

8. ERANSKINA.- PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

ANEJO 8.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

ANEJO 8.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

1.- Costes Directos

2.- Costes Indirectos

3.- Relación de Precios Básicos

- Relación de Precios de Materiales
- Relación de Precios de Maquinaria
- Relación de Precios de Mano de Obra

4.- Justificación de Precios Unitarios

1.- COSTES DIRECTOS

El coste directo es aquel que interviene directamente en la ejecución de cada unidad de obra y está constituido por la mano de obra, la maquinaria y los materiales.

1.1.- MANO DE OBRA

Los costes horarios de las categorías profesionales correspondientes a la mano de obra directa que interviene en los equipos de personal que ejecutan las unidades de obra, se han evaluado en base a las disposiciones oficiales vigentes al respecto y aplicando, como mínimo, el convenio colectivo de la construcción y obras públicas del año 2018 de Gipuzkoa, con la revisión salarial del año 2021 y aplicando a lo anterior un incremento aproximado del 10%.

1.2.- MAQUINARIA

Para la estimación del precio de la maquinaria se han tenido en cuenta tarifas orientativas actualizadas.

1.3.- MATERIALES

Se presenta una relación de los principales materiales que serán suministrados por los fabricantes a la empresa constructora, incluyendo en los precios de los materiales el transporte de los mismos al lugar de la obra.

El precio de adquisición es el que ofrece el fabricante, una vez conocidas las cantidades estimadas a suministrar.

2.- COSTES INDIRECTOS

De acuerdo con el Artículo 130 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Decreto 1098/2001 de 12 de octubre), el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se basará en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución.

Cada precio se obtiene mediante la aplicación de la siguiente expresión:

$$P = 1 \left(1 + \frac{K}{100} \right) C_d$$

siendo:

P : Precio de la unidad de obra

C_d : Coste directo de la unidad de obra

K : Porcentaje de costes indirectos

El coeficiente K representativo de los costes indirectos se compone de dos sumandos: $K = K_1 + K_2$.

El primero, K₁, es el porcentaje que resulta de la relación entre la valoración de los costes indirectos y la de los costes directos: $K_1 = \text{coste indirecto} / \text{coste directo}$.

El segundo, K₂, es el porcentaje correspondiente a la incidencia de los imprevistos, que será función del tipo y situación de las obras proyectadas (1 % para obras terrestres, 2 % para obras fluviales y 3 % para obras marítimas).

OBTENCIÓN DE K₁

Los gastos que constituyen la partida de costes indirectos, son los no imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como oficinas a pie de obra, comunicaciones, almacenes, talleres, naves, laboratorios, etc., así como los del personal técnico y administrativo perteneciente, adscrito a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, como ingenieros, ayudantes, encargados, vigilantes, etc.

Los elementos mínimos exigibles fijados en el Estudio de Seguridad y Salud necesarios para la ejecución de las distintas actividades tienen la consideración de costes indirectos.

El autor del proyecto ha adoptado el 6% como porcentaje de costes indirectos a la vista de la naturaleza de la obra proyectada, de la importancia de su presupuesto y de su plazo de ejecución según se detalla a continuación. Los costes indirectos serán un porcentaje de los costes directos y el mismo porcentaje para todas las unidades de obra. (RD 1098/2001).

A.- PERSONAL

Nº UNIDADES	DESIGNACIÓN Y CATERORÍA	SALARIO MES	Nº MESES	DEDICACIÓN	COSTE TOTAL
1	Ingeniero Jefe de Obra (II)	7.160,00	9	0,75	48.330,00
2	Topógrafo (III)	5.765,00	9	0,25	25.942,50
1	Encargado (VI)	4.695,00	9	1	42.255,00
1	Vigilante (X)	4.215,00	9	0,33	12.518,55
TOTAL PERSONAL					129.046,05

B.- INSTALACIONES DE OBRA

DESIGNACIÓN	COSTE FINAL
Instalación y gastos de oficina	1.000,00
Montaje y gastos de laboratorio	500,00
Transporte en obra	1.750,00
Conservación de las obras durante el plazo de obra	1.000,00
TOTAL INSTALACIONES DE OBRA	4.250,00

C.- SEGURIDAD Y SALUD

Designación	Coste Total
Seguridad y salud, Parte 1	6.083,20
TOTAL SEGURIDAD Y SALUD	6.083,20

K1 COSTES INDIRECTOS A) + B) + C): **139.379,25 €**

Los costes directos se han obtenido aplicando a las mediciones del proyecto, el coste directo de cada unidad de obra, obteniéndose un coste directo total aproximado de 168.799,99€.

Por lo tanto:

$$K1 = 139.379,25 / 2.644.533,17 = 5\%$$

Por lo tanto, el porcentaje de costes indirectos es el siguiente:

$$K = K_1 + K_2 = 5 + 1 = 6\%$$

Es decir, del total de 2.813.333,16€ del presupuesto de ejecución material del proyecto, 2.644.533,17€ corresponden a costes directos y 168.799,99€ a costes indirectos.

3.- RELACIÓN DE PRECIOS BÁSICOS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
ADHP040	ud	Arqueta prefabricada 40x40	45,00
AHO01C	m3	Hormigón HL-150/B/30	85,00
AHO02C	m3	Hormigón HM-15/P/20/IIa de central.	85,00
AHO03C	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00
AHO43CFH	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00
AHO45CFH	m3	Hormigón HA-35/P/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	135,00
FA0012	m3	Arena de ría	16,98
FH.4.6.003.01	m2	Chorreado hasta grado Sa 2 1/2	4,20
FT0020	m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43
FT0025	t	Piedra caliza de escollera procedente de cantera	17,80
FT0026	m3	Arena caliza de cantera	26,00
FTAN026	t	Zahorra artificial caliza de cantera	11,70
FTAV025	t	Balasto árido reciclado	4,50
FTAV026	t	Zahorra árido reciclado	9,50
L.EMULSI	kg	Emulsión cationica C60BP3	2,65
L.EMULSI	kg	Emulsión cationica C50B4IMP	2,65
L.MICROESF	kg	Microesferas vidrio tratadas	1,60
L.PINTACRI	kg	Pintura acrílica	2,00
L.PINTTER	kg	Pintura termoplástica caliente	1,40
L.TERMOADH	kg	Incremento emulsión termo-adherente	0,15
LIII40	m2	Lámina impermeabilizante	7,00
MAT04002	t	Cemento CEM I-32.5	75,20
MAT06001N2	ud	Perno conector de diámetro 10mm h=100mm	0,80
MAT06012	l	Neopreno zunchado en placas o bandas	200,00
MAT06103	kg	Acero S 355 J2 en perfiles y chapas	1,65
MAT06105	kg	Acero S 460	0,65
MAT0905_FH1	m2	Loseta prefa. horm. precomprimido hasta 6cm	24,41
MAT1001	kg	Imprimación epoxi	7,43

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MAT10019	ud	Pequeño material	0,89
MAT1002	kg	Mortero de resinas epoxi en juntas	2,13
MAT1003	kg	Masilla de caucho polisulfuro	6,13
MAT1202	m	Plantilla para junta de dilatación	16,15
MAT12021N2	m	Junta de dilatación WOSd 50 mm	225,00
MAT30001	m2	Imprimación Epoxi-zinc 75 micras	1,30
MAT30001N	m2	Imprimación epoxi-aluminio laminar 125 micras	0,69
MAT30002	m2	Capa intermedia Epoxi-Poliámid 100 micras	1,38
MAT30003	m2	Esmalte Poliuretano Alifático 80 micras	2,05
MAT30003N	m2	Epoxi aluminio Laminar 125 micras	0,89
MATANC04	kg	Mortero para inyecciones	0,28
MATANC15	ud	Placa de reparto	9,00
MATC001C	m	Carril de 54kg/m	76,50
MATEST06	kg	Acero barras roscadas tipo gewi.	0,60
MATFH-01	m³	Mortero regularización SR	513,72
MATFH-02	m2	Revestimiento coloreado antideslizante (4 capas)	7,34
MATFH-03	m2	Imprimación sintética para soporte hormigón	0,74
MATPAV05	m3	Lechada de cemento II-S/35.	45,94
MATR001S	m	Canaleta 1000x118x55mm+rejilla	35,00
MDPC001C	m2	Piedra caliza para mampostería	75,00
MMET1	m2	Módulo metálico entibación tipo E1	5,00
MMET2	m2	Módulo metálico entibación tipo E2	8,00
MT16010001N	ud	Redacción de proyecto e informe de prueba de carga	1.716,37
MT16010020N	ud	Realización de prueba de carga en pasarela i/medios necesarios	850,00
P01US020	ud	Paquete electrodos	21,59
P25WW220	ud	Pequeño material	0,79
PAC10C	m3	Mortero de agarre	109,73
PAW00C	m3	Agua	0,68

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PAW05C	kg	Aditivo desencofrante	2,66
PDAA001	ud	Pate de polipropileno	14,00
PDC20C	m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05
PDC20E	m2	Poliestireno extruido 2cm	5,00
PDC90C	m3	Alquiler de andamio metálico para cimbras	0,07
PEB01C	m	Tubo dren de PVC corr. doble Ø160 mm	5,27
PEE01C	m	Cinta señalizadora	0,18
PGT01C	m2	Malla geotextil anticontaminante	0,57
PGT05C	m2	Lamina esterdan plus 50 GP ó similar	6,10
PII51C	kg	Imprimación asfáltica curidan ó similar	1,22
PIII40	kg	Pintura bituminosa	8,49
PL103C	m	Tubo polietileno A.D. Ø110	2,59
PL140C	m	Cuatritubo Ø50 verde	3,15
PL160C	m	Tubo polietileno A.D. Ø160	2,85
PL200C	m	Tubo polietileno A.D. Ø200	4,50
PO001C	m	Tubo PVC D=90mm	1,40
PO0031	m	Tubería PVC Ø315 mm, teja	29,00
PO0031H	m	Tubería hormigón Ø300	35,00
PO0050H	m	Tubería hormigón Ø500	62,00
PO0060H	m	Tubería hormigón Ø600	85,00
PO063PE	m	Tubería PE Ø63	13,00
POG631	t	Mezcla bituminosa AC32 base 35/50 S i/ filler	17,50
POG632	t	Mezcla bituminosa AC22 bin 35/50 S i/ filler	17,50
POG634	t	Mezcla bituminosa AC 16 surf 25/55-65 S i/ filler	17,50
POG635	t	Mezcla bituminosa AC 16 base 35/50 S i/ filler	15,50
POG636	t	Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D i/ filler	15,50
POG637	t	Microaglomerado rojo	15,50
PSB03C	kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PSB03E	kg	Acero S355 J2W	1,40
PSF01CFH	ud	Sumidero en pasarela	33,51
PSW61C	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91
RDAD40	ud	Marco y tapa de fundición 40x40	75,00
RDAD60	ud	Marco y tapa de fundición Ø60	85,00
SCBR001C	ud	Banco Retiro	300,00
SCBR005C	ud	Papelera Barcelona	156,00
SCCO000	ud	Suministro de cartel de obra	600,00
SDBM001C	m	Fabricación y suministro de barandilla de acero galvanizado	155,11
_RDE2C	m	Bordillo encintado 8 x 20 cm	7,50

