

12. ERANSKINA.- PREZIOEN JUSTIFIKAZIOA

ANEJO 12.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

ÍNDICE

ANEJO 12.- 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 2009 de Gipuzkoa.

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.

Para la determinación de los costes indirectos son de aplicación los Artículos 9 a 13 de la Orden del 12 de junio de 1968.

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 se compone de dos sumandos: $K = K_1 + K_2$.

El coeficiente K_2 corresponde al porcentaje de costes imprevistos y de acuerdo con el Artículo 12 de la Orden de 12 de junio de 1968 se fija en el 1%.

Los costes indirectos previstos en el plazo de ejecución de las obras 8 meses son los siguientes:

A) PERSONAL

Nº UNIDADES	DESIGNACIÓN Y CATERORÍA	SALARIO MES	Nº MESES	DEDICACIÓN	COSTE TOTAL
1	Ingeniero Jefe de Obra (II)	5.059,23	8,00	0,20	8.094,76
1	Topógrafos (III)	4.241,31	1,00	0,25	1.060,33
1	Encargado (VI)	3.564,84	8,00	0,25	7.129,68
TOTAL PERSONAL					16.284,78

B) INSTALACIONES DE OBRA

DESIGNACIÓN	COSTE FINAL
Instalación y gastos de oficina	250,00
Montaje y gastos de laboratorio	250,00
Acometidas eléctricas	250,00
TOTAL INSTALACIONES DE OBRA	750,00

C) SEGURIDAD Y SALUD

Designación	Coste Total
Seguridad y salud, Parte 1	3.061,92
TOTAL SEGURIDAD Y SALUD	3.061,92

COSTES TOTALES INDIRECTOS A) + B) + C): **20.096,70 €**

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 378.339,91 €

Por lo tanto:

$$K_1 = 20.096,70 / 378.339,91 = 5\%$$

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

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

Este valor no rebasa el máximo fijado en la citada orden de 12 de junio de 1968.

3.- RELACIÓN DE PRECIOS BÁSICOS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
AHO01C	m3	Hormigón HL-150/B/30	79,99
AHO03C	m3	Hormigón HM-20 de central	89,50
AHO081CFH	m3	Hormigón HM-25/B/20/Ila de central	110,00
AHO101C	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila de central	128,00
AHO45C_FH	m3	Hormigón HA-35/B/20/Ila de central	134,00
AHO520	m3	Suministro hormigón HM-20	82,50
B01120016	m2	Tablestacas de acero S 355 GP, tipo PAL3150 ó equivalente.	140,13
FT0020	m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	8,50
FT002C	m3	Mat. selecc. cantera/préstamos	10,50
FZ002C	m3	Zahorra cant s/pliego	19,50
MA0011	m3	Agua	0,56
MAT05099FH	kg	Acero S 275 JR en perfiles y chapas	2,10
MAT06105FH	kg	Acero S 355-J2+N	2,70
MAT12022F	m	Junta de dilatacionPC J-450 TRELLEBORG, o equivalente mov total 80mm	90,00
MATA1001	m	Piezas especiales por metro	20,00
MATABAS08	m	Tubería PEAD Ø2"	20,00
MATAC02	kg	Ac. bar. corrug. AP 500 SD	1,04
MATHO05	m3	Hormigón HM-25	98,00
MATPAV05	m3	Lechada de cemento II-S/35.	65,00
MATRELL06	m3	Arena	17,50
MATRELL40	m3	Canon de vertedero.	2,05
MATSAN52	ud	Tapa/ rejilla/cerco fund.arquetas Ø60 o 60x60	115,00
MATSAN80	m	Tubería PVC Ø400 mm, teja	24,81
MT220N	ud	Pequeño material	0,79
MTB204bbab	ud	Señal temporal circular 900 mm de diámetro nivel 2.	155,00
MTB204bbbbb	ud	Señal temporal triangular 1350 mm de lado nivel 2.	155,00
MTB204bbbdb	ud	Señal temporal rectangular 900 x 1350 mm de lado nivel 2.	168,00
MTB208a	ud	Poste 80 x 40 x 2 mm G.	12,13

