60	
	A deducir tubo	-1	2,50	0,28		-0,70	
	Parcial						2,90
	Ajuste	1	2,91	0,05		0,15	
							<u>3,05</u>
<b>03.03</b>	<b>ud Sumidero de 0.60x0.35 m</b>						
EEKB101C	Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de 387x317 modelo Avon de Norinco. Totalmente rematado.						
	OD-1	1				1,00	
	OD-3	1				1,00	
	OD-4	1				1,00	
							<u>3,00</u>
<b>03.04</b>	<b>ud Conexión con red existente drenaje</b>						
CONSANDR	Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de drenaje que incluye tubo, apertura y cierre de zanja desde sumidero próximo, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.						
	OD-1	1				1,00	
	OD-3	1				1,00	
	OD-4	1				1,00	
							<u>3,00</u>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.05</b> EENJA060	<b>m Tubería HGØ600 armado, clase IV</b> Colector de hormigón armado de 600 mm de diámetro, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta de goma; incluso encofrado, parte proporcional de junta, cortes y remates de borde, completamente terminado.						
	OD-2	1	2,50			2,50	
	Parcial						2,50
	Ajuste	1	2,50	0,05		0,13	
							2,63
<b>03.06</b> EEJA10HR	<b>ud Recrecido de arqueta</b> Recrecido de arqueta existente de cualquier dimensión y hasta cualquier altura, ejecutada en hormigón armado que incluye excavación y relleno, preparación de la superficie sobre la arqueta existente, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, nueva tapa o sumidero de fundición dúctil, juntas y remates, totalmente terminada.						
	OD-1	1				1,00	
	OD-3	1				1,00	
	OD-4	1				1,00	
							3,00
<b>03.07</b> EEDP002C	<b>m Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.						
	Frente de muro 3a	1	121,00			121,00	
	Frente de muro 3b	1	121,00			121,00	
	Parcial						242,00
	Ajuste	1	242,00	0,10		24,20	
							266,20
<b>03.08</b> HLMTB20C	<b>m Cuneta 0.40 m</b> Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,40 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.						
	0+467 - 0+597	1	153,00			153,00	
	0+597 - 0+660	1	63,00			63,00	
	0+660 - 0+780	1	120,00			120,00	
	Parcial						336,00
	Ajuste	1	336,00	0,05		16,80	
							352,80

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>03.09</b>	<b>m Cuneta 0.50 m</b>						
HLMB017C	Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.						
	Lateral drcho						
	0+010 - 0+055	1	45,00				45,00
	0+378 - 0+470	1	92,00				92,00
	Lateral izdo						
	0+065 - 0+270	1	205,00				205,00
	A deducir badén 0+120	-1	15,00				-15,00
	0+290 - 0+378	1	88,00				88,00
	A deducir badén 0+360	-1	5,00				-5,00
	Parcial						410,00
	Ajuste	1	410,00	0,05		20,50	
							430,50
<b>03.10</b>	<b>m Cuneta badén 0.60 m</b>						
HLMB011C	Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,60 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.						
	0+120	1	15,00				15,00
	0+278 - 0+283	1	5,00				5,00
	0+360	1	5,00				5,00
	Parcial						25,00
	Ajuste	1	25,00	0,05		1,25	
							26,25

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 04 ALUMBRADO</b>							
<b>04.01</b>	<b>m2 Demolición todo tipo de pavimento</b>						
BBHF010C	Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios, retirada de escombros a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo						
	Inicio - 0+035	1	35,00	0,60			21,00
	0+370 - 0+490	1	120,00	0,60			72,00
	Parcial						93,00
	Ajuste	1	93,00	0,05			4,65
							97,65
<b>04.02</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0025	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos o eventualmente manuales, incluso entibación y agotamiento necesarios, cargas, transporte y descargas del material excavado en lugar de empleo o vertedero y eventual indemnización o canon de vertido.						
	La excavación de la canalización de alumbrado se ha medido con el cajeo excepto en los siguientes tramos:						
	Inicio - 0+035	1	35,00	0,45	0,60		9,45
	0+035 - 0+370, suplemento al cajeo	1	335,00	0,45	0,15		22,61
	0+370 - 0+490	1	120,00	0,45	0,60		32,40
	0+490 - fin, suplemento al cajeo	1	292,00	0,45	0,15		19,71
	Parcial						84,17
	Ajuste	1	84,17	0,05			4,21
							88,38
<b>04.03</b>	<b>m Tubería Acero Galvanizado Ø50</b>						
EBNR415C	Suministro y colocación de línea aérea para distribución de cable de alumbrado, bajo tubo de acero galvanizado Ø50, incluso p.p. de cajas de derivación metálicas con el IP exigido por la normativa, abrazaderas, tornillería de acero inoxidable, etc. Totalmente colocado y rematado.						
	0+035 - 0+060, anclada al trasdós de pretil retata	1	25,00				25,00
	Parcial						
	Ajuste	1	5,00				5,00
							30,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>04.04</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
		1	780,00	0,45	0,31	108,81	
	A deducir tubos	-2	780,00	0,01		-15,60	
	Parcial						93,21
	Ajuste	1	93,21	0,05		4,66	
							97,87
<b>04.05</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.  El relleno de la canalización de alumbrado se ha medido con el cajeo excepto en los siguientes tramos:						
	Inicio - 0+035	1	35,00	0,45	0,25	3,94	
	0+370 - 0+490	1	120,00	0,45	0,25	13,50	
	Parcial						17,44
	Ajuste	1	17,44	0,05		0,87	
							18,31
<b>04.06</b> EBNR4110	<b>m Tubería PEAD Ø110 protección</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado y piezas especiales.						
		2	780,00			1.560,00	
	Ramales a farolas	28	2,00			56,00	
	Parcial						1.616,00
	Ajuste	1	1.616,00	0,05		80,80	
							1.696,80
<b>04.07</b> ETZC0030	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.						
		1	780,00			780,00	
	Parcial						780,00
	Ajuste	1	780,00	0,05		39,00	
							819,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>04.08</b>	<b>ud Base cimentación 40x40x60 cm</b>						
EVIJ0120	Base de cimentación de 0.40x0.40x0.60 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.						
	Luminarias con báculo 4m	20				20,00	
	Parcial						20,00
	Ajuste	1				1,00	
							21,00
<b>04.09</b>	<b>ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD</b>						
EVJD0400	Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.						
		26				26,00	
	Parcial						26,00
	Ajuste	2				2,00	
							28,00
<b>04.10</b>	<b>ud Arq.alumb.60x60x100 cm i/tapa</b>						
EVJD016C	Arqueta tipo de alumbrado público o comunicaciones, con o sin toma de tierra, de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta por 1,00 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios municipales, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.						
	Junto a cuadro alumbrado	1				1,00	
							1,00
<b>04.11</b>	<b>ud Columna 2 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b>						
EVXL802C	Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 2 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.						
		5				5,00	
							5,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>04.12</b>	<b>ud Columna 3 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b>						
EVXL803C	Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 3 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	2				2,00	2,00
<b>04.13</b>	<b>ud Columna 4 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b>						
EVXL804C	Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	20				20,00	20,00
	Parcial						20,00
	Ajuste	1				1,00	21,00
<b>04.14</b>	<b>ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra</b>						
TNLC012C	Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.						
	Previsión en una de cada dos farolas	14				14,00	14,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>04.15</b>	<b>m Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>						
EVXB112C	Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm <sup>2</sup> de sección, incluso material accesorio y mano de obra.						
	Cableado interior farolas						
	Farolas 4m	20	7,00			140,00	
	Farolas 3m	2	6,00			12,00	
	Farolas 2m	5	5,00			25,00	
	Parcial						177,00
	Ajuste	1	177,00	0,20		35,40	
							212,40
<b>04.16</b>	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm<sup>2</sup></b>						
TNLC0406	Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.						
		1	780,00			780,00	
	Parcial						780,00
	Ajuste	1	780,00	0,20		156,00	
							936,00
<b>04.17</b>	<b>m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm<sup>2</sup>.</b>						
EVXB115C	Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso material accesorio y mano de obra.						
		1	780,00			780,00	
	Parcial						780,00
	Ajuste	1	780,00	0,20		156,00	
							936,00
<b>04.18</b>	<b>ud Cuadro de mando</b>						
EVXB505C	Centro de Mando para Alumbrado modelo SCORPIO montado en Armario de Poliester de 1000x1250x350 mm en total, para albergar: - Equipo de Medida de la Cía Eléctrica Iberdrola - Módulo "SV" con función de encendidos y apagados astronómicos. - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 3 salidas protegidas con diferenciales reenganchables, automáticos de corte omnipolar y elementos según esquema eléctrico. - Curva D. Incluso bornes de conexión, perfil de fijación para diversos elementos, cable, pequeño material y mano de obra de construcción, instalación y conexionado, totalmente terminado y probado.						
		1				1,00	
							1,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>04.19</b> EVJJ001C	<b>PA Acometida eléctrica a cuadro de alumbrado</b> Partida alzada a justificar para la ejecución de la acometida eléctrica hasta el nuevo cuadro de alumbrado, incluso canalizaciones, arquetas, cableado, caja de corte, etc. Totalmente terminado y probado.	1				1,00	1,00
<b>04.20</b> EVXB001C	<b>ud Legalización de la instalación</b> Redacción de proyecto de alumbrado, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	1				1,00	1,00
<b>04.21</b> HNRA0010	<b>m2 Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	Inicio - 0+035	1	35,00	0,60		21,00	
	0+370 - 0+490	1	120,00	0,60		72,00	
	Parcial						93,00
	Ajuste	1	93,00	0,05		4,65	97,65
<b>04.22</b> HNMPS12D	<b>t Mezcla bituminosa AC 16 surf 50/70 S (S12), rodadura, ofita</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 50/70 S (S12) con árido ofítico, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.						
	Inicio - 0+035	2,5	35,00	0,60	0,05	2,63	
	0+370 - 0+490	2,5	120,00	0,60	0,05	9,00	
	Parcial						11,63
	Ajuste	1	11,63	0,05		0,58	12,21

# PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 05 ENERGÍA ELÉCTRICA</b>							
<b>05.01</b>	<b>m2 Demolición todo tipo de pavimento</b>						
BBHF010C	Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios, retirada de escombros a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo						
	Inicio - 0+035	1	35,00	0,70		24,50	
	0+370 - 0+490	1	120,00	0,70		84,00	
	Parcial						108,50
	Ajuste	1	108,50	0,05		5,43	
							113,93
<b>05.02</b>	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b>						
BNLB0025	Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos o eventualmente manuales, incluso entibación y agotamiento necesarios, cargas, transporte y descargas del material excavado en lugar de empleo o vertedero y eventual indemnización o canon de vertido.						
	La excavación de la canalización de alumbrado se ha medido con el cajeo excepto en los siguientes tramos:						
	Inicio - 0+035	1	35,00	0,60	0,90	18,90	
	0+035 - 0+370, suplemento al cajeo	1	335,00	0,60	0,55	110,55	
	0+370 - 0+490	1	120,00	0,60	0,90	64,80	
	0+490 - fin, suplemento al cajeo	1	307,00	0,60	0,55	101,31	
	Parcial						295,56
	Ajuste	1	295,56	0,05		14,78	
							310,34
<b>05.03</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
		1	795,00	0,60	0,57	271,89	
	A deducir tubos	-4	795,00	0,02		-63,60	
	Parcial						208,29
	Ajuste	1	208,29	0,05		10,41	
							218,70

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>05.04</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.  El relleno de la canalización de energía eléctrica se ha medido con el cajeo excepto en los siguientes tramos: Inicio - 0+035 0+370 - 0+490 Tramo final						
		1	35,00	0,60	0,45		9,45
		1	120,00	0,60	0,45		32,40
		1	20,00	0,60	0,45		5,40
	Parcial						47,25
	Ajuste	1	47,25	0,05		2,36	
							49,61
<b>05.05</b> EBNR231C	<b>m TPC Ø160 mm PN10</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado y piezas especiales.						
		4	795,00			3.180,00	
	Parcial						3.180,00
	Ajuste	1	3.180,00	0,05		159,00	
							3.339,00
<b>05.06</b> EEJA05H3	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.						
		21				21,00	
	Parcial						21,00
	Ajuste	2				2,00	
							23,00
<b>05.07</b> ETZC0030	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.						
		2	795,00			1.590,00	
	Parcial						1.590,00
	Ajuste	1	1.590,00	0,05		79,50	
							1.669,50

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>05.08</b>	<b>m2 Riego de adherencia</b>						
HNRA0010	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	Inicio - 0+035	1	35,00	0,70		24,50	
	0+370 - 0+490	1	120,00	0,70		84,00	
	Parcial						108,50
	Ajuste	1	108,50	0,05		5,43	
							113,93
<b>05.09</b>	<b>t Mezcla bituminosa AC 16 surf 50/70 S (S12), rodadura, ofita</b>						
HNMPS12D	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 50/70 S (S12) con árido ofítico, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.						
	Inicio - 0+035	2,5	35,00	0,70	0,05	3,06	
	0+370 - 0+490	2,5	120,00	0,70	0,05	10,50	
	Parcial						13,56
	Ajuste	1	13,57	0,05		0,68	
							14,24

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 06 TELEFÓNICA</b>							
<b>06.01</b>	<b>ud Poste madera</b>						
MFAM001C	Suministro e instalación de poste madera creosotados similar a los existentes, incluso excavación y hormigón de cimentación según indicaciones de la compañía. Totalmente colocado.	6				6,00	
							6,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 07 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
<b>07.01</b>	<b>m3 Explan. mejor. mat.selecc.cant/prést.</b>						
HNMBG01C	Formación de explanada mejorada con material selecciona- do tipo S-3 procedente de cantera o préstamos, que cum- pla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso compactado previo y preparación de la superficie, suministro, extendido, compac- tado y pruebas según lo especificado en los artículos corres- pondientes del PG-3.						
0+040		1	20,00	0,13			2,60
0+080		1	30,00	0,53			15,90
0+100		1	20,00	0,40			8,00
0+120		1	20,00	0,54			10,80
0+140		1	20,00	0,50			10,00
0+160		1	20,00	0,49			9,80
0+180		1	20,00	0,49			9,80
0+200		1	20,00	0,47			9,40
0+220		1	20,00	0,50			10,00
0+240		1	20,00	0,47			9,40
0+260		1	20,00	0,47			9,40
0+280		1	20,00	0,35			7,00
0+300		1	20,00	0,40			8,00
0+320		1	20,00	0,35			7,00
0+340		1	20,00	0,27			5,40
0+360		1	20,00	0,46			9,20
0+380		1	20,00	0,68			13,60
0+400		1	20,00	0,61			12,20
0+420		1	20,00	0,59			11,80
0+440		1	20,00	0,59			11,80
0+460		1	20,00	0,59			11,80
0+480		1	20,00	0,31			6,20
0+500		1	20,00	0,80			16,00
0+520		1	20,00	0,80			16,00
0+540		1	20,00	0,80			16,00
0+560		1	20,00	0,80			16,00
0+580		1	20,00	0,80			16,00
0+600		1	20,00	1,07			21,40
0+620		1	20,00	0,94			18,80
0+640		1	20,00	0,80			16,00
0+660		1	20,00	0,80			16,00
0+680		1	20,00	0,80			16,00
0+700		1	20,00	0,80			16,00
0+720		1	20,00	0,80			16,00
0+740		1	20,00	0,80			16,00
0+760		1	30,00	0,80			24,00
Parcial							449,30
Ajuste		1	449,30	0,05		22,47	
							471,77

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07.02</b>	<b>m3 Base zahorra artificial ZA-25</b>						
HEFZ002C	Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.						
0+040		1	20,00	0,18			3,60
0+080		1	30,00	0,53			15,90
0+100		1	20,00	0,40			8,00
0+120		1	20,00	0,48			9,60
0+140		1	20,00	0,50			10,00
0+160		1	20,00	0,49			9,80
0+180		1	20,00	0,49			9,80
0+200		1	20,00	0,47			9,40
0+220		1	20,00	0,50			10,00
0+240		1	20,00	0,47			9,40
0+260		1	20,00	0,48			9,60
0+280		1	20,00	0,35			7,00
0+300		1	20,00	0,40			8,00
0+320		1	20,00	0,66			13,20
0+340		1	20,00	0,53			10,60
0+360		1	20,00	0,57			11,40
0+380		1	20,00	0,96			19,20
0+400		1	20,00	0,85			17,00
0+420		1	20,00	0,83			16,60
0+440		1	20,00	0,83			16,60
0+460		1	20,00	0,82			16,40
0+480		1	20,00	0,31			6,20
0+500		1	20,00	0,80			16,00
0+520		1	20,00	0,80			16,00
0+540		1	20,00	0,80			16,00
0+560		1	20,00	0,80			16,00
0+580		1	20,00	0,80			16,00
0+600		1	20,00	0,80			16,00
0+620		1	20,00	0,80			16,00
0+640		1	20,00	0,80			16,00
0+660		1	20,00	0,80			16,00
0+680		1	20,00	0,80			16,00
0+700		1	20,00	0,80			16,00
0+720		1	20,00	0,80			16,00
0+740		1	20,00	0,80			16,00
0+760		1	30,00	0,80			24,00
Parcial							479,30
Ajuste		1	479,30	0,05		23,97	
							503,27

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07.03</b>	<b>m2 Riego de imprimación</b>						
HNRI0010	Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	BAJO AGLOMERADO TIPO 2						
	0+080	1	20,00	0,78			15,60
	0+320	1	20,00	0,88			17,60
	0+340	1	20,00	0,74			14,80
	0+360	1	20,00	1,19			23,80
	0+380	1	20,00	2,59			51,80
	0+400	1	20,00	2,44			48,80
	0+420	1	20,00	2,37			47,40
	0+440	1	20,00	2,37			47,40
	0+460	1	20,00	2,34			46,80
	0+480	1	20,00	6,98			139,60
	Parcial						453,60
	Ajuste	1	1.916,00	0,05		95,80	
							549,40

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07.04</b>	<b>m2 Riego de adherencia</b>						
HNRA0010	Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.						
	BAJO AGLOMERADO TIPO 1						
	0+020	1	30,00	0,36			10,80
	0+040	1	20,00	0,52			10,40
	0+060	1	20,00	1,11			22,20
	0+080	1	20,00	1,33			26,60
	0+100	1	20,00	1,62			32,40
	0+120	1	20,00	1,92			38,40
	0+140	1	20,00	1,98			39,60
	0+160	1	20,00	1,96			39,20
	0+180	1	20,00	1,95			39,00
	0+200	1	20,00	1,90			38,00
	0+220	1	20,00	1,99			39,80
	0+240	1	20,00	1,89			37,80
	0+260	1	20,00	1,89			37,80
	0+280	1	20,00	1,40			28,00
	0+300	1	20,00	1,61			32,20
	0+320	1	20,00	1,40			28,00
	0+340	1	20,00	1,07			21,40
	0+360	1	20,00	0,64			12,80
	0+480	1	20,00	1,22			24,40
	0+500	1	20,00	3,20			64,00
	0+520	1	20,00	3,20			64,00
	0+540	1	20,00	3,20			64,00
	0+560	1	20,00	3,20			64,00
	0+580	1	20,00	3,20			64,00
	0+600	1	20,00	3,20			64,00
	0+620	1	20,00	3,20			64,00
	0+640	1	20,00	3,20			64,00
	0+660	1	20,00	3,20			64,00
	0+680	1	20,00	3,20			64,00
	0+700	1	20,00	3,20			64,00
	0+720	1	20,00	3,20			64,00
	0+740	1	20,00	3,20			64,00
	0+760	1	30,00	3,20			96,00
	BAJO AGLOMERADO TIPO 2						
	0+080	1	20,00	0,78			15,60
	0+320	1	20,00	0,88			17,60
	0+340	1	20,00	0,74			14,80
	0+360	1	20,00	1,19			23,80
	0+380	1	20,00	2,59			51,80
	0+400	1	20,00	2,44			48,80
	0+420	1	20,00	2,37			47,40
	0+440	1	20,00	2,37			47,40
	0+460	1	20,00	2,34			46,80
	0+480	1	20,00	6,98			139,60
	Previsión fresado 0+320 - 0+460, hasta completar carril completo	1	140,00	1,00			140,00
	Parcial						2.080,40
	Ajuste	1	2.080,40	0,05		104,02	
							2.184,42