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
A.BARRAUTO	h	Barredora autopropulsada.	10,01
A.BARREDORA	h	Barredora y aspiradora de polvo. Remolcada sin aspiración.	30,49
A.COMPRESOR	h	Pintabandas motocompresor	18,96
A.FURGÓN	h	Furgón transporte 1500 kg	28,55
A.MINICARGA	h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	39,42
A.PINTABAND	h	Equipo pintabandas. De 225 ml de capacidad.	42,77
CM06MM	m	Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²	4,64
CM16MM	m	Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm².	2,60
CM25MM	m	Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm²	1,00
CM25PI	ud	Pica de acero cobrizado	31,00
CYL4M	m	Columna 4m y luminaria	780,00
MDM001	h	Radial de mano	1,30
MDM005	h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70
MQANC01	h	Bomba de inyección.	16,50
MQANC05	h	Carro perforador 50 cv parado	29,71
MQANC13	h	Bulonadora	45,00
MQANC14	h	Equipo de tesado	11,37
MQB005	h	Barredora y aspiradora de polvo. Remolcada sin aspiración.	30,49
MQB007	h	Barredora remolcada.	9,60
MQB010	h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01
MQC030	h	Retroexcavadora	70,00
MQC111	m2	Chorreado hasta grado Sa 2 1/2	5,50
MQD001	h	Fresadora pavimento en frío	211,65
MQEH005	h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m³/h, 32m)	125,32
MQEH010	h	Equipo de vibrado	10,61
MQEH015	h	Dobladora cortadora para ferralla	2,27
MQELE01	h	Grúa telescópica autopropulsada con cesta	65,00
MQELE04	h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	162,69

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MQELE07	h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	320,00
MQEM001	h	Equipo oxicorte	3,09
MQEM005	h	Motosoldadora eléct. 3 KVA	1,15
MQFIR005	h	Rodillo vibratorio 150 Kg	8,40
MQFIR010	h	Extendidora de mezcla asfáltica s/cadenas de 2,5/8 m.	101,34
MQFIR015	h	Compactador vib. tandem 10 T	50,33
MQFIR019	h	Compactador de neumáticos 10T.	46,68
MQH030	h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76
MQH040	h	Martillo neumático	3,21
MQH041	h	Martillo neumático de mano	10,00
MQH050	h	Vibrador neumático	2,20
MQN025	h	Compactador vibratorio manual	6,84
MQN027	h	Compactador tandem autopropulsado	75,00
MQPIL004	h	Carro perforador hidráulico	55,80
MQPIL010	h	Bomba de inyección.	14,36
MQR001	h	Camión cisterna con capacidad de 8000 l.	30,00
MQT003	h	Camión grúa 3 Tn	55,95
MQT005	h	Camión basculante 3 ejes	77,37
MQT010	h	Dumper	7,50
MQT07C	h	Camión con tanque para agua de 10 m³	54,98
MQT111	h	Camión basculante 4x4 de 14 toneladas.	45,03
MQTR001	h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00
MQTR015	h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m³	71,79
MQTR025	h	Camión hormigonera 6 m³	68,25
MQTR035	h	Camión con tanque para agua de 10 m³	53,18
MQVAR002	h	Compresor portátil eléctrico 9 m³/min.	10,31
MQVAR004	h	Compresor móvil diesel de 24 M³/m, 700 Kpa	27,76
MQVAR020	h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22

**PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO
BIDASOA)**

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MQVAR025	h	Grupo electrógeno INS 500 KVA	25,52
MQVAR060	h	Hormigonera 300 l, 4 KW	2,30
Q060200A06N	h	Camión caja fija y grúa auxiliar de 16 T	82,41

**PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO
BIDASOA)**

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
OMA020	h	Ayudante	27,00
OMC000	h	Capataz	30,19
OMO010	h	Oficial primera	28,68
OMP010	h	Peón especializado	26,00
OMP020	h	Peón ordinario	25,64

4.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento 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. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
MDM005	0,050 h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70	0,09	
MQH040	0,050 h	Martillo neumático	3,21	0,16	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQT010	0,050 h	Dumper	7,50	0,38	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA				5,90	

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

01.02	ud	Tala de árbol Ø<30 Tala de árbol de diámetro inferior a 30cm, extracción de tocón y todas la operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
MQTR001	3,000 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	189,00	
OMP020	5,000 h	Peón ordinario	25,64	128,20	
%MDAU4.0	4,000 %	Medios auxiliares	317,20	12,69	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	329,90	19,79	
TOTAL PARTIDA				349,68	

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

01.03	m2	Fresado de firme Fresado de la capa superficial de firme, incluso marcaje y corte previo, hasta cualquier profundidad. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMP020	0,033 h	Peón ordinario	25,64	0,85	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQD001	0,009 h	Fresadora pavimento en frío	211,65	1,90	
MQB007	0,009 h	Barredora remolcada.	9,60	0,09	
MQT111	0,009 h	Camión basculante 4x4 de 14 toneladas.	45,03	0,41	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	3,30	0,20	
TOTAL PARTIDA				3,45	

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

01.04	m3	Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, banderillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMP020	0,330 h	Peón ordinario	25,64	8,46	
MDM005	0,100 h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70	0,17	
MQH040	0,330 h	Martillo neumático	3,21	1,06	
MQC030	0,330 h	Retroexcavadora	70,00	23,10	
MQT010	0,330 h	Dumper	7,50	2,48	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	35,40	2,12	
TOTAL PARTIDA				37,54	

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

01.06	m	Levantado de bordillo Levantado y retirada de bordillo, incluso parte proporcional de demolición de aglomerado con precorte con sierra de diamante, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,050 h	Martillo neumático	3,21	0,16	
MDM001	0,050 h	Radial de mano	1,30	0,07	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,60	0,34	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					5,94

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

01.07	m	Demolición de balaustrada o barandilla Retirada de barandilla o balaustrada existente, incluso p.p. de medios auxiliares necesarios, selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQC030	0,100 h	Retroexcavadora	70,00	7,00	
MQH030	0,100 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	1,18	
MQH040	0,100 h	Martillo neumático	3,21	0,32	
MDM001	0,100 h	Radial de mano	1,30	0,13	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	11,20	0,67	
TOTAL PARTIDA.....					11,86

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

01.08	ud	Retirada de luminaria Retirada de luminaria, incluso p.p. de demolición de cimentación y arqueta actuales, incluso selección del material y acopio, guarda y custodia para recolocación en obra, o traslado a almacén municipal de las piezas susceptibles de reutilización. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes retirados.			
MQTR001	0,500 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	31,50	
OMP020	3,000 h	Peón ordinario	25,64	76,92	
%MDAU4.0	4,000 %	Medios auxiliares	108,40	4,34	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	112,80	6,77	
TOTAL PARTIDA.....					119,53

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

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

01.09	ud	Retirada de señal existente Retirada señal existente, con recuperación para reaprovechamiento o retirada de la misma, incluso p.p. de demolición de cimentación. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMP020	0,500 h	Peón ordinario	25,64	12,82	
MQH030	0,400 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	4,70	
MQH041	0,400 h	Martillo neumático de mano	10,00	4,00	
MDM001	0,400 h	Radial de mano	1,30	0,52	
MQT010	0,100 h	Dumper	7,50	0,75	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,80	1,37	
TOTAL PARTIDA.....					24,16

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

01.10	ud	Desplazamiento o retirada de papelería Desplazamiento o retirada de papelería a su nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMP020	0,800 h	Peón ordinario	25,64	20,51	
MQH030	0,700 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	8,23	
MQH041	0,700 h	Martillo neumático de mano	10,00	7,00	
MDM001	0,700 h	Radial de mano	1,30	0,91	
MQT010	0,100 h	Dumper	7,50	0,75	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	37,40	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					39,64

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	ud	Desplazamiento o retirada de banco Desplazamiento de banco a nueva ubicación, retirada a almacén municipal o centro de gestión autorizado, siguiendo instrucciones de los Técnicos Municipales, incluyendo en su caso acopio provisional, anclaje en nueva ubicación y todo tipo de materiales y medios auxiliares necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMP020	1,000 h	Peón ordinario	25,64	25,64	
MQH030	0,900 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	10,58	
MQH041	0,900 h	Martillo neumático de mano	10,00	9,00	
MDM001	0,900 h	Radial de mano	1,30	1,17	
MQT010	0,100 h	Dumper	7,50	0,75	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	47,10	2,83	
TOTAL PARTIDA.....					49,97

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

01.13	ud	Suministro e instalación de cartel de obra			
SCCO000	1,000 ud	Suministro de cartel de obra	600,00	600,00	
%MDAU4.0	4,000 %	Medios auxiliares	600,00	24,00	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	624,00	124,80	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	748,80	44,93	
TOTAL PARTIDA.....					793,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.01	m2	Despeje y desbroce Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles menores, extracción de tocón, y todas las operaciones auxiliares necesarias. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
MQC030	0,007 h	Retroexcavadora	70,00	0,49	
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMP020	0,007 h	Peón ordinario	25,64	0,18	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,80	0,05	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					0,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02	m3	Excav. tierra vegetal, I/ desbroce Excavación de tierra vegetal, realizada con medios mecánicos, incluso refino de taludes, acopio provisional en obra para posterior reutilización; incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, demolición de obras de fábrica enterradas, arquetas, tubos y cualquier tipo de elemento.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQT005	0,050 h	Camión basculante 3 ejes	77,37	3,87	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	10,20	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					10,84

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

02.03	m3	Excavación en explanación o vaciado Desmante o excavación en explanación o vaciado, en cualquier clase de terreno, incluso en roca, realizada por medios mecánicos, demolición de firmes y obras de fábrica enterrados, agotamiento, entibaciones, perfilados, así como parte proporcional de entibación ligera y semicuajada y agotamiento en caso necesario. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQC030	0,120 h	Retroexcavadora	70,00	8,40	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	11,30	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					11,98

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

02.04	m3	Terraplén mat.sel. excavación Terraplén con material seleccionado procedente de la excavación, que incluye suministro, clasificación, tratamiento, (criado y zonificación), vertido, extendido, compactado y refino de taludes.			
-------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQN027	0,010 h	Compactador tandem autopropulsado	75,00	0,75	
MQT07C	0,010 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	54,98	0,55	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	6,40	0,38	
TOTAL PARTIDA					6,76

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

02.05 **m3 Terraplén árido reciclado valorizado**
 Terraplén con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.

FTAV025	1,800 t	Balasto árido reciclado	4,50	8,10	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQN027	0,010 h	Compactador tandem autopropulsado	75,00	0,75	
MQT07C	0,010 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	54,98	0,55	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	14,50	0,87	
TOTAL PARTIDA					15,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.06 **m3 Extendido de tierra vegetal de la excavación**
 Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.

MQC030	0,035 h	Retroexcavadora	70,00	2,45	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,035 h	Peón ordinario	25,64	0,90	
MQT005	0,035 h	Camión basculante 3 ejes	77,37	2,71	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	6,40	0,38	
TOTAL PARTIDA					6,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.07 **m3 Escollera en seco Ø0.70 m**
 Escollera de relleno a pie de krainer, con un tamaño medio de 0.70 m de diámetro equivalente , incluido material, transporte, selección y colocación.

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FT0025	1,550 t	Piedra caliza de escollera procedente de cantera	17,80	27,59	
MQC030	0,250 h	Retroexcavadora	70,00	17,50	
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMO010	0,250 h	Oficial primera	28,68	7,17	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	52,40	3,14	
TOTAL PARTIDA					55,55

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

02.08 **m3 Escollera hormigonada**
 Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.

FT0025	1,550 t	Piedra caliza de escollera procedente de cantera	17,80	27,59	
AHO03C	0,300 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	26,70	
MQC030	0,250 h	Retroexcavadora	70,00	17,50	
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMO010	0,350 h	Oficial primera	28,68	10,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	82,00	4,92	
TOTAL PARTIDA					86,90

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

03.01 **m Suministro e hincas de carril UIC54**
 Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hincas por percusión.