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MTB21000	ud	Tornillería y piezas especiales	2,19
MTB305c	ud	Cono TB-6 h=90 cm.	4,25
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm	17,09
P01DW090	ud	Pequeño material	2,35
P01MEW010	kg	Mortero soleras tipo Keracem® Eco Pronto o equivalente	0,27
P01US010	ud	Paquete 225 electrodos de 2,5 mm	15,06
P02CVC300FH	ud	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 100 mm gris	3,74
P02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54
P02CVW034FH	ud	Abrazadera metálica tubos PVC 100 mm	2,19
P02ECF010A	ud	Rejilla acero galvanizado 1000x130x15	14,70
P02ECH010A	ud	Canaleta hormigón polímero 1000x130x80 mm sin rejilla	15,33
P02TVO450FH	m	Tubo acero galvanizado D=100 mm	28,00
P15AA110	ud	Tapa polietileno 125 kN 400x400 mm	46,65
P15AA170F	ud	Arqueta PP reciclado 30x30x28 cm	35,75
P15AA170FH	ud	Arqueta PP reciclado 30x30x20 cm	30,75
P15AH010	m	Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm	0,16
P15AH430	ud	Pequeño material para instalación	1,40
P15EA010	ud	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)	19,39
P15EB010	m	Conductor cobre desnudo 35 mm ²	4,23
P15EC010	ud	Registro de comprobación+tapa	23,86
P15EC020	ud	Puente de prueba	17,25
P15ED020	ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	5,34
P15FB010A	ud	Armario puerta 300x250x140 mm	76,25
P15FB010FH	ud	LCA 150W 24V ONE4ALL SC PRE	136,20
P15FB018A	ud	Caja de conexión con protección mediante fusibles	14,75
P15FB030	ud	Armario puerta 1000x800x250 mm	472,77
P15FJ010	ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	170,88
P15FK060	ud	PIA 2x10 A 6/10 kA curva C	60,21

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P15FK070	ud	PIA 2x16 A 6/10 kA curva C	61,23
P15FM010A	ud	Contactador tetrapolar 40 A	111,00
P15NAL010	m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm ²	2,36
P15NCT022A	ud	Panel de control DALI Master Network Host	398,43
P15NCT024A	ud	Fuente de alimentación BUS DALI DC-16V-2,5 A	99,95
P15NCT026A	ud	Sensor multifunción de movimiento y luminosidad que transfiere las señales recogidas a señal DALI para una fácil configuración c	79,95
P15NCT028A	ud	DALI Led Driver DC12V/50W/4100mA, Regulable	62,94
P15NCT030	m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x4 mm ²	2,37
P15ND030	m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x6 mm ²	1,08
P15NF060	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm ²	3,24
P15T015A	ud	Proyecto legalización	2.500,00
P15UDT030	m	Tubo PEAD flex. doble pared D=63 mm	2,63
P15UDT080	m	Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm	8,03
P16BE992A	m	Perfil de alojamiento de tiras de led de aluminio, en tiras de 2 m.	20,64
P16BE993A	m	Difusor para perfil de aluminio empotrado, suministrado en barras de 2 m de longitud	14,23
P16BE994A	ud	Tira LED STRIP, DC12V, 1m (60 Led/m) - IP65, Blanco 2700 K	2,59
P16BE995A	ud	Unión / conector rígido para tiras LED monocolor, 8mm	0,27
P16BE996A	ud	Protector Sobretensión 10 KV	16,01
P16BE997A	ud	Fuente de alimentación IP67, DC12V/150W/12,5A	41,40
P16BE998A	l	Barniz aislante y protector, transparente, base uretano para impermeabilizar conexiones AISLARCO /2	7,54
P29NAA010F	m2	Malla galvanizada 50x50	18,00
PAC10C	m3	Mortero de agarre	109,73
PAW05C	kg	Aditivo desencofrante	2,66
PBB05C	ud	Valla doble onda de 4 m	29,82
PBB10C	ud	Tope final de barrera	30,68
PBB20C	ud	Separador estandar vallaposte	5,25
PBB30C	ud	Juego tornilleria galvanizada	3,48

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PBB73C	ud	Captafaro barrera dos caras ref.	3,39
PBS95C	ud	Poste C-120 galvanizado de 1,5 metros	12,52
PDC01C	m2	Tablero agl. hydr. 366 x183 x19	12,50
PDC20C	m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie. encofrado plano	6,20
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	0,14
PGN01C_FH	dm3	Apoyo de neopreno zunchado gofrado	20,04
PGT01C	m2	Malla geotextil anticontaminante	0,57
PIII40	kg	Pintura bituminosa	10,40
PL103C	m	Tubo polietileno A.D. Ø110	2,59
PO002C	m	Tubo rígido PVC 110 x 1,8 mm	1,80
POC10C	m3	Escollera de piedra caliza Ø70 cm	17,00
PRD04C	m2	Baldosa hidráulica extra	18,90
PSB03C_FH	kg	Acero corrugado AP 500 S	1,04
PSF01C	ud	Sumidero de fundición en tablero	65,65
PSW61C	kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91
PW011C	m3	Canón de escombros a vertedero	4,00
RDEC005C	m	Bordillo encintado 15x25 cm	8,50
mP06SR170	kg	Imprimación A	10,14
mP06SR180	kg	Barniz antigraffiti	19,18