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07.05</b>	<b>t Mezcla bituminosa AC 22 base 50/70S (S20), base, caliza</b>						
HNMIS20D	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 22 base 50/70 S (S20) con árido calizo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.						
	BAJO AGLOMERADO TIPO 2						
	0+080	2,5	20,00	0,78	0,09		3,51
	0+320	2,5	20,00	0,88	0,09		3,96
	0+340	2,5	20,00	0,74	0,09		3,33
	0+360	2,5	20,00	1,19	0,09		5,36
	0+380	2,5	20,00	2,59	0,09		11,66
	0+400	2,5	20,00	2,44	0,09		10,98
	0+420	2,5	20,00	2,37	0,09		10,67
	0+440	2,5	20,00	2,37	0,09		10,67
	0+460	2,5	20,00	2,34	0,09		10,53
	0+480	2,5	20,00	6,98	0,09		31,41
	Parcial						102,08
	Ajuste	1	102,80	0,05		5,14	
							107,22

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07.06</b>	<b>t Mezcla bituminosa AC 16 surf 50/70 S (S12), rodadura, ofita</b>						
HNMP512D	Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 50/70 S (S12) con árido ofítico, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.						
	AGLOMERADO TIPO 1						
	0+020	2,5	30,00	0,36	0,05		1,35
	0+040	2,5	20,00	0,52	0,05		1,30
	0+060	2,5	20,00	1,11	0,05		2,78
	0+080	2,5	20,00	1,33	0,05		3,33
	0+100	2,5	20,00	1,62	0,05		4,05
	0+120	2,5	20,00	1,92	0,05		4,80
	0+140	2,5	20,00	1,98	0,05		4,95
	0+160	2,5	20,00	1,96	0,05		4,90
	0+180	2,5	20,00	1,95	0,05		4,88
	0+200	2,5	20,00	1,90	0,05		4,75
	0+220	2,5	20,00	1,99	0,05		4,98
	0+240	2,5	20,00	1,89	0,05		4,73
	0+260	2,5	20,00	1,89	0,05		4,73
	0+280	2,5	20,00	1,40	0,05		3,50
	0+300	2,5	20,00	1,61	0,05		4,03
	0+320	2,5	20,00	1,40	0,05		3,50
	0+340	2,5	20,00	1,07	0,05		2,68
	0+360	2,5	20,00	0,64	0,05		1,60
	0+480	2,5	20,00	1,22	0,05		3,05
	0+500	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+520	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+540	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+560	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+580	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+600	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+620	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+640	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+660	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+680	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+700	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+720	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+740	2,5	20,00	3,20	0,05		8,00
	0+760	2,5	30,00	3,20	0,05		12,00
	AGLOMERADO TIPO 2						
	0+080	2,5	20,00	0,78	0,06		2,34
	0+320	2,5	20,00	0,88	0,06		2,64
	0+340	2,5	20,00	0,74	0,06		2,22
	0+360	2,5	20,00	1,19	0,06		3,57
	0+380	2,5	20,00	2,59	0,06		7,77
	0+400	2,5	20,00	2,44	0,06		7,32
	0+420	2,5	20,00	2,37	0,06		7,11
	0+440	2,5	20,00	2,37	0,06		7,11
	0+460	2,5	20,00	2,34	0,06		7,02
	0+480	2,5	20,00	6,98	0,06		20,94
	Previsión fresado 0+320 - 0+460, hasta completar carril completo	2,5	140,00	1,00	0,06		21,00
	Parcial						274,93
	Ajuste	1	274,93	0,05		13,75	
							288,68

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>07.07</b>	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b>						
LDBJ002C	Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.						
	Rellenos para ajuste de rasante						
	Lateral izdo						
	0+010 - 0+030	1	20,00	0,80	0,20	3,20	
	0+280	1	5,00	0,80	0,20	0,80	
	0+360	1	5,00	0,80	0,20	0,80	
	Parcial						4,80
	Ajuste	1	4,80	0,05		0,24	
							5,04
<b>07.08</b>	<b>m3 Tierra vegetal</b>						
GGGB201C	Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.						
	Previsión	1	10,00			10,00	
							10,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 08 COMPLEMENTOS</b>							
<b>08.01</b>	<b>m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b>						
HKBD0050	Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.						
	Lat. izdo						
	0+130 - 0+270	1	140,00				140,00
	0+290 - 0+378	1	88,00				88,00
	0+595 - 0+660	1	65,00				65,00
	Lat. drcho						
	0+010 - 0+055	1	45,00				45,00
	0+378 - 0+470	1	92,00				92,00
	Parcial						430,00
	Ajuste	1	430,00	0,05		21,50	
							451,50
<b>08.02</b>	<b>m Barrera metálica revestida de madera</b>						
HTNR001C	Barrera metálica revestida de madera, con protecciones homologadas superiores, laterales y verticales para ciclistas y motoristas, incluso tornillería, postes y cimentación, abatimientos cortos y normales y conexiones con otros sistemas de contención. Totalmente acabada.						
		1	780,00				780,00
	A deducir accesos	-1	26,00				-26,00
	Parcial						754,00
	Ajuste	1	754,00	0,05		37,70	
							791,70
<b>08.03</b>	<b>m Vallado modelo Olaberria</b>						
HTNR002C	Suministro y montaje de vallado modelo Olaberria, Ref. 12.017 de DYR o similar, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave a nivel "4" por el sistema Bettell, vacío, presión-inyección, vacío, con postes de 1500x90x90mm (altura vista 1000mm) con cantos redondeados cada 2m, 1 pasamanos y 2 quitamiedos por tramo de 2000x92x43mm con los 4 cantos redondeados, colocado sobre terreno natural o eventualmente rígido, incluso anclajes, piccerío metálico y tornillería en acero inoxidable. Totalmente instalada y rematada.						
	0+065 - 0+117	1	52,00				52,00
	Parcial						52,00
	Ajuste	1	52,00	0,05		2,60	
							54,60

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>08.04</b>	<b>m Cerramiento de parcela</b>						
XYOC003C	Cerramiento metálico de parcela, igual al existente, incluso murete de piedra inferior, cimentación de postes, etc. Totalmente rematada.						
	0+318 - 0+348	1	30,00			30,00	
	Parcial						30,00
	Ajuste	1	30,00	0,05		1,50	
							31,50
<b>08.05</b>	<b>m Retirada y reposición de seto</b>						
GGIA708C	Retirada de seto existente y suministro y plantación de otro de similares características, incluso apertura de hoyo y relleno con tierra vegetal, abono y retirada de material excedente a vertedero.						
	0+132 - 0+205	1	73,00			73,00	
	0+280, acceso	1	12,50			12,50	
		1	11,50			11,50	
	Parcial						97,00
	Ajuste	1	97,00	0,05		4,85	
							101,85
<b>08.06</b>	<b>m Cerramiento malla simple torsión plastificada</b>						
PRRB107C	Cerramiento de malla de alambre galvanizado y plastificado en verde de simple torsión, incluso postes y parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas, puertas de acceso, pasos de animales y accesorios, totalmente montada incluso replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15.						
	0+200 - 0+265	1	65,00			65,00	
	Acceso 0+280	1	12,50			12,50	
		1	11,50			11,50	
	0+290 - 0+320	1	27,00			27,00	
	0+320 - 0+360	1	44,00			44,00	
	0+370 - 0+470	1	106,00			106,00	
	Parcial						266,00
	Ajuste	1	266,00	0,05		13,30	
							279,30
<b>08.07</b>	<b>m Barandilla metálica</b>						
GB151AAD	Barandilla de metálica de acero galvanizado y pintado, modelo a definir por la D. O., incluso anclajes a imposta, mano de imprimación y dos manos de acabado en esmalte. Totalmente terminada.						
	0+060 - 0+120	1	52,00			52,00	
	Parcial						52,00
	Ajuste	1	52,00	0,05		2,60	
							54,60

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>08.08</b>	<b>m2 Muro de mampostería piedra recuperada</b>						
RNDD051F	Muro de mampostería de aprox. 50 cm de espesor mínimo, en formación de pretil, realizado con piedra recuperada de muro existente y eventual aportación de piedra similar, incluso mortero de agarre rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.						
	Cierre 0+280	1	12,50		0,60		7,50
		1	11,50		0,60		6,90
	Parcial						14,40
	Ajuste	1	14,40	0,05		0,72	
							15,12
<b>08.09</b>	<b>ud Desplazamiento de puerta de acceso a parcela</b>						
DPPC001C	Desplazamiento de puerta de acceso a parcela en zona pk 0+280, incluso retirada, formación de machones de apoyo y recolocación de la misma, con p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.						
		1				1,00	
							1,00
<b>08.10</b>	<b>PA Cambio de espiras</b>						
CEMT001C	Partida alzada a justificar para cambio de ubicación de espiras de medición de aforos.						
		1				1,00	
							1,00

# PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

## MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

### CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN

#### 09.01 ud Señal vertical Ø60

HTJF101C

Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.

Circulares inicio y final	2					2,00	
							2,00

#### 09.02 m Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.

HTFB0015

Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m<sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.

Bordes laterales	2	780,00				1.560,00	
Central:							
0+000 - 0+120: M-3.2	1	120,00				120,00	
	0,29	120,00				34,80	
0+120 - 0+260: M-1.2	0,29	140,00				40,60	
0+260 - 0+380: M-1.9	0,7	120,00				84,00	
0+380 - 0+780: M-3.2	1	400,00				400,00	
	0,29	400,00				116,00	
M-1.7, 0+480	0,5	7,00				3,50	
M-1.7, 0+700	0,5	9,00				4,50	
Parcial							2.363,40
Ajuste	1	2.363,40	0,05			118,17	
							2.481,57

#### 09.03 m Borrado de línea existente

HTJB011C

Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombros generado a vertedero.