MATC001C	1,000 m	Carril de 54kg/m	76,50	76,50	
MQC030	0,100 h	Retroexcavadora	70,00	7,00	
MQT003	0,100 h	Camión grúa 3 Tn	55,95	5,60	
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMO010	0,010 h	Oficial primera	28,68	0,29	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	89,50	5,37	
TOTAL PARTIDA					94,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	m	Excavación de viga de atado y corte de carriles Excavación de zanja para ejecución de viga de atado superior de carriles, por medios manuales o mecánicos, incluso entibación y agotamiento necesarios y p.p. de corte de carriles con exceso de longitud. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
MQC030	0,250 h	Retroexcavadora	70,00	17,50	
MQT005	0,250 h	Camión basculante 3 ejes	77,37	19,34	
MDM001	0,100 h	Radial de mano	1,30	0,13	
MQEM001	0,100 h	Equipo oxicorte	3,09	0,31	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,500 h	Peón ordinario	25,64	12,82	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	50,40	3,02	
TOTAL PARTIDA.....					53,42

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

03.03	m2	Encofrado oculto 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.			
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,150 h	Oficial primera	28,68	4,30	
OMP020	0,150 h	Peón ordinario	25,64	3,85	
MQTR001	0,150 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	9,45	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	1,000 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	10,05	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	29,10	2,91	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	32,00	1,92	
TOTAL PARTIDA.....					33,96

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o pica-do y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
OMC000	0,019 h	Capataz	30,19	0,57	
OMO010	0,057 h	Oficial primera	28,68	1,63	
OMP020	0,057 h	Peón ordinario	25,64	1,46	
MQTR025	0,072 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	4,91	
MQEH005	0,014 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,75	
MQEH010	0,048 h	Equipo de vibrado	10,61	0,51	
MQVAR020	0,048 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,59	
AHO43CFH	1,020 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	112,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	123,60	7,42	
TOTAL PARTIDA.....					131,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

03.05	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
OMC000	0,002 h	Capataz	30,19	0,06	
OMO010	0,008 h	Oficial primera	28,68	0,23	
OMA020	0,008 h	Ayudante	27,00	0,22	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	1,050 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	1,25	
MQEH015	0,001 h	Dobladora cortadora para ferralla	2,27	0,00	
MQT003	0,001 h	Camión grúa 3 Tn	55,95	0,06	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	1,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					1,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.06	m	Anclaje autopercutor 40/20 Anclaje autopercutor pasivo tipo titan 40/20 o similar, incluso suministro, perforación y limpieza, boca de perforación perdida, colocación de centradores, separadores, manguitos de unión, accesorios, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, excesos de inyección, suministro y colocación de la placa de reparto y tesado, protección contra la corrosión y acabado, así como p.p. de transporte, implantación y retirada de equipos y de todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias.			
OMC000	0,100 h	Capataz	30,19	3,02	
OMO010	0,400 h	Oficial primera	28,68	11,47	
OMP020	0,400 h	Peón ordinario	25,64	10,26	
MQANC13	0,400 h	Bulonadora	45,00	18,00	
MATEST06	3,810 kg	Acero barras roscadas tipo gewi.	0,60	2,29	
MATANC04	22,000 kg	Mortero para inyecciones	0,28	6,16	
MQANC01	0,100 h	Bomba de inyección.	16,50	1,65	
MQANC14	0,120 h	Equipo de tesado	11,37	1,36	
MATANC15	1,000 ud	Placa de reparto	9,00	9,00	
MQELE01	0,300 h	Grúa telescópica autopropulsada con cesta	65,00	19,50	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	82,70	4,96	
TOTAL PARTIDA.....					87,67

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

04.01.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.
----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00
TOTAL PARTIDA.....				17,60

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.02	m3	Relleno localizado mat. excavación Relleno localizado con material seleccionado procedente de la excavación, incluso extendido y compactado.			
OMC000	0,007 h	Capataz	30,19	0,21	
OMP020	0,024 h	Peón ordinario	25,64	0,62	
MQC030	0,020 h	Retroexcavadora	70,00	1,40	
MQFIR005	0,010 h	Rodillo vibratorio 150 Kg	8,40	0,08	
MQT07C	0,010 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	54,98	0,55	
PAW00C	0,150 m3	Agua	0,68	0,10	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					3,14

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

04.01.03	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.
----------	----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AHO01C	1,015 m3	Hormigón HL-150/B/30	85,00	86,28
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30
OMO010	0,024 h	Oficial primera	28,68	0,69
OMP020	0,048 h	Peón ordinario	25,64	1,23
MQTR025	0,048 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	3,28
MQEH005	0,010 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,25
MQEH010	0,010 h	Equipo de vibrado	10,61	0,11
MQVAR020	0,010 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,12
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	93,30	5,60
TOTAL PARTIDA.....				98,86

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

04.01.04	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.
----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

OMC000	0,019 h	Capataz	30,19	0,57
OMO010	0,057 h	Oficial primera	28,68	1,63

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMP020	0,057 h	Peón ordinario	25,64	1,46	
MQTR025	0,072 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	4,91	
MQEH005	0,014 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,75	
MQEH010	0,048 h	Equipo de vibrado	10,61	0,51	
MQVAR020	0,048 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,59	
AHO45CFH	1,020 m3	Hormigón HA-35/P/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	135,00	137,70	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	149,10	8,95	
TOTAL PARTIDA.....				158,07	

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

04.01.05	m2	Encofrado recto oculto Encofrado oculto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos o sostenimientos provisionales de cualquier altura y volumen, inferiores o superiores, contrapesos, estructuras auxiliares, arriostramientos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
OMC000	0,050 h	Capataz	30,19	1,51	
OMO010	0,150 h	Oficial primera	28,68	4,30	
OMA020	0,050 h	Ayudante	27,00	1,35	
OMP020	0,200 h	Peón ordinario	25,64	5,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	1,050 m2	Paneles fendólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	10,55	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	23,60	2,36	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	25,90	1,55	
TOTAL PARTIDA.....				27,46	

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

04.01.06	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
OMC000	0,002 h	Capataz	30,19	0,06	
OMO010	0,008 h	Oficial primera	28,68	0,23	
OMA020	0,008 h	Ayudante	27,00	0,22	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	1,050 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	1,25	
MQEH015	0,001 h	Dobladora cortadora para ferralla	2,27	0,00	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQT003	0,001 h	Camión grúa 3 Tn	55,95	0,06	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	1,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					1,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.01.07	m	Micropilote Ø 200 mm 139,7x6 i/anillo acero superior Micropilote Ø 200 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero S 460 de 139,7 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor, que incluye perforación, tubo, inyección de cemento, excesos de inyección y empleo de lodos tixotrópicos en caso necesario, p.p. de eventual formación de plataforma, anillo superior de acero S355 y soldadura del mismo según plano de detalle; medida la longitud real requerida; así como la parte proporcional de horas de parada, carga y transporte a vertedero de material resultante y canon de vertido.			
OMO010	0,716 h	Oficial primera	28,68	20,53	
OMP010	0,716 h	Peón especializado	26,00	18,62	
OMP020	0,716 h	Peón ordinario	25,64	18,36	
MQPIL004	0,668 h	Carro perforador hidráulico	55,80	37,27	
MQANC05	0,143 h	Carro perforador 50 cv parado	29,71	4,25	
MQPIL010	0,191 h	Bomba de inyección.	14,36	2,74	
MATPAV05	0,100 m3	Lechada de cemento II-S/35.	45,94	4,59	
MAT06105	13,830 kg	Acero S 460	0,65	8,99	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	115,40	6,92	
TOTAL PARTIDA.....					122,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

04.01.08	kg	Acero para estructuras tipo S 355 J2 Acero estructural S 355 J2 (UNE-EN 10027-1) en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, apoyos provisionales, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, castilletes, grúas, pontonas y todas las operaciones y medios auxiliares necesarias para su total terminación.			
OMC000	0,006 h	Capataz	30,19	0,18	
OMA020	0,070 h	Ayudante	27,00	1,89	
OMO010	0,070 h	Oficial primera	28,68	2,01	
MQEM005	0,035 h	Motosoldadora electr. 3 KVA	1,15	0,04	
MQVAR002	0,003 h	Compresor portátil eléctrico 9 m3/min.	10,31	0,03	
MQVAR025	0,005 h	Grupo electrógeno INS 500 KVA	25,52	0,13	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQEM001	0,010 h	Equipo oxicorte	3,09	0,03	
MQELE04	0,001 h	Grúa telescópica autoprop. 100 t.	162,69	0,16	
P01US020	0,002 ud	Paquete electrodos	21,59	0,04	
MAT06103	1,050 kg	Acero S 355 J2 en perfiles y chapas	1,65	1,73	
AUX-CIM	0,002 m3	Cimbra metálica	21,45	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	6,30	0,38	
TOTAL PARTIDA					6,66

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

04.01.09	dm3	Apoyo neopreno zunchado Apoyo elastomérico de neopreno zunchado según plano de detalle, totalmente colocado, incluso chapas de apoyo, pernos de anclaje, cama de asiento de mortero autonivelante y operaciones de regulación.			
OMC000	0,050 h	Capataz	30,19	1,51	
OMO010	1,000 h	Oficial primera	28,68	28,68	
OMP020	1,000 h	Peón ordinario	25,64	25,64	
MAT06012	1,000 l	Neopreno zunchado en placas o bandas	200,00	200,00	
AUX-07	0,100 m3	Mortero cemento tipo M-45 SR	68,36	6,84	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	262,70	15,76	
TOTAL PARTIDA					278,43

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

04.01.10	m	Tubo de PVC diametro 90 mm drenaje mechnal Mechinal, con tubo de PVC de 90 mm de diámetro, definido en planos, totalmente colocado.			
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
PO001C	1,000 m	Tubo PVC D=90mm	1,40	1,40	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	6,80	0,41	
TOTAL PARTIDA					7,24

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

04.01.11	m2	Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.			
OMO010	0,048 h	Oficial primera	28,68	1,38	
OMP010	0,143 h	Peón especializado	26,00	3,72	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIII40	0,100 kg	Pintura bituminosa	8,49	0,85	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	6,00	0,36	
TOTAL PARTIDA					6,31

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

04.01.12	m2	Lámina drenante trasdós de muros Lamina drenante en trasdós de muros mediante placa Delta Drain con tejido drenante incorporado o similar, fijado a muro de hormigón, incluso perfil de remate superior.			
OMO010	0,040 h	Oficial primera	28,68	1,15	
OMP010	0,140 h	Peón especializado	26,00	3,64	
LIII40	1,000 m2	Lámina impermeabilizante	7,00	7,00	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	11,80	0,71	
TOTAL PARTIDA					12,50

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

04.01.13	m2	Malla geotextil Malla geotextil tipo Propex de 40Kn/m y 210 gr/m², incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.			
OMP010	0,006 h	Peón especializado	26,00	0,16	
PGT01C	1,000 m2	Malla geotextil anticontaminante	0,57	0,57	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA					0,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.01.14	m	Dren PVC Ø160 mm 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.			
OMC000	0,004 h	Capataz	30,19	0,12	
OMO010	0,019 h	Oficial primera	28,68	0,54	
OMP020	0,019 h	Peón ordinario	25,64	0,49	
PEB01C	1,000 m	Tubo dren de PVC corr. doble Ø160 mm	5,27	5,27	
04.01.03	0,025 m3	Hormigón HL-150/B/30	98,86	2,47	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	8,90	0,53	
TOTAL PARTIDA					9,42