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
C02010009	h	Martillo percutor doble efecto	138,18
M02GAH170	h	Grúa telescópica autopropulsada 300 t	543,00
M06.02.01a	h	Camión caja fija y grúa auxiliar de 16 T	60,72
MAQ0021	h	Compresor portátil eléctrico 9 m3/min.	10,31
MAQ0060	h	Motosoldadora eléct. 3 KVA	1,15
MAQ0213	h	Equipo oxicorte	3,09
MAQ2093	h	Compresor móvil diesel de 24 M3/m, 700 Kpa	27,76
MAQEST02	h	Martillo rompedor	5,26
MAQMT03	h	Camion volquete transp. tierras capacidad 15 t.	67,55
MAQMT07	h	Camion cisterna con capacidad de 10000 l.	34,88
MGH02C	h	Equipo de vibrado	10,61
MQANC05	h	Carro perforador 50 cv parado	29,71
MQB010	h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	3,37
MQC030	h	Retroexcavadora	82,00
MQELE02	h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	50,38
MQFIR017	h	Compactador auto. vib. tandem 15 Tn	59,92
MQH01C	h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32
MQH08C	h	Dobladora cortadora para ferralla	2,27
MQH09C	h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22
MQN025	h	Compactador vibratorio manual	5,75
MQN05C	h	Compactador auto. vib. tandem 15 Tn	59,92
MQPIL004	h	Carro perforador hidráulico	55,80
MQPIL010	h	Bomba de inyección.	14,36
MQSEÑ005	h	Maquina para colocación de bionda	21,15
MQT005	h	Camión basculante 3 ejes	68,00
MQT02C	h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00
MQT06C	h	Camión hormigonera 6 m3	68,25
MQTR001	h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MQTR010	h	Camión basculante 4 x 4 de 8 m3	63,56
MQTR015	h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m3	74,22
MQTR025	h	Camión hormigonera 6 m3	68,25
MQVAR020	h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22

**PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA
SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)**

LISTADO DE PRECIOS BÁSICOS

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
OMA01C	h	Ayudante	24,48
OMC00C	h	Capataz	27,52
OMO01C	h	Oficial primera	27,15
OMO02C	h	Peón ordinario	23,05
OMP010	h	Peón especializado	23,73
OMP01C	h	Peón especializado	23,73

4.- JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
620.0500FH	m2	Tratamiento antipintadas Tratamiento antipintadas permanente (hormigón, piedra lisa) formada por suministro y aplicación de protector antipintadas, incluso imprimación donde sea necesario, incluyendo medios auxiliares.			
OMO01C	0,200 h	Oficial primera	27,15	5,43	
OMA01C	0,100 h	Ayudante	24,48	2,45	
mP06SR170	0,200 kg	Imprimación A	10,14	2,03	
mP06SR180	0,350 kg	Barniz antigraffiti	19,18	6,71	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	16,60	1,00	
TOTAL PARTIDA					17,62

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

704.0100FH	ud	Mód. de cerramiento hasta 1,80x2,50 Antivandalismo Módulo de cerramiento de dimensiones 2,50x1,40m, según planos, de protección antivandalismo en pasos superiores y pasarelas, con montantes verticales e=10mm cada 2.50m fijada a estructura de hormigón mediante placa base de 243x80x15mm y 2U Ø12, malla galvanizada pintada Ø50x50, perfil tubular 30x30x3mm y marco de angulare L 40x40x6, incluso chapas auxiliares, elementos de conexión, elementos de remate en extremos, soldadura y pintura, totalmente soldada, galvanizada, recibida y pintada.			
OMO01C	0,510 h	Oficial primera	27,15	13,85	
OMA01C	0,412 h	Ayudante	24,48	10,09	
MAT05099FH	63,740 kg	Acero S 275 JR en perfiles y chapas	2,10	133,85	
M06.02.01a	0,010 h	Camión caja fija y grúa auxiliar de 16 T	60,72	0,61	
MQH09C	0,080 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,98	
MAQ0060	0,080 h	Motosoldadora eléct. 3 KVAs	1,15	0,09	
MAQ0213	0,020 h	Equipo oxicorte	3,09	0,06	
P29NAA010F	3,500 m2	Malla galvanizada 50x50	18,00	63,00	
AUX_PINT02F	2,520 m2	Pintura en estructura metálica P/exteriores	22,89	57,68	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	280,20	16,81	
TOTAL PARTIDA					297,02