Bordes laterales	2	780,00				1.560,00	
Central:							
0+000 - 0+120: M-3.2	1	120,00				120,00	
	0,29	120,00				34,80	
0+120 - 0+260: M-1.2	0,29	140,00				40,60	
0+260 - 0+380: M-1.9	0,7	120,00				84,00	
0+380 - 0+780: M-3.2	1	400,00				400,00	
	0,29	400,00				116,00	
M-1.7, 0+480	0,5	7,00				3,50	
M-1.7, 0+700	0,5	9,00				4,50	
Parcial							2.363,40
Ajuste	1	2.363,40	0,05			118,17	
							2.481,57

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>09.04</b>	<b>m2 Marca vial señales/ blanca reflect/2 comp.</b>						
HTFB1100	Marca vial blanca realmente pintada, tales como flechas, señales, ... etc, sobre pavimento, con pintura plástica en frío de dos componentes, con una dosificación de 3,0 kg/m <sup>2</sup> (e mínimo 1,5 mm) y 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en postmezclado, incluida la limpieza de la superficie, premarcaje y remates. Medida la superficie realmente pintada.						
	Zona inicio trazado						
	Paso cebra	3	2,00	0,50			3,00
	Paso bicis	9	0,50	0,50			2,25
	Ceda el paso	1	1,43				1,43
	Parcial						6,68
	Ajuste	1	6,68	0,05		0,33	
							7,01
<b>09.05</b>	<b>ud Desplazamiento de señal existente</b>						
HTJF701C	Desmontaje, retirada y posterior reposición señal vertical y elementos complementarios, incluso demolición y nueva ejecución de cimentación, anclajes, tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.						
	Parcial	24					24,00
	Ajuste	2					2,00
							26,00
<b>09.06</b>	<b>ud Desplazamiento de cartel existente</b>						
HTJF705C	Desmontaje, retirada y posterior reposición cartel y elementos complementarios, incluso demolición y nueva ejecución de cimentación, anclajes, tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.						
	Cartel Oñati	1					1,00
	Cartel Olabarrieta	1					1,00
							2,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 10 DESVÍOS DE TRÁFICO</b>							
<b>10.01</b> HTNX001C	<b>ud Cono reflectante de 70 cm. colocado.</b> Colocación y retirada todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm.						
	Previsión	20				20,000	20,00
<b>10.02</b> HTJX002C	<b>ud Señal temporal triangular 135 cm</b> Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.						
		6				6,000	6,00
<b>10.03</b> HTJX003C	<b>ud Señal temporal circular 90 cm</b> Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.						
		8				8,000	8,00
<b>10.04</b> HTJX101C	<b>ud Panel direccional temporal tipo TB-2</b> Suministro, colocación, mantenimiento y retirada de panel direccional de uso temporal tipo TB-2, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, postes de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.						
	Previsión	4				4,00	4,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>10.05</b> HTFB100C	<b>mesAlquiler pareja semáforos</b> Mes de alquiler de pareja de semáforos de paso alternativo con cruce intermedio, incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas durante toda su estancia en obra y todos los elementos auxiliares necesarios.	4				4,00	4,00
<b>10.06</b> HTFB116C	<b>m Barrera de hormigón</b> Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, incluso material, transporte, colocación y retirada. El precio incluye tantos desplazamientos como la obra precise.  Previsión para tajo en zona muro, a trasladar para cada tajo	1	50,00			50,00	50,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
<b>11.01</b>	<b>t Residuo de naturaleza no pétreo (asfalto)</b>						
CCCC101C	Gestión de residuos de la construcción de naturaleza no pétreo (asfalto) según anejo.						
	S/ Anejo						
	DEMOLICIONES						
	Fresado	1	26,71			26,71	
	CONSTRUCCIÓN	1	8,40			8,40	
							35,11
<b>11.02</b>	<b>t Residuo de naturaleza pétreo (hormigón/cerámicos)</b>						
CCCC102C	Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón o cerámicos) según anejo.						
	S/ Anejo						
	DEMOLICIONES						
	Muros	1	156,49			156,49	
	Cunetas	1	144,75			144,75	
	CONSTRUCCIÓN	1	15,54			15,54	
		1	4,20			4,20	
							320,98
<b>11.03</b>	<b>t Residuo de madera / papel</b>						
CCCC122C	Gestión de residuos de madera o papel.						
	S/ Anejo						
	Construcción						
	Madera	1	1,26			1,26	
	Papel	1	1,26			1,26	
							2,52
<b>11.04</b>	<b>t Residuo de plástico</b>						
CCCC125C	Gestión de residuos de plástico.						
	S/ Anejo						
	Construcción	1	2,10			2,10	
							2,10
<b>11.05</b>	<b>t Basura</b>						
CCCC103C	Gestión de basura según anejo.						
	S/ Anejo						
	Construcción	1	2,10			2,10	
							2,10

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>11.06</b> CCCC104C	<b>t Escombros mezclados sin material reciclable</b> Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo.						
	S/ Anejo Construcción	1	1,68			1,68	
							1,68
<b>11.07</b> CCCC105C	<b>t Escombros mezclados con material reciclable</b> Gestión de escombros mezclados con material reciclable según anejo.						
	S/ Anejo Construcción	1	0,84			0,84	
							0,84
<b>11.08</b> CCCC120C	<b>PA Tratamientos adicionales</b> Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales.						
	S/ Anejo Construcción	1				1,00	
							1,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**MEDICIONES**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
<b>CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>12.01</b>	<b>ud Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud</b>						
XXSS001C	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud	1				1,00	1,00

**2.- 1. PREZIO-ZERRENDA**

---

**2.- CUADRO DE PRECIOS Nº 1**



**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BBHB003C	m2	<b>Fresado</b> Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de cualquier espesor, incluso marcaje y corte previo, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.		4,50
			CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
BBHC203C	m	<b>Murete existente a demoler</b> Murete existente a demoler, de mampostería, bloque u hormigón y sus elementos complementarios, como impostas o cierres, por medios mecánicos o manuales, incluso retirada de escombros a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.		15,00
			QUINCE EUROS	
BBHC706C	m	<b>Demolición badén / cuneta 0,30m / bordillo</b> Demolición de badén, cuneta o bordillo con cuneta, de hormigón armado o en masa; incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.		5,16
			CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
BBHF010C	m2	<b>Demolición todo tipo de pavimento</b> Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios, retirada de escombros a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo		5,30
			CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
BJFB0100	PA	<b>Trabajos previos</b> Partida alzada de abono íntegro para retirada de posibles elementos viarios, demolición de chabolas y elementos no contempladas en este presupuesto, despeje y desbroce en todo tipo de terreno, eventual tala de arbustos o árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias, así como retirada y limpieza de cualquier elemento que sea necesario para la realización de los trabajos.		1.000,00
			MIL EUROS	

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
<b>BNGB010C</b>	<b>m3</b>	<b>Excav. en cajeros, bataches, demol.</b> Excavación en cajeros, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de ejecución por bataches, demolición de obras de fábrica, localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o vertedero, eventual indemnización y/o canon de vertido.	ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	11,50
<b>BNLB0025</b>	<b>m3</b>	<b>Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos o eventualmente manuales, incluso entibación y agotamiento necesarios, cargas, transporte y descargas del material excavado en lugar de empleo o vertedero y eventual indemnización o canon de vertido.	ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	11,50
<b>BRFB403C</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno zanja / berma mat. excavación</b> Relleno de zanja o bermas con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,65
<b>BRFB510C</b>	<b>m3</b>	<b>Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	29,50
<b>BVDB010C</b>	<b>m3</b>	<b>Escollera Ø0.70</b> Escollera de refuerzo y contención de rellenos, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.	CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	51,50
<b>BVDM010C</b>	<b>m</b>	<b>Muro de mampostería a una cara</b> Muro de mampostería de aprox. 50cm de espesor y hasta máx. 1,00m de altura, en contención lateral de vial, rejunteado a una cara, incluso excavación, base de hormigón HM-20, realizado con piedra caliza y mortero de agarre, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.	CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	51,50

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CCCC101C	t	<b>Residuo de naturaleza no pétreo (asfalto)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza no pétreo (asfalto) según anejo.		6,50
			SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
CCCC102C	t	<b>Residuo de naturaleza pétreo (hormigón/cerámicos)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón o cerámicos) según anejo.		6,50
			SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
CCCC103C	t	<b>Basura</b> Gestión de basura según anejo.		250,00
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
CCCC104C	t	<b>Escombro mezclado sin mat. reciclable</b> Gestión de escombro mezclado sin material reciclable según anejo.		50,00
			CINCUENTA EUROS	
CCCC105C	t	<b>Escombro mezclado con mat. reciclable</b> Gestión de escombro mezclado con material reciclable según anejo.		250,00
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
CCCC120C	PA	<b>Tratamientos adicionales</b> Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales.		200,00
			DOSCIENTOS EUROS	
CCCC122C	t	<b>Residuo de madera / papel</b> Gestión de residuos de madera o papel.		78,30
			SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
CCCC125C	t	<b>Residuo de plástico</b> Gestión de residuos de plástico.		104,90
			CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
CEMT001C	PA	<b>Cambio de espiras</b> Partida alzada a justificar para cambio de ubicación de espiras de medición de aforos.		1.500,00
			MIL QUINIENTOS EUROS	
CONSANDR	ud	<b>Conexión con red existente drenaje</b> Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de drenaje que incluye tubo, apertura y cierre de zanja desde sumidero próximo, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.		250,00
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
DPMM001C	ud	<b>Desplazamiento de escultura existente o mojón</b> Desplazamiento de escultura existente (cruz, pk 0+465) o mojón (pk 0+017), incluyendo desmontaje, carga, transporte a nueva ubicación y anclaje en nuevo emplazamiento, así como todo de tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematada.		100,00
			CIEN EUROS	
DPPC001C	ud	<b>Desplazamiento de puerta de acceso a parcela</b> Desplazamiento de puerta de acceso a parcela en zona pk 0+280, incluso retirada, formación de machones de apoyo y recolocación de la misma, con p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.		450,00
			CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
EBNR231C	m	<b>TPC Ø160 mm PN10</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandriado y piezas especiales.		4,20
			CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
EBNR4110	m	<b>Tubería PEAD Ø110 protección</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandriado y piezas especiales.		3,25
			TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
EBNR415C	m	<b>Tubería Acero Galvanizado Ø50</b> Suministro y colocación de línea aérea para distribución de cable de alumbrado, bajo tubo de acero galvanizado Ø50, incluso p.p. de cajas de derivación metálicas con el IP exigido por la normativa, abrazaderas, tornillería de acero inoxidable, etc. Totalmente colocado y rematado.		11,50
			ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
EEDP002C	m	<b>Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.		8,58
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EEEDP110C	m	<b>Tubo de PVC diametro 110 mm drenaje mechnal</b> Mechinal , con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.	SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	7,79
EEJA05H3	ud	<b>Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	SETECIENTOS SESENTA EUROS	760,00
EEJA10HR	ud	<b>Recrecido de arqueta</b> Recrecido de arqueta existente de cualquier dimensión y hasta cualquier altura, ejecutada en hormigón armado que incluye excavación y relleno, preparación de la superficie sobre la arqueta existente, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, nueva tapa o sumidero de fundición dúctil, juntas y remates, totalmente terminada.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	257,20
EEKB101C	ud	<b>Sumidero de 0.60x0.35 m</b> Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de 387x317 modelo Avon de Norinco. Totalmente rematado.	TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	325,00
EENJA060	m	<b>Tubería HGØ600 armado, clase IV</b> Colector de hormigón armado de 600 mm de diámetro, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta de goma; incluso encofrado, parte proporcional de junta, cortes y remates de borde, completamente terminado.	SETENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	72,30
ETZC0030	m	<b>Cinta aviso conducción eléctrica</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,39