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.01	m3	Hormigón HA-35/B/20/IIIa Fabricación y puesta en obra de hormigón tipo HA-35/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o picado y limpieza con aire a presión y medios auxiliares.			
OMC000	0,019 h	Capataz	30,19	0,57	
OMO010	0,057 h	Oficial primera	28,68	1,63	
OMP020	0,057 h	Peón ordinario	25,64	1,46	
MQTR025	0,072 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	4,91	
MQEH005	0,014 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,75	
MQEH010	0,048 h	Equipo de vibrado	10,61	0,51	
MQVAR020	0,048 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,59	
AHO45CFH	1,020 m3	Hormigón HA-35/P/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	135,00	137,70	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	149,10	8,95	
TOTAL PARTIDA				158,07	

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

04.02.02	m2	Prelosa pretensada de hormigón e=5 cm Prelosa pretensada de hormigón de 5 cm. de espesor HP-40/B/20/IIIa, utilizada como encofrado perdido en tableros de estructuras, colocada entre vigas, totalmente terminado.			
OMC000	0,018 h	Capataz	30,19	0,54	
OMO010	0,150 h	Oficial primera	28,68	4,30	
OMA020	0,100 h	Ayudante	27,00	2,70	
OMP010	0,150 h	Peón especializado	26,00	3,90	
MAT0905_FH1	1,050 m2	Loseta prefa. horm. precomprimido hasta 6cm	24,41	25,63	
MQELE07	0,080 h	Grúa telescópica autoprop. 300 t.	320,00	25,60	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	62,70	3,76	
TOTAL PARTIDA				66,43	

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

04.02.03	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
----------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMC000	0,002 h	Capataz	30,19	0,06	
OMO010	0,008 h	Oficial primera	28,68	0,23	
OMA020	0,008 h	Ayudante	27,00	0,22	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	1,050 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	1,25	
MQEH015	0,001 h	Dobladora cortadora para ferralla	2,27	0,00	
MQT003	0,001 h	Camión grúa 3 Tn	55,95	0,06	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	1,80	0,11	
TOTAL PARTIDA				1,94	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.02.04	kg	Acero para estructuras tipo S 355 J2W resistente a la corrosión i/ p.p. medios auxiliares Acero estructural S 355 J2W resistente a la corrosión en chapas y perfiles para tablero de puente, elaborado, soldado y totalmente colocado, incluyendo parte proporcional de recortes y despuntes, medios auxiliares de montaje, uniones atornilladas provisionales, incluso cimbras, plataformas, castilletes, grúas, carretones autopropulsados, gatos, contrapesos, elementos de empuje y todas las operaciones y medios auxiliares necesarios para su total terminación.			
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMO010	0,016 h	Oficial primera	28,68	0,46	
OMA020	0,016 h	Ayudante	27,00	0,43	
PSB03E	1,000 kg	Acero S355 J2W	1,40	1,40	
MQT003	0,016 h	Camión grúa 3 Tn	55,95	0,90	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	3,30	0,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	3,50	0,21	
TOTAL PARTIDA				3,75	

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

04.02.05	m2	Pintura en estr. metálica P/interiores Pintado de elementos metálicos de puente a mediante chorreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Aluminio laminar de 125 micras y pintura de acabado a base de una capa de epoxi-aluminio laminar con un mínimo de 125 micras de película seca.			
OMO010	0,300 h	Oficial primera	28,68	8,60	
MAT30001N	1,000 m2	Imprimación epoxi-aluminio laminar 125 micras	0,69	0,69	
MAT10019	0,050 ud	Pequeño material	0,89	0,04	
FH.4.6.003.01	1,000 m2	Chorreado hasta grado Sa 2 1/2	4,20	4,20	
MAT30003N	2,000 m2	Epoxi aluminio Laminar 125 micras	0,89	1,78	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	15,30	0,92	
TOTAL PARTIDA					16,23

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

04.02.06	m2	Pintura en estr. metálica P/exteriores Pintado de elementos metálicos de puente a mediante chorreado inicial hasta grado Sa 2 1/2, imprimación a base de pintura Epoxi-Zinc de 75 micras, pintura intermedia a base de Epoxi-Poliámidas con un mínimo de 100 micras de película seca y dos manos de pintura de acabado a base de Esmalte de poliuretano alifático repintable con un mínimo de 80 micras de película seca 40+40.			
OMO010	0,300 h	Oficial primera	28,68	8,60	
MQC111	1,000 m2	Chorreado hasta grado Sa 2 1/2	5,50	5,50	
MAT30001	1,000 m2	Imprimación Epoxi-zinc 75 micras	1,30	1,30	
MAT30002	1,000 m2	Capa intermedia Epoxi-Poliámidas 100 micras	1,38	1,38	
MAT30003	2,000 m2	Esmalte Poliuretano Alifático 80 micras	2,05	4,10	
P25WW220	0,050 ud	Pequeño material	0,79	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	20,90	1,25	
TOTAL PARTIDA					22,17

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

04.02.07	m2	Imperm. tableros imprimación asfáltica+lámina betún Impermeabilización de tablero de paso superior o via-ducto formada por imprimación asfáltica tipo curidan ó similar (mínimo 0,5 Kg/m2) y lámina de betún elastómero SBS tipo esterdan plus 50 GP ó similar (5,0 Kg/m2) armada con fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150Kg/m2 Totalmente terminada.			
OMC000	0,023 h	Capataz	30,19	0,69	
OMO010	0,115 h	Oficial primera	28,68	3,30	
OMA020	0,115 h	Ayudante	27,00	3,11	
PII51C	0,500 kg	Imprimación asfáltica curidan ó similar	1,22	0,61	
PGT05C	1,100 m2	Lamina esterdan plus 50 GP ó similar	6,10	6,71	
%MDAU4.0	4,000 %	Medios auxiliares	14,40	0,58	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	15,00	0,90	
TOTAL PARTIDA					15,90

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02.08	ud	Perno conector Ø10 mm, h=100 mm Perno conector de 10 mm de diámetro y hasta 100 mm de longitud de calidad ST 37-3K (según DIN 32500 Folio 3), totalmente soldado y probado.			

OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,027 h	Oficial primera	28,68	0,77	
OMP010	0,027 h	Peón especializado	26,00	0,70	
MQVAR020	0,014 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,17	
MQEM005	0,027 h	Motosoldadora electr. 3 KVAs	1,15	0,03	
MAT06001N2	1,000 ud	Perno conector de diámetro 10mm h=100mm	0,80	0,80	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	2,50	0,15	
TOTAL PARTIDA					2,65

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

04.02.09	ud	Prueba de carga pasarela Prueba de carga en pasarela peatonal, incluyendo proyecto e informe describiendo los medios empleados y los resultados obtenidos, realización de los cálculos y definición de los planos necesarios.			
MT16010001N	1,000 ud	Redacción de proyecto e informe de prueba de carga	1.716,37	1.716,37	
MT16010020N	1,000 ud	Realización de prueba de carga en pasarela i/medios necesarios	850,00	850,00	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	2.566,40	153,98	
TOTAL PARTIDA					2.720,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

04.03.01	m	Barandilla de acero galvanizado Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.			
SDBM001C	1,000 m	Fabricación y suministro de barandilla de acero galvanizado	155,11	155,11	
OMO010	0,500 h	Oficial primera	28,68	14,34	
OMP010	0,500 h	Peón especializado	26,00	13,00	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	182,50	10,95	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	193,40	11,60	
TOTAL PARTIDA					205,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.02	m	Junta de dilatación WOSD 50mm ó similar Junta de dilatación en pasarela, para un movimiento máximo absoluto de 100mm tipo WOSD 100 ó similar, formación de junta con encofrado, aplicación de puente de unión epoxi, nivelación del soporte con mortero autonivelante de alta resistencia, colocación y anclaje de junta de hormigón, realización de banda de pavimento, apriete mecánico de tuercas y sellado de éstas con masilla de poliuretano. Medida la longitud real ejecutada.			
OMC000	0,053 h	Capataz	30,19	1,60	
OMO010	0,089 h	Oficial primera	28,68	2,55	
OMP020	0,089 h	Peón ordinario	25,64	2,28	
MAT12021N2	1,000 m	Junta de dilatación WOSd 50 mm	225,00	225,00	
MAT1202	1,000 m	Plantilla para junta de dilatación	16,15	16,15	
MAT1001	0,010 kg	Imprimación epoxi	7,43	0,07	
MAT1002	7,000 kg	Mortero de resinas epoxi en juntas	2,13	14,91	
MAT1003	2,400 kg	Masilla de caucho polisulfuro	6,13	14,71	
MQVAR004	0,089 h	Compresor móvil diesel de 24 M3/m, 700 Kpa	27,76	2,47	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	279,70	16,78	
TOTAL PARTIDA					296,52

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

04.03.03	m	Canal de suelo de hormigón polímero en pasarela Canal de drenaje lineal, para instalación en pasarela de hormigón polímero, clase de carga A15 según Norma UNE-EN 1433, con rejilla de acero galvanizado con sistema de fijación por clavija, con certificado de homologación CE. De dimensiones según planos (1000x120x55 mm). Totalmente colocado, acabado exterior con pavimento, conexiones con sumideros, piezas especiales y medios auxiliares necesarios.			
OMC000	0,030 h	Capataz	30,19	0,91	
OMO010	0,150 h	Oficial primera	28,68	4,30	
OMP020	0,150 h	Peón ordinario	25,64	3,85	
MATR001S	1,000 m	Canaleta 1000x118x55mm+rejilla	35,00	35,00	
Q060200A06N	0,010 h	Camión caja fija y grúa auxiliar de 16 T	82,41	0,82	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	44,90	2,69	
TOTAL PARTIDA					47,57

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03.04	ud	Sumidero directo en pasarela Formación de sumidero directo en pasarela, adaptado a canaleta de hormigón polímero, incluso encofrado, refuerzos de armadura, tubo de PVC en salida y rejilla de fundición dúctil. Totalmente rematado.			
OMC000	0,239 h	Capataz	30,19	7,22	
OMO010	0,859 h	Oficial primera	28,68	24,64	
OMP010	0,859 h	Peón especializado	26,00	22,33	
PSF01CFH	1,000 ud	Sumidero en pasarela	33,51	33,51	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	87,70	5,26	
TOTAL PARTIDA					92,96

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

04.03.05	m2	Pavimento pasarela Pavimento de pasarela formado por una capa de regularización de mortero tipo ACERISOL 310 o similar, en capa media de 3cm, dispuesto sobre imprimación diluida tipo PRELATEX SCA ó similar, y revestimiento sintético coloreado antideslizante compuesto por 1 capa de revestimiento epoxídico tipo COPSAFLOOR 560W ó similar (dotación 800g/m2). 1 capa de revestimiento acrílico de regularización tipo COPSAFLOOR 810 ó similar (dotación 1000 g/m2), 1 capa de revestimiento antideslizante epoxy-acrílico tipo COPSAFLOOR 840H (dotación 500 g/m2) y una capa de sellado epoxy-acrílico coloreado tipo COPSAFLOOR 850H ó similar (dotación 300 g/m2), incluyendo limpieza del soporte, suministro y aplicación. El pavimento a emplear en la pasarela deberá cumplir con la clase de resbalabilidad 3 (Resistencia al deslizamiento Rd>45) para zonas exteriores según la clasificación de suelto del CTE.			
OMC000	0,089 h	Capataz	30,19	2,69	
OMP010	0,445 h	Peón especializado	26,00	11,57	
MATFH-03	1,000 m2	Imprimación sintética para soporte hormigón	0,74	0,74	
MATFH-01	0,010 m²	Mortero regularización SR	513,72	5,14	
MATFH-02	1,000 m2	Revestimiento coloreado antideslizante (4 capas)	7,34	7,34	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	27,50	1,65	
TOTAL PARTIDA					29,13