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

BBHB0201	m	Demolición de cuneta i/p.p. de sumideros Demolición de cuneta con precorte con sierra de diamante adyacentes, incluso demolición de sumideros y tapado de tubos existentes para futura conexión, transporte a vertedero y canon de vertido.			
----------	---	---	--	--	--

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMC00C	0,070 h	Capataz	27,52	1,93	
OMO02C	0,150 h	Peón ordinario	23,05	3,46	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	82,00	3,69	
MQTR015	0,045 h	Camión basculante 6 x 4 de 10 m3	74,22	3,34	
PW011C	0,200 m3	Canón de escombros a vertedero	4,00	0,80	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	13,20	0,79	
TOTAL PARTIDA					14,01

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

BBLJ001C	m3	Demolición obras de fábrica hormigón o mampostería Demolición de obras de fábrica de hormigón armado, en masa o de mampostería y sus elementos auxiliares como impostas, barandillas, etc, incluso carga y transporte a vertedero y canon de vertido.			
OMP010	0,355 h	Peón especializado	23,73	8,42	
MAQEST02	2,062 h	Martillo rompedor	5,26	10,85	
MQC030	0,350 h	Retroexcavadora	82,00	28,70	
MAQMT03	0,009 h	Camion volquete transp. tierras capacidad 15 t.	67,55	0,61	
MATRELL40	1,000 m3	Canon de vertedero.	2,05	2,05	
%CI6	6,000 %	Costes indirectos (6%)	50,60	3,04	
TOTAL PARTIDA					53,67

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

BJFB0035	m2	Despeje y desbroce Despeje y desbroce en todo tipo de terreno incluso tala de árboles de cualquier diámetro, extracción de tocón, retirada y transporte de materiales a vertedero y eventual indemnización o canon de vertido, además de todas las operaciones auxiliares necesarias.			
OMP01C	0,002 h	Peón especializado	23,73	0,05	
MQC030	0,015 h	Retroexcavadora	82,00	1,23	
PW011C	0,300 m3	Canón de escombros a vertedero	4,00	1,20	
MQTR010	0,001 h	Camión basculante 4 x 4 de 8 m3	63,56	0,06	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	2,50	0,15	
TOTAL PARTIDA					2,69

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BNLB0025	m3	Excavación en explanación, zanjas, pozos y cajeros todo tipo terreno Excavación en explanación, zanjas y cajeros en cualquier tipo de terreno incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, excavación entre entibaciones, realizada con medios mecánicos, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido.			
MQC030	0,220 h	Retroexcavadora	82,00	18,04	
MQT005	0,220 h	Camión basculante 3 ejes	68,00	14,96	
MQB010	0,050 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	3,37	0,17	
OMC00C	0,070 h	Capataz	27,52	1,93	
OMO02C	0,100 h	Peón ordinario	23,05	2,31	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	37,40	2,24	
TOTAL PARTIDA					39,65

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

BNLB0026	m3	Excavación en recinto tablestacado Excavación en recinto tablestacado en cualquier tipo de terreno incluso roca hasta cualquier profundidad, p.p. de bataches, realizada con medios mecánicos y/o manuales, retirada previa de la capa de tierra vegetal parte proporcional de demolición de obras de fábrica y elementos enterrados, entibación y agotamiento necesarios, carga y transporte de material al lugar de empleo, vertedero o centro de gestión, eventual indemnización y/o canon de vertido.			
MQC030	0,220 h	Retroexcavadora	82,00	18,04	
MQT005	0,220 h	Camión basculante 3 ejes	68,00	14,96	
MQB010	0,050 h	Bomba sumerg. fangos motor eléct.	3,37	0,17	
OMC00C	0,070 h	Capataz	27,52	1,93	
OMO02C	0,100 h	Peón ordinario	23,05	2,31	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	37,40	2,24	
TOTAL PARTIDA					39,65