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVIJ0120	ud	<b>Base cimentación 40x40x60 cm</b> Base de cimentación de 0.40x0.40x0.60 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	CIENTO CINCO EUROS	105,00
EVJD016C	ud	<b>Arq.alumb.60x60x100 cm i/tapa</b> Arqueta tipo de alumbrado público o comunicaciones, con o sin toma de tierra, de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta por 1,00 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios municipales, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	385,00
EVJD0400	ud	<b>Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS	156,00
EVJJ001C	PA	<b>Acometida eléctrica a cuadro de alumbrado</b> Partida alzada a justificar para la ejecución de la acometida eléctrica hasta el nuevo cuadro de alumbrado, incluso canalizaciones, arquetas, cableado, caja de corte, etc. Totalmente terminado y probado.	MIL EUROS	1.000,00
EVXB001C	ud	<b>Legalización de la instalación</b> Redacción de proyecto de alumbrado, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	QUINIENTOS EUROS	500,00
EVXB112C	m	<b>Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm <sup>2</sup> de sección, incluso material accesorio y mano de obra.	UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1,91

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVXB115C	m	<p><b>Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm<sup>2</sup>.</b> Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm<sup>2</sup> de sección. Incluso material accesorio y mano de obra.</p>	TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,52
EVXB505C	ud	<p><b>Cuadro de mando</b> Centro de Mando para Alumbrado modelo SCORPIO montado en Armario de Poliester de 1000x1250x350 mm en total, para albergar: - Equipo de Medida de la Cía Eléctrica Iberdrola - Módulo "SV" con función de encendidos y apagados astronómicos. - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 3 salidas protegidas con diferenciales reenanchables, automáticos de corte omnipolar y elementos según esquema eléctrico. - Curva D. Incluso bornes de conexión, perfil de fijación para diversos elementos, cable, pequeño material y mano de obra de construcción, instalación y conexio- nado, totalmente terminado y probado.</p>	TRES MIL CUATROCIENTOS TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	3.413,30
EVXL802C	ud	<p><b>Columna 2 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b> Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 2 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.</p>	SEISCIENTOS OCHENTA EUROS	680,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
EVXL803C	ud	<b>Columna 3 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b> Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 3 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	SETECIENTOS CUATRO EUROS	704,00
EVXL804C	ud	<b>Columna 4 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b> Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS	728,00
GB151AAD	m	<b>Barandilla metálica</b> Barandilla de metálica de acero galvanizado y pintado, modelo a definir por la D. O., incluso anclajes a imposta, mano de imprimación y dos manos de acabado en esmalte. Totalmente terminada.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS	165,00
GGGB201C	m3	<b>Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,98
GGIA708C	m	<b>Retirada y reposición de seto</b> Retirada de seto existente y suministro y plantación de otro de similares características, incluso apertura de hoyo y relleno con tierra vegetal, abono y retirada de material excedente a vertedero.	CUARENTA Y CINCO EUROS	45,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HEFZ002C	m3	<b>Base zahorra artificial ZA-25</b> Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	25,51
HKBD0050	m	<b>Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b> Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	16,84
HLMB011C	m	<b>Cuneta badén 0.60 m</b> Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,60 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	23,40
HLMB017C	m	<b>Cuneta 0.50 m</b> Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,64
HLMTB20C	m	<b>Cuneta 0.40 m</b> Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,40 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	19,64
HNMBG01C	m3	<b>Explan. mejor. mat.selecc.cant/prést.</b> Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera o préstamos, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso compactado previo y preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	17,32

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HNMS20D	t	<b>Mezcla bituminosa AC 22 base 50/70S (S20), base, caliza</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 22 base 50/70 S (S20) con árido calizo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	SESENTA Y TRES EUROS	63,00
HNMPS12D	t	<b>Mezcla bituminosa AC 16 surf 50/70 S (S12), rodadura, ofita</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 50/70 S (S12) con árido ofítico, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	SETENTA EUROS	70,00
HNRA0010	m2	<b>Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	0,41
HNRI0010	m2	<b>Riego de imprimación</b> Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51
HTFB0015	m	<b>Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.</b> Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m <sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,97
HTFB100C	mes	<b>Alquiler pareja semáforos</b> Mes de alquiler de pareja de semáforos de paso alternativo con cruce intermedio, incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas durante toda su estancia en obra y todos los elementos auxiliares necesarios.	CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	450,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HTFB1100	m2	<b>Marca vial señales/ blanca reflect/2 comp.</b> Marca vial blanca realmente pintada, tales como flechas, señales, ... etc, sobre pavimento, con pintura plástica en frío de dos componentes, con una dosificación de 3,0 kg/m <sup>2</sup> (e mínimo 1,5 mm) y 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en postmezclado, incluida la limpieza de la superficie, premarcaje y remates. Medida la superficie realmente pintada.	TRECE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	13,74
HTFB116C	m	<b>Barrera de hormigón</b> Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, incluso material, transporte, colocación y retirada. El precio incluye tantos desplazamientos como la obra precise.	VEINTE EUROS	20,00
HTJB011C	m	<b>Borrado de línea existente</b> Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombros generado a vertedero.	UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	1,30
HTJF101C	ud	<b>Señal vertical Ø60</b> Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retroreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS	165,00
HTJF701C	ud	<b>Desplazamiento de señal existente</b> Desmontaje, retirada y posterior reposición señal vertical y elementos complementarios, incluso demolición y nueva ejecución de cimentación, anclajes, tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	OCHENTA Y CINCO EUROS	85,00
HTJF705C	ud	<b>Desplazamiento de cartel existente</b> Desmontaje, retirada y posterior reposición cartel y elementos complementarios, incluso demolición y nueva ejecución de cimentación, anclajes, tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS	135,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**
**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HTJX002C	ud	<b>Señal temporal triangular 135 cm</b> Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	75,50
HTJX003C	ud	<b>Señal temporal circular 90 cm</b> Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	69,85
HTJX101C	ud	<b>Panel direccional temporal tipo TB-2</b> Suministro, colocación, mantenimiento y retirada de panel direccional de uso temporal tipo TB-2, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, postes de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	CIENTO VEINTICINCO EUROS	125,00
HTNR001C	m	<b>Barrera metálica revestida de madera</b> Barrera metálica revestida de madera, con protecciones homologadas superiores, laterales y verticales para ciclistas y motoristas, incluso tornillería, postes y cimentación, abatimientos cortos y normales y conexiones con otros sistemas de contención. Totalmente acabada.	SETENTA Y CINCO EUROS	75,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
HTNR002C	m	<b>Vallado modelo Olaberria</b> Suministro y montaje de vallado modelo Olaberria, Ref. 12.017 de DYR o similar, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave a nivel "4" por el sistema Bettell, vacío, presión-inyección, vacío, con postes de 1500x90x90mm (altura vista 1000mm) con cantos redondeados cada 2m, 1 pasamanos y 2 quitamiedos por tramo de 2000x92x43mm con los 4 cantos redondeados, colocado sobre terreno natural o eventualmente rígido, incluso anclajes, picerío metálico y tornillería en acero inoxidable. Totalmente instalada y rematada.	CUARENTA EUROS	40,00
HTNX001C	ud	<b>Cono reflectante de 70 cm. colocado.</b> Colocación y retirada todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm.	SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	7,70
LDBJ002C	m3	<b>Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	OCHENTA EUROS	80,00
LFBD0010	m2	<b>Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	VEINTITRES EUROS	23,00
LZFC001C	m	<b>Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	TREINTA Y DOS EUROS	32,00
LZFC002C	m	<b>Imposta hormigón "in situ" 50x10</b> Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	27,50

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
LZFC003C	m	<b>Imposta hormigón "in situ" 50x20</b> Imposta de hormigón armado de 50x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la lla-na y juntas. Totalmente rematada.	TREINTA Y CINCO EUROS	35,00
MFAM001C	ud	<b>Poste madera</b> Suministro e instalación de poste madera creosotados similar a los existentes, incluso excavación y hormigón de cimentación según indicaciones de la compañía. Totalmente colocado.	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS	255,00
PRRB107C	m	<b>Cerramiento malla simple torsión plastificada</b> Cerramiento de malla de alambre galvanizado y plastificado en verde de simple torsión, incluso postes y parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas, puertas de acceso, pasos de animales y accesorios, totalmente montada incluso replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15.	TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	31,87
RNDD051C	m2	<b>Muro de mampostería</b> Muro de mampostería de aprox. 25 cm de espesor mínimo, en formación de pretil, realizado con piedra caliza y mortero de agarre, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.	OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	87,53
RNDD051F	m2	<b>Muro de mampostería piedra recuperada</b> Muro de mampostería de aprox. 50 cm de espesor mínimo, en formación de pretil, realizado con piedra recuperada de muro existente y eventual aportación de piedra similar, incluso mortero de agarre rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.	SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	68,53
TNLC012C	ud	<b>Pica de acero cobrizado para toma de tierra</b> Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio y mano de obra.	QUINCE EUROS	15,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
TNLC0406	m	<b>Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.		4,05
			CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
XXSS001C	ud	<b>Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud</b> Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud		4.577,32
			CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
XYOC003C	m	<b>Cerramiento de parcela</b> Cerramiento metálico de parcela, igual al existente, incluso murete de piedra inferior, cimentación de postes, etc. Totalmente rematada.		184,00

CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS

Donostia, marzo de 2015



**Fdo.: Alvaro Arrieta Bakaikoa**  
Ingeniero de C. C. y P.



**3.- AURREKONTUA**

---

**3.- PRESUPUESTO**



## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
<b>01.01</b>	<b>PA Trabajos previos</b>			
BJFB0100	Partida alzada de abono íntegro para retirada de posibles elementos viarios, demolición de chabolas y elementos no contempladas en este presupuesto, despeje y desbroce en todo tipo de terreno, eventual tala de arbustos o árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias, así como retirada y limpieza de cualquier elemento que sea necesario para la realización de los trabajos.	1,00	1.000,00	1.000,00
<b>01.02</b>	<b>m2 Fresado</b>			
BBHB003C	Fresado de firme existente para conexión con calzada nueva o mejora del agarre de rellenos de cualquier espesor, incluso marcaje y corte previo, ejecución, carga y transporte del material extraído a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.	222,60	4,50	1.001,70
<b>01.03</b>	<b>m Murete existente a demoler</b>			
BBHC203C	Murete existente a demoler, de mampostería, bloque u hormigón y sus elementos complementarios, como impostas o cierres, por medios mecánicos o manuales, incluso retirada de escombros a vertedero o centro de gestión y canon de vertido.	217,35	15,00	3.260,25
<b>01.04</b>	<b>m Demolición badén / cuneta 0,30m / bordillo</b>			
BBHC706C	Demolición de badén, cuneta o bordillo con cuneta, de hormigón armado o en masa; incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.	753,90	5,16	3.890,12
<b>01.05</b>	<b>ud Desplazamiento de escultura existente o mojón</b>			
DPMM001C	Desplazamiento de escultura existente (cruz, pk 0+465) o mojón (pk 0+017), incluyendo desmontaje, carga, transporte a nueva ubicación y anclaje en nuevo emplazamiento, así como todo de tipo de medios y materiales auxiliares. Totalmente rematada.	2,00	100,00	200,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01.06</b> BNGB010C	<b>m3 Excav. en cajeros, bataches, demol.</b> Excavación en cajeros, en cualquier tipo de terreno, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de ejecución por bataches, demolición de obras de fábrica, localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, refino de taludes, acopio provisional, carga o cargas, transporte a lugar de empleo o vertedero, eventual indemnización y/o canon de vertido.	2.676,45	11,50	30.779,18
<b>01.07</b> BRFB403C	<b>m3 Relleno zanja / berma mat. excavación</b> Relleno de zanja o bermas con material seleccionado procedente de la excavación o préstamos, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (cribado y zonificación), vertido, extendido y compactado.	97,76	4,65	454,58
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....</b>				<b>40.585,83</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 OBRAS DE FABRICA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 MURO 1</b>				
<b>02.01.01</b> BVDB010C	<b>m3 Escollera Ø0.70</b> Escollera de refuerzo y contención de rellenos, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.	70,02	51,50	3.606,03
<b>02.01.02</b> EEDP110C	<b>m Tubo de PVC diametro 110 mm drenaje mechnal</b> Mechinal , con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.	20,00	7,79	155,80
<b>02.01.03</b> LZFC001C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 40x20</b> Imposta de hormigón armado de 40x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	54,60	32,00	1.747,20
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MURO 1 .....</b>				<b>5.509,03</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 MURO 2</b>				
<b>02.02.01</b> RNDD051C	<b>m2 Muro de mampostería</b> Muro de mampostería de aprox. 25 cm de espesor mínimo, en formación de pretil, realizado con piedra caliza y mortero de agarre, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.	192,15	87,53	16.818,89
<b>02.02.02</b> LZFC002C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 50x10</b> Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	128,10	27,50	3.522,75
<b>02.02.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	32,03	80,00	2.562,40

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

		<b>PRESUPUESTO</b>		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.02.04</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, distanciadorees y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	52,29	23,00	1.202,67
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 MURO 2.....</b>				<b>24.106,71</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 MURO 3a</b>				
<b>02.03.01</b> BVDB010C	<b>m3 Escollera Ø0.70</b> Escollera de refuerzo y contención de rellenos, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.	280,23	51,50	14.431,85
<b>02.03.02</b> EEDP110C	<b>m Tubo de PVC diametro 110 mm drenaje mechnal</b> Mechinal , con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.	61,50	7,79	479,09
<b>02.03.03</b> LZFC003C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 50x20</b> Imposta de hormigón armado de 50x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	127,05	35,00	4.446,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 MURO 3a.....</b>				<b>19.357,69</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 MURO 3b</b>				
<b>02.04.01</b> BVDB010C	<b>m3 Escollera Ø0.70</b> Escollera de refuerzo y contención de rellenos, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.	412,51	51,50	21.244,27
<b>02.04.02</b> RNDD051C	<b>m2 Muro de mampostería</b> Muro de mampostería de aprox. 25 cm de espesor mínimo, en formación de pretil, realizado con piedra caliza y mortero de agarre, incluso rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.	11,37	87,53	995,22
<b>02.04.03</b> EEDP110C	<b>m Tubo de PVC diametro 110 mm drenaje mechnal</b> Mechinal , con tubo de PVC de 110 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.	60,00	7,79	467,40
<b>02.04.04</b> LZFC003C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 50x20</b> Imposta de hormigón armado de 50x20 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	119,70	35,00	4.189,50
<b>02.04.05</b> LZFC002C	<b>m Imposta hormigón "in situ" 50x10</b> Imposta de hormigón armado de 50x10 cm, realizada "in situ" según plano de detalles, que incluye hormigón, armadura, encofrado, berenjenos y anclajes, así como acabado superficial a la llana y juntas. Totalmente rematada.	7,11	27,50	195,53
<b>02.04.06</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	1,56	80,00	124,80

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

		<b>PRESUPUESTO</b>		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02.04.07</b> LFBD0010	<b>m2 Encofrado oculto</b> Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior de- sencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, dis- tanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.	3,31	23,00	76,13
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 MURO 3b.....</b>				<b>27.292,85</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 MURO 4</b>				
<b>02.05.01</b> BVDM010C	<b>m Muro de mampostería a una cara</b> Muro de mampostería de aprox. 50cm de espesor y hasta máx. 1,00m de altura, en contención lateral de vial, rejunte- ado a una cara, incluso excavación, base de hormigón HM-20, realizado con piedra caliza y mortero de agarre, in- cluso rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente re- matado.	69,30	51,50	3.568,95
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 MURO 4.....</b>				<b>3.568,95</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 OBRAS DE FABRICA .....</b>				<b>79.835,23</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 DRENAJE</b>				
<b>03.01</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos o eventualmente manuales, incluso entibación y agotamiento necesarios, cargas, transporte y descargas del material excavado en lugar de empleo o vertedero y eventual indemnización o canon de vertido.	3,78	11,50	43,47
<b>03.02</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	3,05	80,00	244,00
<b>03.03</b> EEKB101C	<b>ud Sumidero de 0.60x0.35 m</b> Sumidero de 0,60x0,35 m de dimensiones interiores y altura variable según plano de detalles, que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, armadura y acometida de tubos, así como marco y rejilla de 387x317 modelo Avon de Norinco. Totalmente rematado.	3,00	325,00	975,00
<b>03.04</b> CONSANDR	<b>ud Conexión con red existente drenaje</b> Conexión de tubo de cualquier diámetro con red existente de drenaje que incluye tubo, apertura y cierre de zanja desde sumidero próximo, perforación de arqueta y recibido de tubos. Totalmente rematada.	3,00	250,00	750,00
<b>03.05</b> EENJA060	<b>m Tubería HGØ600 armado, clase IV</b> Colector de hormigón armado de 600 mm de diámetro, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta de goma; incluso encofrado, parte proporcional de junta, cortes y remates de borde, completamente terminado.	2,63	72,30	190,15
<b>03.06</b> EEJA10HR	<b>ud Recrecido de arqueta</b> Recrecido de arqueta existente de cualquier dimensión y hasta cualquier altura, ejecutada en hormigón armado que incluye excavación y relleno, preparación de la superficie sobre la arqueta existente, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, pates, nueva tapa o sumidero de fundición dúctil, juntas y remates, totalmente terminada.	3,00	257,20	771,60

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
 OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

		<b>PRESUPUESTO</b>		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03.07</b> EEDP002C	<b>m Dren PVC Ø160 mm</b> Tubo-dren para drejane de trasdós de muros y obras de fábrica, formado por un tubo de PVC poroso de 160 mm de diámetro exterior, incluso colocación y nivelación.	266,20	8,58	2.284,00
<b>03.08</b> HLMTB20C	<b>m Cuneta 0.40 m</b> Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,40 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	352,80	19,64	6.928,99
<b>03.09</b> HLMB017C	<b>m Cuneta 0.50 m</b> Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,50 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	430,50	19,64	8.455,02
<b>03.10</b> HLMB011C	<b>m Cuneta badén 0.60 m</b> Cuneta badén de hormigón armado realizada "in situ" de 0,60 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.	26,25	23,40	614,25
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 DRENAJE.....</b>				<b>21.256,48</b>

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 ALUMBRADO</b>				
<b>04.01</b> BBHF010C	<b>m2 Demolición todo tipo de pavimento</b> Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios, retirada de escombros a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo	97,65	5,30	517,55
<b>04.02</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/ pozos/ ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos o eventualmente manuales, incluso entibación y agotamiento necesarios, cargas, transporte y descargas del material excavado en lugar de empleo o vertedero y eventual indemnización o canon de vertido.	88,38	11,50	1.016,37
<b>04.03</b> EBNR415C	<b>m Tubería Acero Galvanizado Ø50</b> Suministro y colocación de línea aérea para distribución de cable de alumbrado, bajo tubo de acero galvanizado Ø50, incluso p.p. de cajas de derivación metálicas con el IP exigido por la normativa, abrazaderas, tornillería de acero inoxidable, etc. Totalmente colocado y rematado.	30,00	11,50	345,00
<b>04.04</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	97,87	80,00	7.829,60
<b>04.05</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	18,31	29,50	540,15