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					17,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

05.02	m2	Encofrado oculto 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.			
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,150 h	Oficial primera	28,68	4,30	
OMP020	0,150 h	Peón ordinario	25,64	3,85	
MQTR001	0,150 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	9,45	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	1,000 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	10,05	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	29,10	2,91	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	32,00	1,92	
TOTAL PARTIDA.....					33,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

05.03	m3	Hormigón HL-150/B/30 Hormigón en masa HL-150/B/30 en nivelación y camas de limpieza, incluso suministro, vertido, extendido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario y medios auxiliares.			
AHO01C	1,015 m3	Hormigón HL-150/B/30	85,00	86,28	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMO010	0,024 h	Oficial primera	28,68	0,69	
OMP020	0,048 h	Peón ordinario	25,64	1,23	
MQTR025	0,048 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	3,28	
MQEH005	0,010 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,25	
MQEH010	0,010 h	Equipo de vibrado	10,61	0,11	
MQVAR020	0,010 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,12	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	93,30	5,60	
TOTAL PARTIDA.....					98,86

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

05.04	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa Hormigón HA-25/B/20/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC en cualquier clase de elemento, incluso suministro, vertido, vibrado, curado, bombeo en caso necesario, tratamiento de juntas mediante chorreo de arena o pica-do y limpieza con aire a presión, y medios auxiliares.			
OMC000	0,019 h	Capataz	30,19	0,57	
OMO010	0,057 h	Oficial primera	28,68	1,63	
OMP020	0,057 h	Peón ordinario	25,64	1,46	
MQTR025	0,072 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	4,91	
MQEH005	0,014 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,75	
MQEH010	0,048 h	Equipo de vibrado	10,61	0,51	
MQVAR020	0,048 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,59	
AHO43CFH	1,020 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	112,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	123,60	7,42	
TOTAL PARTIDA.....					131,04

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

05.05	m	Bordillo de hormigón in-situ Bordillo de hormigón armado, de aprox. 15x20 cm con HNE-20, según plano de detalles, incluso armadura de conexión a la solera. Totalmente rematada.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,600 h	Oficial primera	28,68	17,21	
OMP020	0,600 h	Peón ordinario	25,64	15,38	
MQEH010	0,005 h	Equipo de vibrado	10,61	0,05	
AHO43CFH	0,057 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	6,27	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,600 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	6,03	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	5,270 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	6,27	
MQTR001	0,150 h	Camión con grúa hasta 6 T.	63,00	9,45	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	61,20	3,67	
TOTAL PARTIDA					64,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

05.06	kg	Acero AP 500 SD barras corrugadas Acero en barras corrugadas tipo AP 500 SD, incluso suministro, elaboración, colocación en obra, parte proporcional de despuntes, mermas, alambre de atar, separadores y rigidizadores.			
OMC000	0,002 h	Capataz	30,19	0,06	
OMO010	0,008 h	Oficial primera	28,68	0,23	
OMA020	0,008 h	Ayudante	27,00	0,22	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	1,050 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	1,25	
MQEH015	0,001 h	Dobladora cortadora para ferralla	2,27	0,00	
MQT003	0,001 h	Camión grúa 3 Tn	55,95	0,06	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	1,80	0,11	
TOTAL PARTIDA					1,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05.07	m3	Terraplén árido reciclado valorizado Terraplén con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, que incluye transporte desde zona de ubicación de planta de machaqueo, preparación de la superficie, riego en caso necesario, extendido y compactado.			
FTAV025	1,800 t	Balasto árido reciclado	4,50	8,10	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQN027	0,010 h	Compactador tandem autopropulsado	75,00	0,75	
MQT07C	0,010 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	54,98	0,55	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	14,50	0,87	
TOTAL PARTIDA					15,35

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m2	Solera HNE-20, 20 cm, #15.15.8 Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 8.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,075 h	Oficial primera	28,68	2,15	
OMP020	0,075 h	Peón ordinario	25,64	1,92	
MQEH010	0,005 h	Equipo de vibrado	10,61	0,05	
AHO03C	0,200 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	17,80	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	5,600 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	6,66	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	30,20	1,81	
TOTAL PARTIDA					31,99

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

05.09	m	Junta de poliestireno extruido 2cm Placas de poliestireno extruido de 2cm de espesor y 20cm de alto, incluso suministro y colocación junta de solera, p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado			
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMO010	0,050 h	Oficial primera	28,68	1,43	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
PDC20E	1,000 m2	Poliestireno extruido 2cm	5,00	5,00	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	7,90	0,79	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	8,70	0,52	
TOTAL PARTIDA					9,17

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

05.10	m	Barandilla de acero galvanizado Barandilla de acero galvanizado, con las formas, materiales y dimensiones indicada en los planos. Totalmente terminada.			
SDBM001C	1,000 m	Fabricación y suministro de barandilla de acero galvanizado	155,11	155,11	
OMO010	0,500 h	Oficial primera	28,68	14,34	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMP010	0,500 h	Peón especializado	26,00	13,00	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	182,50	10,95	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	193,40	11,60	
TOTAL PARTIDA.....					205,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS

06.01 **m** **Suministro e hincia de carril UIC54**
 Suministro de carril UIC54 en pantalla provisional o definitiva, sin recuperación de carril, incluso transporte desde lugar de origen a la obra, descarga del material e hincia por percusión.

MATC001C	1,000 m	Carril de 54kg/m	76,50	76,50	
MQC030	0,100 h	Retroexcavadora	70,00	7,00	
MQT003	0,100 h	Camión grúa 3 Tn	55,95	5,60	
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMO010	0,010 h	Oficial primera	28,68	0,29	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	89,50	5,37	
TOTAL PARTIDA.....					94,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

06.02 **m3** **Escollera hormigonada**
 Escollera hormigonada de 60 cm de tamaño medio y hormigón HM-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación. Totalmente rematado.

FT0025	1,550 t	Piedra caliza de escollera procedente de cantera	17,80	27,59	
AHO03C	0,300 m3	Hormigón HM-20/B/40/Illa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	26,70	
MQC030	0,250 h	Retroexcavadora	70,00	17,50	
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMO010	0,350 h	Oficial primera	28,68	10,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	82,00	4,92	
TOTAL PARTIDA.....					86,90

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

06.03 **m3** **Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería**
 Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, por medios manuales y mecánicos, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
--------	---------	---------	-------	------	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMP020	0,330 h	Peón ordinario	25,64	8,46	
MDM005	0,100 h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70	0,17	
MQH040	0,330 h	Martillo neumático	3,21	1,06	
MQC030	0,330 h	Retroexcavadora	70,00	23,10	
MQT010	0,330 h	Dumper	7,50	2,48	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	35,40	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					37,54

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

06.04 **m2** **Formación de camino sobre escollera**
 Formación de explanada transitable para camiones sobre escollera hormigonada, a base de balasto o material reciclado de hormigón limpio, para generación de plataforma de acceso y retirada desde la propia escollera de ataguía central de canal, en la ejecución y posterior desmontaje de la propia ataguía central de escollera hormigonada.

FTAV025	0,450 t	Balasto árido reciclado	4,50	2,03	
MQC030	0,120 h	Retroexcavadora	70,00	8,40	
MQN027	0,100 h	Compactador tandem autopulsado	75,00	7,50	
MQT07C	0,010 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	54,98	0,55	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,120 h	Peón ordinario	25,64	3,08	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	21,90	1,31	
TOTAL PARTIDA.....					23,17

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

07.01.01 **m3** **Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment.**
 Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%C16	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA					17,60

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

07.01.02	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0020	1,000 m3	Mat. selec. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%C16	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA					23,85

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

07.01.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%C16	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA					105,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.01.04	m2	Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E1 Entibación metálica especial a doble cara tipo E1 ligera o con cajones de blindaje metálico y arriostramientos telescópicos para profundidad de zanja menor de 3,5m y anchura de zanja menor de 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.			
MMET1	1,000 m2	Módulo metálico entibación tipo E1	5,00	5,00	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
OMO010	0,050 h	Oficial primera	28,68	1,43	
OMP010	0,050 h	Peón especializado	26,00	1,30	
%C16	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	11,20	0,67	
TOTAL PARTIDA					11,90

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

07.01.05	m2	Entibación cuajada en pozos y zanjas tipo E2 Entibación metálica especial a doble cara tipo E2 con doble guía con sistema monocodal de patines y arriostramientos de longitud escalonada para profundidad de zanja mayor de 3,5m y anchura de zanja mayor a 4,5m, a emplear por indicación de la Dirección de Obra, previa aprobación del modelo a utilizar, incluso instalación, apeos, desentibación, incrementos de costes de excavaciones y rellenos, maquinaria y medios auxiliares.			
MMET2	1,000 m2	Módulo metálico entibación tipo E2	8,00	8,00	
MQC030	0,100 h	Retroexcavadora	70,00	7,00	
OMO010	0,070 h	Oficial primera	28,68	2,01	
OMP010	0,070 h	Peón especializado	26,00	1,82	
%C16	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	18,80	1,13	
TOTAL PARTIDA					19,96

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

07.02.01	m	Tubería PVC Ø315 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 315 mm de diámetro exterior y 7.7mm de espesor, UNE-EN 1401-1 SN4, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, bielas y manguitos pasamuros, conexión con arquetas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
-----------------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PO0031	1,000 m	Tubería PVC Ø315 mm, teja	29,00	29,00	
%MP30	30,000	Montaje y pruebas (30%)	29,00	8,70	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	37,70	2,26	
TOTAL PARTIDA.....					39,96

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

07.02.02	m	Tubería HGØ300 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 300 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
PO0031H	1,000 m	Tubería hormigón Ø300	35,00	35,00	
%MP30	30,000	Montaje y pruebas (30%)	35,00	10,50	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	45,50	2,73	
TOTAL PARTIDA.....					48,23

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

07.02.03	m	Tubería HGØ500 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 500 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
PO0050H	1,000 m	Tubería hormigón Ø500	62,00	62,00	
%MP30	30,000	Montaje y pruebas (30%)	62,00	18,60	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	80,60	4,84	
TOTAL PARTIDA.....					85,44

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

07.02.04	m	Tubería HGØ600 armado, clase IV Tubo de hormigón armado de 600 mm de diámetro interior, clase IV, según norma ASTM C-76, con junta flexible y estanca, incluso transporte, colocación, juntas, limpieza interior mediante camión cisterna y pruebas de estanqueidad e inspección por CCTV.			
PO0060H	1,000 m	Tubería hormigón Ø600	85,00	85,00	
%MP30	30,000	Montaje y pruebas (30%)	85,00	25,50	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	110,50	6,63	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					117,13

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

07.03.01	ud	Arqueta 120x120cm h<2m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.20x1.20m de dimensiones interiores y altura menor que 2.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	4,000 h	Oficial primera	28,68	114,72	
OMP020	4,000 h	Peón ordinario	25,64	102,56	
MQEH010	0,100 h	Equipo de vibrado	10,61	1,06	
AHO43CFH	2,800 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	308,00	
PAW05C	0,200 kg	Aditivo desescolfrante	2,66	0,53	
PDC20C	23,840 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	239,59	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	196,000 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	233,24	
RDAD60	1,000 ud	Marco y tapa de fundición Ø60	85,00	85,00	
PDAA001	7,000 ud	Pate de polipropileno	14,00	98,00	
MQC030	0,500 h	Retroexcavadora	70,00	35,00	
MQTR001	0,500 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	31,50	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	1.249,50	74,97	
TOTAL PARTIDA.....					1.324,48

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

07.03.02	ud	Arqueta 150x150cm h<3m i/tapa FD Arqueta de registro de 1.50x1.50m de dimensiones interiores y altura menor que 3.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	4,500 h	Oficial primera	28,68	129,06	
OMP020	4,500 h	Peón ordinario	25,64	115,38	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQE010	0,100 h	Equipo de vibrado	10,61	1,06	
AHO43CFH	6,400 m3	Hormigón HA-25/B/20/Illa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	704,00	
PAW05C	0,200 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,53	
PDC20C	37,250 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	374,36	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	448,000 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	533,12	
RDAD60	1,000 ud	Marco y tapa de fundición Ø60	85,00	85,00	
PDAA001	10,000 ud	Pate de polipropileno	14,00	140,00	
MQC030	0,600 h	Retroexcavadora	70,00	42,00	
MQTR001	0,500 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	31,50	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	2.156,30	129,38	
TOTAL PARTIDA.....					2.285,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

07.03.03 **ud** **Arqueta 200x200cm h>4m i/tapa FD**
 Arqueta de registro de 2.00x2.00m de dimensiones interiores y altura mayor que 4.00m, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, pates, rejilla o tapa de fundición dúctil ciega o rellenable, modelo homologado y con inscripción solicitada por el organismo correspondiente, y remates, incluso p.p. de base y refuerzo de hormigón hasta cota de excavación en todos los tubos que acometen a la arqueta. Totalmente terminada.

OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	20,000 h	Oficial primera	28,68	573,60	
OMP020	20,000 h	Peón ordinario	25,64	512,80	
MQE010	0,100 h	Equipo de vibrado	10,61	1,06	
AHO43CFH	10,600 m3	Hormigón HA-25/B/20/Illa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	1.166,00	
PAW05C	0,200 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,53	
PDC20C	76,000 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	763,80	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	742,000 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	882,98	
RDAD60	1,000 ud	Marco y tapa de fundición Ø60	85,00	85,00	
PDAA001	10,000 ud	Pate de polipropileno	14,00	140,00	
MQC030	6,000 h	Retroexcavadora	70,00	420,00	
MQTR001	4,000 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	252,00	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4.798,10	287,89	
TOTAL PARTIDA.....					5.085,97

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.04	ud	Boquilla para tubo Ø200 Boquilla de desagüe para colector de 200mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	1,000 h	Oficial primera	28,68	28,68	
OMP020	1,000 h	Peón ordinario	25,64	25,64	
MQE010	0,100 h	Equipo de vibrado	10,61	1,06	
AHO43CFH	0,500 m3	Hormigón HA-25/B/20/Illa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	55,00	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	3,000 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	30,15	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	35,000 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	41,65	
MQC030	0,500 h	Retroexcavadora	70,00	35,00	
MQTR001	0,200 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	12,60	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	230,40	13,82	
TOTAL PARTIDA.....					244,18

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

07.03.05 **ud** **Boquilla para tubo Ø300**
 Boquilla de desagüe para colector de 300mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.

OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	1,000 h	Oficial primera	28,68	28,68	
OMP020	1,000 h	Peón ordinario	25,64	25,64	
MQE010	0,100 h	Equipo de vibrado	10,61	1,06	
AHO43CFH	0,750 m3	Hormigón HA-25/B/20/Illa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	82,50	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	3,500 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	35,18	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	50,000 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	59,50	
MQC030	0,500 h	Retroexcavadora	70,00	35,00	
MQTR001	0,200 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	12,60	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	280,70	16,84	
TOTAL PARTIDA.....					297,58

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03.06	ud	Boquilla para tubo Ø500 Boquilla de desagüe para colector de 500mm de diámetro, según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero y remates, totalmente terminada.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	1,500 h	Oficial primera	28,68	43,02	
OMP020	1,500 h	Peón ordinario	25,64	38,46	
MQEH010	0,100 h	Equipo de vibrado	10,61	1,06	
AHO43CFH	1,100 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	121,00	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	5,000 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	50,25	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C	75,000 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	89,25	
MQC030	0,500 h	Retroexcavadora	70,00	35,00	
MQTR001	0,200 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	12,60	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	391,20	23,47	
TOTAL PARTIDA					414,69

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

08.01	m3	Exc. no clasif. zanj/ pozos/ ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA					17,60

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

08.02	m3	Rell. zan/ tras mat. sel. S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
-------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FT0020	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA					23,85

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

08.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA					105,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

08.04	m	Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de PVC rígido de 50 mm. de diámetro, de acuerdo a la serie de normas UNE 50086 (> 1250 N, >2 joules), guía de nylon incorporada, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL103C	1,000 m	Tubo polietileno A.D. Ø110	2,59	2,59	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,30	0,33	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	3,70	0,22	
TOTAL PARTIDA					3,88

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

08.05	m	Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm² Cable multipolar con conductor de cobre tipo XLPE RV-K 4x6 mm², en canalización subterránea, incluyendo p.p. de uniones, conexiones, bucles y mano de obra, suministro y montaje, completamente instalado y comprobado.			
CM06MM	1,000 m	Cable multipolar XLPE RV-K 4x6 mm²	4,64	4,64	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	4,60	0,92	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA					5,90

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

08.06	m	Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm² Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3x2,5mm² de sección, incluso material accesorio y mano de obra.			
CM25MM	1,000 m	Conductor de cobre con recubrimiento XLPE RV-K 3 x 2,5 mm²	1,00	1,00	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	1,00	0,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	1,20	0,07	
TOTAL PARTIDA					1,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con VEINTISIETE CÉNTIMOS

08.07	m	Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm². Conductor de cobre con aislamiento de PVC, color amarillo-verde, de 16 mm² de sección. Incluso material accesorio y mano de obra.			
CM16MM	1,000 m	Conductor de cobre con aislamiento de PVC, 16 mm².	2,60	2,60	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	2,60	0,52	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	3,10	0,19	
TOTAL PARTIDA					3,31

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

08.08	ud	Columna 4m y luminaria Suministro e instalación de luminaria hermética modelo similar al resto de las instaladas en el paseo o a decidir por la D. O., incluso columna, conexiones, pruebas y remates.			
--------------	-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CYL4M	1,000 m	Columna 4m y luminaria	780,00	780,00	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	780,00	156,00	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	936,00	56,16	
TOTAL PARTIDA					992,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS

08.09	ud	Base cimentación 60x60x80 cm Base de cimentación de 0.60x0.60x0.80 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.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	1,000 h	Oficial primera	28,68	28,68	
OMP020	1,000 h	Peón ordinario	25,64	25,64	
MQEH010	0,100 h	Equipo de vibrado	10,61	1,06	
AHO43CFH	0,290 m³	Hormigón HA-25/B/20/IIIa de central con cemento III/A 42.5 N/SRC	110,00	31,90	
PAW05C	0,200 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,53	
PDC20C	1,900 m²	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	19,10	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
MQC030	0,100 h	Retroexcavadora	70,00	7,00	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	114,20	6,85	
TOTAL PARTIDA					121,07

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

08.10	ud	Arq.alumb.40x40x60 cm i/tapa FD Arqueta de hormigón prefabricado, con o sin toma de tierra, de dimensiones interiores 0,40 x 0,40 x 0,60m, que incluye excavación, hormigón de limpieza, colocación y tapa de fundición dúctil homologadas por el Ayto. con inscripción municipal, según plano de detalles. Totalmente terminada y rematada.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	1,000 h	Oficial primera	28,68	28,68	
OMP020	1,000 h	Peón ordinario	25,64	25,64	
ADHP040	1,000 ud	Arqueta prefabricada 40x40	45,00	45,00	
RDAD40	1,000 ud	Marco y tapa de fundición 40x40	75,00	75,00	
MQC030	0,350 h	Retroexcavadora	70,00	24,50	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	199,10	11,95	
TOTAL PARTIDA					211,07

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.12	m	Cinta aviso conducción eléctrica Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.			
OMP020	0,010 h	Peón ordinario	25,64	0,26	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,18	0,18	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,40	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,46

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

08.13	ud	Pica de acero cobrizado para toma de tierra 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.			
CM25PI	1,000 ud	Pica de acero cobrizado	31,00	31,00	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	31,00	6,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	37,20	2,23	
TOTAL PARTIDA.....					39,43

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

09.01.01.01	m3	Exc. no clasif. zan/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					17,60

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.02	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA.....					105,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

09.01.01.03	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0020	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					23,85

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

09.01.01.04	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.			
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,18	0,18	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,30	0,02	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					0,33

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

09.01.01.05	m3	Extendido de tierra vegetal de la excavación Relleno con tierra vegetal procedente de la excavación, que incluye transporte desde acopio, clasificación, tratamiento, vertido, extendido, compactado y refino de taludes.			
MQC030	0,035 h	Retroexcavadora	70,00	2,45	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,035 h	Peón ordinario	25,64	0,90	
MQT005	0,035 h	Camión basculante 3 ejes	77,37	2,71	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	6,40	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					6,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

09.01.01.06	m	Tubería PEAD Ø200 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 200 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL200C	1,000 m	Tubo polietileno A.D. Ø200	4,50	4,50	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	5,20	0,52	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,80	0,35	
TOTAL PARTIDA.....					6,11

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

09.01.01.07	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL140C	1,000 m	Cuatritubo Ø50 verde	3,15	3,15	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,90	0,39	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					4,54

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

09.01.02.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento 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. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
MDM005	0,050 h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70	0,09	
MQH040	0,050 h	Martillo neumático	3,21	0,16	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQT010	0,050 h	Dumper	7,50	0,38	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					5,90

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

09.01.02.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					17,60

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

09.01.02.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA.....					105,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

09.01.02.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0020	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					23,85

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

09.01.02.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.			
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,18	0,18	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,33

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

09.01.02.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQEH010	0,070 h	Equipo de vibrado	10,61	0,74	
AHO03C	0,350 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	31,15	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	8,680 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	10,33	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	49,30	2,96	
TOTAL PARTIDA.....					52,21

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

09.01.02.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL160C	1,000 m	Tubo polietileno A.D. Ø160	2,85	2,85	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,60	0,36	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					4,19

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.02.08	m	Cuattritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL140C	1,000 m	Cuattritubo Ø50 verde	3,15	3,15	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,90	0,39	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA					4,54

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

09.01.03.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento 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. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
MDM005	0,050 h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70	0,09	
MQH040	0,050 h	Martillo neumático	3,21	0,16	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQT010	0,050 h	Dumper	7,50	0,38	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA					5,90

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.03.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA					17,60

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

09.01.03.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA					105,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

09.01.03.04	m3	Rell. zanj/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0020	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					23,85

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

09.01.03.05 m **Cinta aviso conducción**
Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.

OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,18	0,18	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,33

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

09.01.03.06 m2 **Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10**
Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.

OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQEH010	0,070 h	Equipo de vibrado	10,61	0,74	
AHO03C	0,350 m3	Hormigón HM-20/B/40/Illa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	31,15	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	8,680 kg	Aceros corrugados AP 500 SD	1,19	10,33	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	49,30	2,96	
TOTAL PARTIDA.....					52,21

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

09.01.03.07 m **Tubería PEAD Ø160 protección**
Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.

OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
--------	---------	---------	-------	------	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grúa hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL160C	1,000 m	Tubo polietileno A.D. Ø160	2,85	2,85	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,60	0,36	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					4,19

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

09.01.03.08 m **Cuattritubo PEAD Ø50 protección (color verde)**
Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.

OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grúa hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL140C	1,000 m	Cuattritubo Ø50 verde	3,15	3,15	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,90	0,39	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					4,54

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

09.01.04.01 m2 **Demolición todo tipo de pavimento**
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. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.

OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
MDM005	0,050 h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70	0,09	
MQH040	0,050 h	Martillo neumático	3,21	0,16	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQT010	0,050 h	Dumper	7,50	0,38	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					5,90

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

09.01.04.02	m3	Exc. no clasif. zan/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					17,60

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

09.01.04.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA.....					105,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.04.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0020	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					23,85

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

09.01.04.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.			
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,18	0,18	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,33

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

09.01.04.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQEH010	0,070 h	Equipo de vibrado	10,61	0,74	
AHO03C	0,350 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	31,15	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	8,680 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	10,33	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	49,30	2,96	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					52,21

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

09.01.04.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL160C	1,000 m	Tubo polietileno A.D. Ø160	2,85	2,85	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,60	0,36	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					4,19

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

09.01.04.08	m	Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL140C	1,000 m	Cuatritubo Ø50 verde	3,15	3,15	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,90	0,39	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					4,54

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

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

09.01.05.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento 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. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
MDM005	0,050 h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70	0,09	
MQH040	0,050 h	Martillo neumático	3,21	0,16	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQT010	0,050 h	Dumper	7,50	0,38	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					5,90

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

09.01.05.02	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA.....					17,60

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.05.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA					105,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

09.01.05.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0020	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA					23,85

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

09.01.05.05	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.			
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,18	0,18	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,30	0,02	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					0,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.01.05.06	m2	Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10 Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQEH010	0,070 h	Equipo de vibrado	10,61	0,74	
AHO03C	0,350 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	31,15	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	8,680 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	10,33	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	49,30	2,96	
TOTAL PARTIDA					52,21

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

09.01.05.07	m	Tubería PEAD Ø160 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL160C	1,000 m	Tubo polietileno A.D. Ø160	2,85	2,85	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,60	0,36	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					4,19

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.05.08	m	Cuattritubo PEAD Ø50 protección (color verde) Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.			
OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL140C	1,000 m	Cuattritubo Ø50 verde	3,15	3,15	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,90	0,39	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA					4,54

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

09.01.06.01	m2	Demolición todo tipo de pavimento 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. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,005 h	Capataz	30,19	0,15	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
MDM005	0,050 h	Cortadora de juntas 8CV Ø350mm	1,70	0,09	
MQH040	0,050 h	Martillo neumático	3,21	0,16	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQT010	0,050 h	Dumper	7,50	0,38	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	5,60	0,34	
TOTAL PARTIDA					5,90

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.06.02	m3	Exc. no clasif. zan/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA					17,60

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

09.01.06.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA					105,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

09.01.06.04	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0020	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					23,85

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

09.01.06.05 m **Cinta aviso conducción**
Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.

OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,18	0,18	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,33

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

09.01.06.06 m2 **Solera HNE-20, 35 cm, #15.15.10**
Solera de hormigón de 35 cm de espesor con HNE-20, armada con mallazo 10.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.

OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQE010	0,070 h	Equipo de vibrado	10,61	0,74	
AHO03C	0,350 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	31,15	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	8,680 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	10,33	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	49,30	2,96	
TOTAL PARTIDA.....					52,21

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

09.01.06.07 m **Tubería PEAD Ø160 protección**
Tubería de polietileno de alta densidad de 160 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía de nylon incorporada, incluso, suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.

OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
--------	---------	---------	-------	------	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL160C	1,000 m	Tubo polietileno A.D. Ø160	2,85	2,85	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,60	0,36	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					4,19

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

09.01.06.08 m **Cuatritubo PEAD Ø50 protección (color verde)**
Tritubo de polietileno de alta densidad formado por 3 tubos de 40 mm de diámetro exterior, con guía de nylon de Ø5mm incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación, mandrilado, tapas y piezas especiales.

OMC000	0,001 h	Capataz	30,19	0,03	
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQTR001	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	0,44	
PL140C	1,000 m	Cuatritubo Ø50 verde	3,15	3,15	
%PP02TP01	10,000 %	Parte proporcional de apeos y elementos de sujeción y sostenimiento	3,90	0,39	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,30	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					4,54

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

09.01.07.01 m2 **Solera perímetro envolvente prefabricada**
Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.

OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQE010	0,070 h	Equipo de vibrado	10,61	0,74	
AHO03C	0,200 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	17,80	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	8,680 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	10,33	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	35,90	2,15	
TOTAL PARTIDA					38,05

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

09.01.07.02	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0026	1,000 m3	Arena caliza de cantera	26,00	26,00	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	33,10	1,99	
TOTAL PARTIDA					35,06

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

09.01.08.01	m2	Solera perímetro envolvente prefabricada Solera de hormigón armado de 20cm de espesor armada con mallazo #Ø10/15, incluso excavación y relleno, cama de arena de 15cm de espesor, encofrado, hormigón y acero, acabado regleado superficial, nivelado, apertura de huecos para entrada de tubos y remates.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
MQEH010	0,070 h	Equipo de vibrado	10,61	0,74	
AHO03C	0,200 m3	Hormigón HM-20/B/40/II/A 42.5 N/SRC	89,00	17,80	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	8,680 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	10,33	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	35,90	2,15	
TOTAL PARTIDA					38,05

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

09.01.08.02	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
--------------------	-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FT0026	1,000 m3	Arena caliza de cantera	26,00	26,00	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	33,10	1,99	
TOTAL PARTIDA					35,06

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

09.02.01	m3	Exc. no clasif. zanj/pozos/ciment. Excavación no clasificada de zanjas, pozos y elementos de cimentación, hasta cualquier profundidad, realizada con medios mecánicos, incluso localización de servicios existentes mediante catas manuales y su protección, entibación y agotamiento necesarios. Se abona en el capítulo de gestión de residuos la carga, el transporte a vertedero, relleno o centro de gestión, la propia gestión y el pago del canon de gestión de los materiales resultantes.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,170 h	Peón ordinario	25,64	4,36	
MQC030	0,170 h	Retroexcavadora	70,00	11,90	
MQB010	0,010 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	4,01	0,04	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA					17,60

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

09.02.02	m3	Rel. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja con material seleccionado (S-2) procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0020	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	15,43	15,43	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	22,50	1,35	
TOTAL PARTIDA					23,85

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.03	m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa Hormigón HM-20/B/40/IIIa, cemento III/A 42.5 N/SRC 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.			
AHO03C	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	89,00	
MQH050	0,100 h	Vibrador neumático	2,20	0,22	
MQH030	0,050 h	Compresor móvil de 5 m³/min	11,76	0,59	
MQH040	0,055 h	Martillo neumático	3,21	0,18	
OMC000	0,040 h	Capataz	30,19	1,21	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,200 h	Peón especializado	26,00	5,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	99,30	5,96	
TOTAL PARTIDA					105,23

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

09.02.04	m3	Relleno zanja arena caliza cantera Relleno de zanja con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
FT0026	1,000 m3	Arena caliza de cantera	26,00	26,00	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	70,00	3,15	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	6,84	0,34	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,025 h	Oficial primera	28,68	0,72	
OMP020	0,100 h	Peón ordinario	25,64	2,56	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	33,10	1,99	
TOTAL PARTIDA					35,06

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

09.02.05	m	Tubería PE Ø63mm Tubería de polietileno de alta densidad de 63 mm de diámetro PN16 SDR11, PE100, incluso suministro, montaje y parte proporcional piezas especiales de latón, juntas y pruebas.			
PO063PE	1,000 m	Tubería PE Ø63	13,00	13,00	
%MP30	30,000	Montaje y pruebas (30%)	13,00	3,90	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	16,90	1,01	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					17,91
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.02.06	m	Cinta aviso conducción Cinta de aviso de conducción, que incluye suministro y colocación.			
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,18	0,18	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

10.01.01	m3	Base árido reciclado Base con material seleccionado procedente de RCD'S pétreos, características asimilables a zahorra, que cumpla las especificaciones indicadas en el PG-3, incluso preparación de la superficie, riego en caso necesario, suministro, extendido y compactado			
FTAV026	1,800 t	Zahorra árido reciclado	9,50	17,10	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQN027	0,010 h	Compactador tandem autopulsado	75,00	0,75	
MQT07C	0,010 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	54,98	0,55	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	23,50	1,41	
TOTAL PARTIDA					24,89

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10.01.02	m3	Base zahorra artificial ZA-25 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.			
FTAN026	1,800 t	Zahorra artificial caliza de cantera	11,70	21,06	
MQC030	0,050 h	Retroexcavadora	70,00	3,50	
MQN027	0,010 h	Compactador tandem autopulsado	75,00	0,75	
MQT07C	0,010 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	54,98	0,55	
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMP020	0,050 h	Peón ordinario	25,64	1,28	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	27,40	1,64	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					29,08

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

10.01.03	m2	Solera HNE-20, 15 cm, #15.15.6 Solera de hormigón de 15 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 6.15.15, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,075 h	Oficial primera	28,68	2,15	
OMP020	0,075 h	Peón ordinario	25,64	1,92	
MQEH010	0,005 h	Equipo de vibrado	10,61	0,05	
AHO03C	0,200 m3	Hormigón HM-20/B/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	17,80	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocado 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	3,110 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	3,70	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	27,20	1,63	
TOTAL PARTIDA.....					28,85

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

10.01.04	m2	Riego de imprimación termoadherente Riego de imprimación de 1,5 Kg de betún asfáltico C50B4IMP, incluso limpieza de la superficie y extendido.			
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	
OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQB005	0,005 h	Barredora y aspiradora de polvo. Remolcada sin aspiración.	30,49	0,15	
MQR001	0,005 h	Camión cisterna con capacidad de 8000 l.	30,00	0,15	
L.TERMOADH	1,000 kg	Incremento emulsión termo-adherente	0,15	0,15	
L.EMULSII	0,500 kg	Emulsión catiónica C50B4IMP	2,65	1,33	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	2,10	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,18

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

10.01.05	m2	Riego de adherencia Riego de adherencia termoadherente de 1,00 Kg de betún asfáltico C60BP3, incluso limpieza de la superficie y extendido.			
OMO010	0,005 h	Oficial primera	28,68	0,14	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

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

OMP020	0,005 h	Peón ordinario	25,64	0,13	
MQB005	0,005 h	Barredora y aspiradora de polvo. Remolcada sin aspiración.	30,49	0,15	
MQR001	0,005 h	Camión cisterna con capacidad de 8000 l.	30,00	0,15	
L.TERMOADH	1,000 kg	Incremento emulsión termo-adherente	0,15	0,15	
L.EMULSI	0,350 kg	Emulsión catiónica C60BP3	2,65	0,93	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	1,70	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					1,75

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

10.01.06	m2	Mezcla bituminosa AC32 base 35/50 S (S25), base, caliza, 8cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC32 base 35/50 S (S25) con árido calizo, de 8cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.			
OMC000	0,003 h	Capataz	30,19	0,09	
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP020	0,200 h	Peón ordinario	25,64	5,13	
MQTR015	0,050 h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m3	71,79	3,59	
MQFIR010	0,015 h	Extendidora de mezcla asfáltica s/cadenas de 2,5/8 m.	101,34	1,52	
MQFIR015	0,010 h	Compactador vib. tandem 10 T	50,33	0,50	
MQFIR019	0,010 h	Compactador de neumáticos 10T.	46,68	0,47	
MQTR035	0,001 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	53,18	0,05	
POG631	0,200 t	Mezcla bituminosa AC32 base 35/50 S i/ filler	17,50	3,50	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	17,70	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					18,78