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

BRFB005C	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 CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MATRELL21	1,000 m3	Mat. selecc. S-2 de cantera	12,96	12,96	
OMO01C	0,025 h	Oficial primera	27,15	0,68	
OMO02C	0,100 h	Peón ordinario	23,05	2,31	
MAQMT07	0,016 h	Camion cisterna con capacidad de 10000 l.	34,88	0,56	
MQC030	0,032 h	Retroexcavadora	82,00	2,62	
MQN05C	0,001 h	Compactador auto. vib. tandem 15 Tn	59,92	0,06	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	19,20	1,15	
TOTAL PARTIDA					20,34

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

BRLF0130	m3	Rell.zan/tras arena cal.cantera Relleno de zanja y trasdós de muro y obra de fábrica con arena caliza procedente de cantera, que incluye suministro, vertido, extendido, nivelado y compactado.			
OMC00C	0,020 h	Capataz	27,52	0,55	
OMO02C	0,200 h	Peón ordinario	23,05	4,61	
MATRELL06	1,000 m3	Arena	17,50	17,50	
MAQMT07	0,010 h	Camion cisterna con capacidad de 10000 l.	34,88	0,35	
MQC030	0,032 h	Retroexcavadora	82,00	2,62	
MQN05C	0,001 h	Compactador auto. vib. tandem 15 Tn	59,92	0,06	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	25,70	1,54	
TOTAL PARTIDA					27,23

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

BRLZ0070	m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant. Relleno de zanja o trasdós de muros 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	8,50	8,50	
MQC030	0,020 h	Retroexcavadora	82,00	1,64	
MQN025	0,050 h	Compactador vibratorio manual	5,75	0,29	
OMC00C	0,010 h	Capataz	27,52	0,28	
OMO01C	0,025 h	Oficial primera	27,15	0,68	
OMO02C	0,070 h	Peón ordinario	23,05	1,61	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	13,00	0,78	
TOTAL PARTIDA					13,78

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BVDB145C	m3	Escollera hormigonada Escollera hormigonada de 60-80 cm de tamaño medio y hormigón HM-20, en una proporción de 70/30, incluso rejunteo, vertido y nivelación.			
OMC00C	0,040 h	Capataz	27,52	1,10	
OMA01C	0,200 h	Ayudante	24,48	4,90	
MQC030	0,250 h	Retroexcavadora	82,00	20,50	
POC10C	0,700 m3	Escollera de piedra caliza Ø70 cm	17,00	11,90	
LDBJ001C	0,300 m3	Hormigón HNE-20/B/20	97,64	29,29	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	67,70	4,06	
TOTAL PARTIDA.....					71,75

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

BVVB001C	m2	Malla geotextil Malla geotextil de 40Kn/m y 210 gr/m ² , incluido suministro, colocación y parte proporcional de solapes.			
OMP01C	0,006 h	Peón especializado	23,73	0,14	
PGT01C	1,000 m2	Malla geotextil anticontaminante	0,57	0,57	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	0,70	0,04	
TOTAL PARTIDA.....					0,75

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

C701bbab	ud	Señal temporal circular 900 mm de diámetro nivel 2 Colocación y retirada de señal circular de 900 mm de diámetro, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.			
OMO01C	0,100 h	Oficial primera	27,15	2,72	
OMO02C	0,350 h	Peón ordinario	23,05	8,07	
MTB204bbab	0,750 ud	Señal temporal circular 900 mm de diámetro nivel 2.	155,00	116,25	
MTB21000	0,450 ud	Tornillería y piezas especiales	2,19	0,99	
MTB208a	1,000 ud	Poste 80 x 40 x 2 mm G.	12,13	12,13	
AHO520	0,154 m3	Suministro hormigón HM-20	82,50	12,71	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					152,87

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

C701bbbb	ud	Señal temporal triangular 1350 mm de lado nivel 2 Colocación y retirada de señal triangular de 1350 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.			
OMO01C	0,100 h	Oficial primera	27,15	2,72	
OMO02C	0,350 h	Peón ordinario	23,05	8,07	
MTB204bbbb	0,750 ud	Señal temporal triangular 1350 mm de lado nivel 2.	155,00	116,25	
MTB21000	0,450 ud	Tornillería y piezas especiales	2,19	0,99	
MTB208a	1,000 ud	Poste 80 x 40 x 2 mm G.	12,13	12,13	
AHO520	0,154 m3	Suministro hormigón HM-20	82,50	12,71	
TOTAL PARTIDA					152,87