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.06</b> EBNR4110	<b>m Tubería PEAD Ø110 protección</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado y piezas especiales.	1.696,80	3,25	5.514,60
<b>04.07</b> ETZC0030	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	819,00	0,39	319,41
<b>04.08</b> EVIJ0120	<b>ud Base cimentación 40x40x60 cm</b> Base de cimentación de 0.40x0.40x0.60 m según plano de detalles, construida con hormigón en masa, que incluye excavación, codos, encofrado y desencofrado, pernos de anclaje y tornillería de acero inoxidable... etc. Totalmente terminada y rematada.	21,00	105,00	2.205,00
<b>04.09</b> EVJD0400	<b>ud Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD</b> Arqueta tipo de alumbrado público, con o sin toma de tierra, de hormigón HM-20, de 0,40 x 0,40 m en planta por 0,60 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado y desencofrado y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	28,00	156,00	4.368,00
<b>04.10</b> EVJD016C	<b>ud Arq.alumb.60x60x100 cm i/tapa</b> Arqueta tipo de alumbrado público o comunicaciones, con o sin toma de tierra, de hormigón armado, de 0,60 x 0,60 m en planta por 1,00 m de profundidad y paredes de 0,15 m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, encofrado, hormigón, acero y desencofrado y tapa de aluminio pavimentable o fundición dúctil con inscripción según criterios municipales, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.	1,00	385,00	385,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>04.11</b>	<b>ud Columna 2 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b>			
EVXL802C	Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 2 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	5,00	680,00	3.400,00
<b>04.12</b>	<b>ud Columna 3 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b>			
EVXL803C	Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 3 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	2,00	704,00	1.408,00
<b>04.13</b>	<b>ud Columna 4 m y luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60</b>			
EVXL804C	Luminaria hermética OKAPI LED CG B 30 40 C1 SM60 IMO o similar, grupo óptico sellado herméticamente con grado de estanqueidad IP66, carcasa formada por tres piezas (carcasa, puerta y brazo) todas ellas de función inyectada de aluminio a alta presión pintadas con pintura poliéster en polvo color estándar gris 150 sable, de GE Lighting, columna troncoconica de 4 metros de altura y 60 mm en punta, construida en acero galvanizado, puerta de registro enrasada y fijación al suelo mediante 4 pernos de anclaje, caja de protección marca SERTSEM tipo CF-102-T con fusibles cilíndricos de 10 x 38 y 6 A. Totalmente instalada y probada.	21,00	728,00	15.288,00
<b>04.14</b>	<b>ud Pica de acero cobrizado para toma de tierra</b>			
TNLC012C	Pica de acero cobrizado para toma de tierra de 2 m de longitud y 14 mm de diámetro i/p.p. de arqueta, material accesorio a mano de obra.	14,00	15,00	210,00

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.15 EVXB112C	<b>m Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm<sup>2</sup></b> Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm <sup>2</sup> de sección, incluso material accesorio y mano de obra.	212,40	1,91	405,68
04.16 TNLC0406	<b>m Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm<sup>2</sup></b> Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm <sup>2</sup> , en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.	936,00	4,05	3.790,80
04.17 EVXB115C	<b>m Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm<sup>2</sup>.</b> Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm <sup>2</sup> de sección. Incluso material accesorio y mano de obra.	936,00	3,52	3.294,72
04.18 EVXB505C	<b>ud Cuadro de mando</b> Centro de Mando para Alumbrado modelo SCORPIO montado en Armario de Poliéster de 1000x1250x350 mm en total, para albergar: - Equipo de Medida de la Cía Eléctrica Iberdrola - Módulo "SV" con función de encendidos y apagados astronómicos. - Cuadro de protección y maniobra del alumbrado de 3 salidas protegidas con diferenciales reenganchables, automáticos de corte omnipolar y elementos según esquema eléctrico. - Curva D. Incluso bornes de conexión, perfil de fijación para diversos elementos, cable, pequeño material y mano de obra de construcción, instalación y conexionado, totalmente terminado y probado.	1,00	3.413,30	3.413,30
04.19 EVJJ001C	<b>PA Acometida eléctrica a cuadro de alumbrado</b> Partida alzada a justificar para la ejecución de la acometida eléctrica hasta el nuevo cuadro de alumbrado, incluso canalizaciones, arquetas, cableado, caja de corte, etc. Totalmente terminado y probado.	1,00	1.000,00	1.000,00
04.20 EVXB001C	<b>ud Legalización de la instalación</b> Redacción de proyecto de alumbrado, incluso visado para su tramitación ante los organismos competentes.	1,00	500,00	500,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRESUPUESTO	
			PRECIO	IMPORTE
<b>04.21</b> HNRA0010	<b>m2 Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.			
		97,65	0,41	40,04
<b>04.22</b> HNMP512D	<b>t Mezcla bituminosa AC 16 surf 50/70 S (S12), rodadura, ofita</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en calien- te, tipo AC 16 surf 50/70 S (S12) con árido ofítico, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.			
		12,21	70,00	854,70
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ALUMBRADO .....</b>				<b>56.645,92</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 ENERGÍA ELÉCTRICA</b>				
<b>05.01</b> BBHF010C	<b>m2 Demolición todo tipo de pavimento</b> Demolición de todo tipo de pavimento de aceras y calzadas, incluso marcaje y cortes previo y final, de cualquier espesor hasta cota superior de zahorra, por medios manuales o mecánicos, incluso aglomerados, baldosas, base de hormigón, bordillos, cunetas, sumideros, rejillas y elementos complementarios, retirada de escombros a centro de gestión, vertedero (incluido canon de vertido) o lugar de empleo	113,93	5,30	603,83
<b>05.02</b> BNLB0025	<b>m3 Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.</b> Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos o eventualmente manuales, incluso entibación y agotamiento necesarios, cargas, transporte y descargas del material excavado en lugar de empleo o vertedero y eventual indemnización o canon de vertido.	310,34	11,50	3.568,91
<b>05.03</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	218,70	80,00	17.496,00
<b>05.04</b> BRFB510C	<b>m3 Rell. zan/tras zahorra 95%</b> Relleno de zanja con zahorra artificial 95% proctor normal, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.	49,61	29,50	1.463,50
<b>05.05</b> EBNR231C	<b>m TPC Ø160 mm PN10</b> Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado y piezas especiales.	3.339,00	4,20	14.023,80

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**
**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>05.06</b> EEJA05H3	<b>ud Arqueta de 1,00x1,00 m, H&lt;2,00 m</b> Arqueta tipo de dimensiones interiores 1.00x1.00 m y profundidad menor o igual de 2.00 m, de hormigón prefabricado, que incluye excavación, hormigón de limpieza, tapa de fundición dúctil normalizada con inscripción según criterio de la compañía suministradora, incluso parte proporcional de embocaduras y recibido de canalizaciones. Completamente terminada según plano de detalles y comprobada. Medida la unidad terminada.	23,00	760,00	17.480,00
<b>05.07</b> ETZC0030	<b>m Cinta aviso conducción eléctrica</b> Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.	1.669,50	0,39	651,11
<b>05.08</b> HNRA0010	<b>m2 Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	113,93	0,41	46,71
<b>05.09</b> HNMP512D	<b>t Mezcla bituminosa AC 16 surf 50/70 S (S12), rodadura, ofita</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 50/70 S (S12) con árido ofítico, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	14,24	70,00	996,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 ENERGÍA ELÉCTRICA.....</b>				<b>56.330,66</b>

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 TELEFÓNICA</b>				
<b>06.01</b>	<b>ud Poste madera</b>			
MFAM001C	Suministro e instalación de poste madera creosotados similar a los existentes, incluso excavación y hormigón de cimentación según indicaciones de la compañía. Totalmente colocado.			
		6,00	255,00	1.530,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 TELEFÓNICA.....</b>				<b>1.530,00</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
<b>07.01</b> HNMBG01C	<b>m3 Explan. mejor. mat.selecc.cant/prést.</b> Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera o préstamos, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso compactado previo y preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.	471,77	17,32	8.171,06
<b>07.02</b> HEFZ002C	<b>m3 Base zahorra artificial ZA-25</b> Base de zahorra artificial ZA-25 procedente de cantera, que cumpla con las especificaciones del Pliego de condiciones, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.	503,27	25,51	12.838,42
<b>07.03</b> HNRI0010	<b>m2 Riego de imprimación</b> Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	549,40	0,51	280,19
<b>07.04</b> HNRA0010	<b>m2 Riego de adherencia</b> Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico, incluso limpieza de la superficie y extendido.	2.184,42	0,41	895,61
<b>07.05</b> HNMIS20D	<b>t Mezcla bituminosa AC 22 base 50/70S (S20), base, caliza</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 22 base 50/70 S (S20) con árido calizo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.	107,22	63,00	6.754,86
<b>07.06</b> HNMP512D	<b>t Mezcla bituminosa AC 16 surf 50/70 S (S12), rodadura, ofita</b> Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC 16 surf 50/70 S (S12) con árido ofítico, en capa de rodadura, extendida y compactada, incluso filler y betún.	288,68	70,00	20.207,60