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

10.01.07	m2	Mezcla bituminosa AC22 bin 35/50 S (S20), intermedia, caliza, 7cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC22 bin 35/50 S (S20) con árido calizo, de 7cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.			
OMC000	0,003 h	Capataz	30,19	0,09	
OMO010	0,090 h	Oficial primera	28,68	2,58	
OMP020	0,180 h	Peón ordinario	25,64	4,62	
MQTR015	0,050 h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m3	71,79	3,59	
MQFIR010	0,013 h	Extendidora de mezcla asfáltica s/cadenas de 2,5/8 m.	101,34	1,32	
MQFIR015	0,010 h	Compactador vib. tandem 10 T	50,33	0,50	
MQFIR019	0,010 h	Compactador de neumáticos 10T.	46,68	0,47	
MQTR035	0,001 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	53,18	0,05	
POG632	0,175 t	Mezcla bituminosa AC22 bin 35/50 S i/ filler	17,50	3,06	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	16,30	0,98	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					17,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
10.01.08	m2	Mezcla bituminosa AC 16 surf 25/55-65 S, ofita (S12), rodadura, 5cm Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 16 surf 25/55-65 S, (S12 rodadura), de 5cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.			
OMC000	0,003 h	Capataz	30,19	0,09	
OMO010	0,070 h	Oficial primera	28,68	2,01	
OMP020	0,140 h	Peón ordinario	25,64	3,59	
MQTR015	0,030 h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m3	71,79	2,15	
MQFIR010	0,010 h	Extendidora de mezcla asfáltica s/cadenas de 2,5/8 m.	101,34	1,01	
MQFIR015	0,010 h	Compactador vib. tandem 10 T	50,33	0,50	
MQFIR019	0,010 h	Compactador de neumáticos 10T.	46,68	0,47	
MQTR035	0,001 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	53,18	0,05	
POG634	0,125 t	Mezcla bituminosa AC 16 surf 25/55-65 S i/ filler	17,50	2,19	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	12,10	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					12,79

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

10.01.09	m2	Mezcla bituminosa AC 16 base 35/50 S (S12), base, caliza, 5cm Fabricación y puesta en obra de mezcla asfáltica en caliente, tipo AC16 base 35/50 S (S12) con árido calizo, de 5cm de espesor mínimo, en capa base, extendida y compactada, incluido filler y betún.			
OMC000	0,003 h	Capataz	30,19	0,09	
OMO010	0,070 h	Oficial primera	28,68	2,01	
OMP020	0,140 h	Peón ordinario	25,64	3,59	
MQTR015	0,030 h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m3	71,79	2,15	
MQFIR010	0,010 h	Extendidora de mezcla asfáltica s/cadenas de 2,5/8 m.	101,34	1,01	
MQFIR015	0,010 h	Compactador vib. tandem 10 T	50,33	0,50	
MQFIR019	0,010 h	Compactador de neumáticos 10T.	46,68	0,47	
MQTR035	0,001 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	53,18	0,05	
POG635	0,125 t	Mezcla bituminosa AC 16 base 35/50 S i/ filler	15,50	1,94	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	11,80	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					12,52

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.01.10	m2	Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D, ofita (D8), rodadura, 4cm Mezcla bituminosa en caliente, para capa de rodadura, tipo AC 11 surf 25/55-65 D, (D8 rodadura), de 4cm de espesor mínimo, con árido ofítico, que incluye fabricación, suministro, transporte, extendido, compactación y limpieza y regularización de la superficie, incluso filler, betún y ligante.			
OMC000	0,003 h	Capataz	30,19	0,09	
OMO010	0,070 h	Oficial primera	28,68	2,01	
OMP020	0,140 h	Peón ordinario	25,64	3,59	
MQTR015	0,030 h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m3	71,79	2,15	
MQFIR010	0,010 h	Extendidora de mezcla asfáltica s/cadenas de 2,5/8 m.	101,34	1,01	
MQFIR015	0,010 h	Compactador vib. tandem 10 T	50,33	0,50	
MQFIR019	0,010 h	Compactador de neumáticos 10T.	46,68	0,47	
MQTR035	0,001 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	53,18	0,05	
POG636	0,100 t	Mezcla bituminosa AC 11 surf 25/55-65 D i/ filler	15,50	1,55	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	11,40	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					12,10

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

10.01.11	m2	Microaglomerado asfáltico rojo, 4 cm Microaglomerado asfáltico en caliente coloreado en masa, con árido ofítico, de 4 cm de espesor, incluso fabricación, transporte, extendido, compactación y limpieza previa de superficie.			
OMC000	0,003 h	Capataz	30,19	0,09	
OMO010	0,070 h	Oficial primera	28,68	2,01	
OMP020	0,140 h	Peón ordinario	25,64	3,59	
MQTR015	0,030 h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m3	71,79	2,15	
MQFIR010	0,010 h	Extendidora de mezcla asfáltica s/cadenas de 2,5/8 m.	101,34	1,01	
MQFIR015	0,010 h	Compactador vib. tandem 10 T	50,33	0,50	
MQFIR019	0,010 h	Compactador de neumáticos 10T.	46,68	0,47	
MQTR035	0,001 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	53,18	0,05	
POG637	0,100 t	Microaglomerado rojo	15,50	1,55	
%CI	6,000 %	Medios y materiales auxiliares	11,40	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					12,10

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

10.01.12	m3	Tierra vegetal en parterres Suministro y extendido de tierra vegetal procedente de la excavación o préstamo, incluido carga, transporte, preparación y conformado de la superficie, extendido y rasanteo.			
----------	----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQC030	0,040 h	Retroexcavadora	70,00	2,80	
MQT07C	0,010 h	Camión con tanque para agua de 10 m3	54,98	0,55	
OMC000	0,008 h	Capataz	30,19	0,24	
OMP020	0,040 h	Peón ordinario	25,64	1,03	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	4,60	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 4,90

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

10.02.01	m	Bordillo encintado hg pref. 8x20 cm Bordillo encintado de hormigón prefabricado, de 8x20 cm, según plano de detalles, incluso suministro, base de hormigón, preparación y/o excavación de la base, colocación, mortero de agarre, recibido de juntas y remates.			
OMO010	0,100 h	Oficial primera	28,68	2,87	
OMP010	0,100 h	Peón especializado	26,00	2,60	
PAC10C	0,020 m3	Mortero de agarre	109,73	2,19	
AHO02C	0,069 m3	Hormigón HM-15/P/20/Illa de central.	85,00	5,87	
_RDE2C	1,000 m	Bordillo encintado 8 x 20 cm	7,50	7,50	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	21,00	1,26	
TOTAL PARTIDA.....				22,29	

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

10.02.02	ud	Banco Retiro Banco modelo Retiro de Colomer o similar a decidir por la D. O., de 260 cm de longitud, fabricado con madera tropical incluso colocación, anclajes, dados de cimentación y todos los elementos y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra. Totalmente rematado.			
SCBR001C	1,000 ud	Banco Retiro	300,00	300,00	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	300,00	60,00	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	360,00	21,60	
TOTAL PARTIDA.....				381,60	

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

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.03	ud	Papelera Barcelona de Fábregas Papelera barcelona, modelo C-23X, capacidad 60 l, en acero inoxidable, de 1000x400 mm, de Fábregas o similar a decidir por la D. O., incluso anclaje y colocación.			
SCBR005C	1,000 ud	Papelera Barcelona	156,00	156,00	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	156,00	31,20	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	187,20	11,23	
TOTAL PARTIDA.....				198,43	

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

10.02.04	m	Muro de mampostería Muro de mampostería de aprox. 50 cm de espesor mínimo y 100cm de altura, realizado con piedra caliza de cantera y mortero de agarre, incluso rejuntado a dos caras y limpieza de paramentos. Totalmente rematado.			
MDPC001C	1,250 m2	Piedra caliza para mampostería	75,00	93,75	
PAC10C	0,070 m3	Mortero de agarre	109,73	7,68	
OMO010	1,200 h	Oficial primera	28,68	34,42	
OMP010	1,200 h	Peón especializado	26,00	31,20	
%MDAU4.0	4,000 %	Medios auxiliares	167,10	6,68	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	173,70	10,42	
TOTAL PARTIDA.....				184,15	

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

10.02.05	m	Imposta hormigón "in situ" 50x10 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.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,400 h	Oficial primera	28,68	11,47	
OMP020	0,400 h	Peón ordinario	25,64	10,26	
MQE010	0,020 h	Equipo de vibrado	10,61	0,21	
AHO43CFH	0,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/Illa de central con cemento III/A 42,5 N/SRC	110,00	5,50	
PAW05C	0,050 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,13	
PDC20C	0,300 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	3,02	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PSB03C	3,250 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	3,87	
MQTR001	0,050 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	3,15	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	37,90	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					40,19

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

10.02.06	m2	Solera HNE-20, 20 cm, #20.20.10 Solera de hormigón de 20 cm de espesor con HNE-20 fabricado con cemento III/A 42.5 N/SRC, armada con mallazo 10.20.20, previa preparación y compactación del terreno de asiento, replanteo y ejecución de pendientes y cortes para juntas de dilatación.			
OMC000	0,010 h	Capataz	30,19	0,30	
OMO010	0,075 h	Oficial primera	28,68	2,15	
OMP020	0,075 h	Peón ordinario	25,64	1,92	
MQEHO10	0,005 h	Equipo de vibrado	10,61	0,05	
AHO03C	0,200 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIIa con cemento III/A 42.5 N/SRC	89,00	17,80	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	0,100 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie.	10,05	1,01	
PSW61C	0,020 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,02	
PSB03C	6,510 kg	Acero corrugado AP 500 SD	1,19	7,75	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	31,30	1,88	
TOTAL PARTIDA.....					33,15

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

10.02.07	m	Marca vial 10cm Convencional Marca vial longitudinal provisional de 10 cm de ancho con pintura amarilla o blanca acrílica reflectante tipo II (RR), incluso preparación de la superficie y premarcaje. Medida la longitud realmente pintada, con una dotación de 720 g/m2 de material base y 480 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.			
OMO010	0,010 h	Oficial primera	28,68	0,29	
OMP020	0,010 h	Peón ordinario	25,64	0,26	
A.BARREDORA	0,003 h	Barredora y aspiradora de polvo. Remolcada sin aspiración.	30,49	0,09	
A.PINTABAND	0,010 h	Equipo pintabandas. De 225 ml de capacidad.	42,77	0,43	
A.MINICARGA	0,010 h	Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	39,42	0,39	
L.PINTACRI	0,072 kg	Pintura acrílica	2,00	0,14	
L.MICROESF	0,048 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,60	0,08	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	1,70	0,10	

PROYECTO DE NATURALIZACIÓN DEL CANAL DE ARTÍA (TRAMO 636 RÍO BIDASOA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					1,78

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

10.02.08	m2	Marca vial 2 componentes Marca vial de pintura blanca reflectante tipo II (RR), termoplástica en frío de dos componentes GRDC o similar, para cebreados, símbolos y marcas transversales, incluso barrido y limpieza previa por medios manuales o mecánicos, premarcaje y borrado de las marcas sobrantes, totalmente terminada, con una dotación de 3000 g/m2 de material base y 500 g/m2 de microesferas de vidrio tratadas.			
OMO010	0,500 h	Oficial primera	28,68	14,34	
OMP020	0,500 h	Peón ordinario	25,64	12,82	
A.BARRAUTO	0,100 h	Barredora autopropulsada.	10,01	1,00	
A.COMPRESOR	0,100 h	Pintabandas motocompresor	18,96	1,90	
A.FURGÓN	0,100 h	Furgón transporte 1500 kg	28,55	2,86	
L.PINTTER	3,000 kg	Pintura termoplástica caliente	1,40	4,20	
L.MICROESF	0,500 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,60	0,80	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos y medios auxiliares (6%)	37,90	2,27	
TOTAL PARTIDA.....					40,19

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