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

		<b>PRESUPUESTO</b>		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>07.07</b> LDBJ002C	<b>m3 Hormigón HNE-20/B/20/I</b> Hormigón HNE-20/B/20/I en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, excesos o encofrado sobre volumen teórico, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.	5,04	80,00	403,20
<b>07.08</b> GGGB201C	<b>m3 Tierra vegetal</b> Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.	10,00	4,98	49,80
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 FIRMES Y PAVIMENTOS .....</b>				<b>49.600,74</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 COMPLEMENTOS</b>				
<b>08.01</b> HKBD0050	<b>m Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm</b> Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón armado, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.	451,50	16,84	7.603,26
<b>08.02</b> HTNR001C	<b>m Barrera metálica revestida de madera</b> Barrera metálica revestida de madera, con protecciones homologadas superiores, laterales y verticales para ciclistas y motoristas, incluso tornillería, postes y cimentación, abatimientos cortos y normales y conexiones con otros sistemas de contención. Totalmente acabada.	791,70	75,00	59.377,50
<b>08.03</b> HTNR002C	<b>m Vallado modelo Olaberria</b> Suministro y montaje de vallado modelo Olaberria, Ref. 12.017 de DYR o similar, de madera de pino silvestre, tratada en autoclave a nivel "4" por el sistema Bettell, vacío, presión-inyección, vacío, con postes de 1500x90x90mm (altura vista 1000mm) con cantos redondeados cada 2m, 1 pasamanos y 2 quitamiedos por tramo de 2000x92x43mm con los 4 cantos redondeados, colocado sobre terreno natural o eventualmente rígido, incluso anclajes, piccerío metálico y tornillería en acero inoxidable. Totalmente instalada y rematada.	54,60	40,00	2.184,00
<b>08.04</b> XYOC003C	<b>m Cerramiento de parcela</b> Cerramiento metálico de parcela, igual al existente, incluso murete de piedra inferior, cimentación de postes, etc. Totalmente rematada.	31,50	184,00	5.796,00
<b>08.05</b> GGIA708C	<b>m Retirada y reposición de seto</b> Retirada de seto existente y suministro y plantación de otro de similares características, incluso apertura de hoyo y relleno con tierra vegetal, abono y retirada de material excedente a vertedero.	101,85	45,00	4.583,25

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>08.06</b> PRRB107C	<b>m Cerramiento malla simple torsión plastificada</b> Cerramiento de malla de alambre galvanizado y plastificado en verde de simple torsión, incluso postes y parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas, puertas de acceso, pasos de animales y accesorios, totalmente montada incluso replanteo y recibido de postes con hormigón HM-15.	279,30	31,87	8.901,29
<b>08.07</b> GB151AAD	<b>m Barandilla metálica</b> Barandilla de metálica de acero galvanizado y pintado, modelo a definir por la D. O., incluso anclajes a imposta, mano de imprimación y dos manos de acabado en esmalte. Totalmente terminada.	54,60	165,00	9.009,00
<b>08.08</b> RNDD051F	<b>m2 Muro de mampostería piedra recuperada</b> Muro de mampostería de aprox. 50 cm de espesor mínimo, en formación de pretil, realizado con piedra recuperada de muro existente y eventual aportación de piedra similar, incluso mortero de agarre rejuntado y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.	15,12	68,53	1.036,17
<b>08.09</b> DPPC001C	<b>ud Desplazamiento de puerta de acceso a parcela</b> Desplazamiento de puerta de acceso a parcela en zona pk 0+280, incluso retirada, formación de machones de apoyo y recolocación de la misma, con p.p. de todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	1,00	450,00	450,00
<b>08.10</b> CEMT001C	<b>PA Cambio de espiras</b> Partida alzada a justificar para cambio de ubicación de espiras de medición de aforos.	1,00	1.500,00	1.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 COMPLEMENTOS .....</b>				<b>100.440,47</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>09.01</b> HTJF101C	<b>ud Señal vertical Ø60</b> Señal vertical de aluminio reflectante de alta densidad cuadrada, triangular, circular u octogonal (diámetro equivalente 60 cm), nivel mínimo de retrorreflexión 2, incluso suministro, colocación, elementos de fijación y sustentación, poste de aluminio Ø76mm, collarines de agarre y cimentación y p.p. de placa complementaria en caso necesario, según plano de detalles.	2,00	165,00	330,00
<b>09.02</b> HTFB0015	<b>m Línea de 15 cm blanca o amarilla reflect. 2 comp.</b> Línea blanca realmente pintada sobre pavimento de 15 cm de ancho, con pintura termoplástica en caliente de dos componentes, con una dosificación de 3'0 kg/m <sup>2</sup> y un 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en post-mezclado, incluida la limpieza de la superficie, eventual imprimación, premarcaje y remates. Medida la longitud realmente pintada.	2.481,57	2,97	7.370,26
<b>09.03</b> HTJB011C	<b>m Borrado de línea existente</b> Borrado de línea de señalización horizontal existente mediante granallado de la superficie, incluso barrido, limpieza y retirada de escombros generado a vertedero.	2.481,57	1,30	3.226,04
<b>09.04</b> HTFB1100	<b>m2 Marca vial señales/ blanca reflect/2 comp.</b> Marca vial blanca realmente pintada, tales como flechas, señales, ... etc, sobre pavimento, con pintura plástica en frío de dos componentes, con una dosificación de 3,0 kg/m <sup>2</sup> (e mínimo 1,5 mm) y 45% de microesferas de vidrio en premezclado y a pistola en postmezclado, incluida la limpieza de la superficie, premarcaje y remates. Medida la superficie realmente pintada.	7,01	13,74	96,32
<b>09.05</b> HTJF701C	<b>ud Desplazamiento de señal existente</b> Desmontaje, retirada y posterior reposición señal vertical y elementos complementarios, incluso demolición y nueva ejecución de cimentación, anclajes, tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.	26,00	85,00	2.210,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>09.06</b>	<b>ud Desplazamiento de cartel existente</b>			
HTJF705C	Desmontaje, retirada y posterior reposición cartel y elementos complementarios, incluso demolición y nueva ejecución de cimentación, anclajes, tornillería y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios.			
		2,00	135,00	270,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 09 SEÑALIZACIÓN.....</b>				<b>13.502,62</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 DESVÍOS DE TRÁFICO</b>				
<b>10.01</b> HTNX001C	<b>ud Cono reflectante de 70 cm. colocado.</b> Colocación y retirada todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 70 cm.	20,00	7,70	154,00
<b>10.02</b> HTJX002C	<b>ud Señal temporal triangular 135 cm</b> Suministro, colocación y retirada de señal triangular de 135 cm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	6,00	75,50	453,00
<b>10.03</b> HTJX003C	<b>ud Señal temporal circular 90 cm</b> Suministro, colocación y retirada de señal circular de 90 cm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	8,00	69,85	558,80
<b>10.04</b> HTJX101C	<b>ud Panel direccional temporal tipo TB-2</b> Suministro, colocación, mantenimiento y retirada de panel direccional de uso temporal tipo TB-2, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2, incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, postes de sustentación, elementos de sujeción y parte proporcional de tornillería y piezas especiales en acero galvanizado.Totalmente colocada.	4,00	125,00	500,00
<b>10.05</b> HTFB100C	<b>mesAlquiler pareja semáforos</b> Mes de alquiler de pareja de semáforos de paso alternativo con cruce intermedio, incluso transporte, puesta en obra y retirada, baterías de repuesto y cambio de las mismas durante toda su estancia en obra y todos los elementos auxiliares necesarios.	4,00	450,00	1.800,00

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10.06</b>	<b>m Barrera de hormigón</b>			
HTFB116C	Montaje y desmontaje de barrera de hormigón con captafaros en desvíos o protección, incluso material, transporte, colocación y retirada. El precio incluye tantos desplazamientos como la obra precise.			
		50,00	20,00	1.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 10 DESVÍOS DE TRÁFICO.....</b>				<b>4.465,80</b>

## PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI

### PRESUPUESTO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
<b>11.01</b> CCCC101C	<b>t Residuo de naturaleza no pétreo (asfalto)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza no pétreo (asfalto) según anejo.	35,11	6,50	228,22
<b>11.02</b> CCCC102C	<b>t Residuo de naturaleza pétreo (hormigón/cerámicos)</b> Gestión de residuos de la construcción de naturaleza pétreo (hormigón o cerámicos) según anejo.	320,98	6,50	2.086,37
<b>11.03</b> CCCC122C	<b>t Residuo de madera / papel</b> Gestión de residuos de madera o papel.	2,52	78,30	197,32
<b>11.04</b> CCCC125C	<b>t Residuo de plástico</b> Gestión de residuos de plástico.	2,10	104,90	220,29
<b>11.05</b> CCCC103C	<b>t Basura</b> Gestión de basura según anejo.	2,10	250,00	525,00
<b>11.06</b> CCCC104C	<b>t Escombros mezclados sin mat. reciclable</b> Gestión de escombros mezclados sin material reciclable según anejo.	1,68	50,00	84,00
<b>11.07</b> CCCC105C	<b>t Escombros mezclados con mat. reciclable</b> Gestión de escombros mezclados con material reciclable según anejo.	0,84	250,00	210,00
<b>11.08</b> CCCC120C	<b>PA Tratamientos adicionales</b> Partida alzada a justificar para tratamientos adicionales.	1,00	200,00	200,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>				<b>3.751,20</b>

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO  
OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>12.01</b>	<b>ud Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud</b>			
XXSS001C	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud			
		1,00	4.577,32	4.577,32
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>				<b>4.577,32</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>432.522,27</b>

**PROY. ITINERARIO PEATONAL Y CICLISTA ENRE NÚCLEO BARRIO OLABARRIETA Y ZONA URBANA UGARKALDE, OÑATI**

**PRESUP. EJECUCIÓN CONTRATA**

<b>CAPITULO</b>	<b>RESUMEN</b>	<b>EUROS</b>
CAPÍTULO 1	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	40.585,83
CAPÍTULO 2	OBRAS DE FABRICA .....	79.835,23
CAPÍTULO 3	DRENAJE .....	21.256,48
CAPÍTULO 4	ALUMBRADO.....	56.645,92
CAPÍTULO 5	ENERGÍA ELÉCTRICA .....	56.330,66
CAPÍTULO 6	TELFÓNICA .....	1.530,00
CAPÍTULO 7	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	49.600,74
CAPÍTULO 8	COMPLEMENTOS.....	100.440,47
CAPÍTULO 9	SEÑALIZACIÓN .....	13.502,62
CAPÍTULO 10	DESVÍOS DE TRÁFICO.....	4.465,80
CAPÍTULO 11	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	3.751,20
CAPÍTULO 12	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.577,32
<b>TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL .....</b>		<b>432.522,27</b>
	13,00% Gastos generales.....	56.227,90
	6,00% Beneficio industrial.....	25.951,34
	<b>SUMA.....</b>	<b>514.701,51</b>
	21,00 % I.V.A.....	108.087,32
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA.....</b>		<b>622.788,83</b>

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

Donostia, marzo de 2015



**Fdo.: Alvaro Arrieta Bakaikoa**  
Ingeniero de C. C. y P.