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

C701bbdb	ud	Señal temporal rectangular 900 x 1350 mm de lado nivel 2 Colocación y retirada de señal rectangular de 900 x 1350 mm de lado, todas las veces que requiera la obra y p.p. de amortización de señal, con un nivel de retroreflexión 2 de uso temporal , incluso excavación de cimentación, macizo de anclaje en hormigón HM-20, poste de sustentación, elementos de sujeción en acero galvanizado y parte proporcional de tornillería y piezas especiales. Totalmente colocada.			
OMO01C	0,100 h	Oficial primera	27,15	2,72	
OMO02C	0,350 h	Peón ordinario	23,05	8,07	
MTB204bbdb	0,750 ud	Señal temporal rectangular 900 x 1350 mm de lado nivel 2.	168,00	126,00	
MTB21000	0,450 ud	Tornillería y piezas especiales	2,19	0,99	
MTB208a	1,000 ud	Poste 80 x 40 x 2 mm G.	12,13	12,13	
AHO520	0,154 m3	Suministro hormigón HM-20	82,50	12,71	
TOTAL PARTIDA					162,62

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C703ec	ud	Cono TB-6 h=90 cm. Cono de balizamiento tipo TB-6 con una altura de 90 cm., totalmente colocado todas las veces que requiera la obra.			
OMO02C	0,007 h	Peón ordinario	23,05	0,16	
MTB305c	1,000 ud	Cono TB-6 h=90 cm.	4,25	4,25	
TOTAL PARTIDA					4,41

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

E030CP020FH	m	Colector colgado acero galvanizado D=100 mm Colector de saneamiento colgado de acero galvanizado, de diámetro 100 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares tanto de elevación como de cualquier otro tipo, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
OMO01C	0,050 h	Oficial primera	27,15	1,36	
OMA01C	0,050 h	Ayudante	24,48	1,22	
P02TVO450FH	1,000 m	Tubo acero galvanizado D=100 mm	28,00	28,00	
P02CVC300FH	0,200 ud	Codo M-H PVC junta pegada 87,5° DN 100 mm gris	3,74	0,75	
P02CVW034FH	0,500 ud	Abrazadera metálica tubos PVC 100 mm	2,19	1,10	
P02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	18,54	0,20	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	32,60	1,96	
TOTAL PARTIDA					34,59

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

E11D240FH	m2	Mortero recrecido nivelación e= 3 cm Mortero mineral certificado para recrecido en nivelación de secado rápido de 3 cm de espesor sobre forjado o solera , compuesto a base de aglomerantes inorgánicos minerales, aditivos y áridos de granulometría seleccionada entre 0-5 mm. Preparación en hormigonera de obra. Medido en superficie realmente ejecutada. Previa limpieza de zona de aplicación y sobre soporte estable y seco. Para un rendimiento de 72 kg/m2. Aplicación según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
OMO01C	0,160 h	Oficial primera	27,15	4,34	
OMP01C	0,220 h	Peón especializado	23,73	5,22	
MA0011	0,005 m3	Agua	0,56	0,00	
P01MEW010	72,000 kg	Mortero soleras tipo Keracem® Eco Pronto o equivalente	0,27	19,44	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	29,00	1,74	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					30,74

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

E17CSM040FH	m	Cableado circuito int. monofásico 0,6/1 kV 3x4 mm2 Cableado de circuito interior monofásico (fase + neutro + protección), formado por manguera con conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 3x4 mm2 de sección, instalado sobre canalización, bandeja (no incluidas) o sobre paramento. Totalmente realizado; i/p.p. de conexiones. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
OMO01C	0,075 h	Oficial primera	27,15	2,04	
OMA01C	0,075 h	Ayudante	24,48	1,84	
P15NCT030	1,050 m	Cable Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 3x4 mm2	2,37	2,49	
%PM0250	2,500 %	Pequeño Material	6,40	0,16	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	6,50	0,39	
TOTAL PARTIDA					6,92

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

E17T021FH	ud	Toma de tierra independiente con Pica Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 10 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.			
OMO01C	1,000 h	Oficial primera	27,15	27,15	
OMA01C	1,000 h	Ayudante	24,48	24,48	
P15EA010	1,000 ud	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras)	19,39	19,39	
P15EB010	10,000 m	Conductor cobre desnudo 35 mm2	4,23	42,30	
P15ED020	1,000 ud	Cartucho carga aluminotérmica C-115	5,34	5,34	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación+tapa	23,86	23,86	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	17,25	17,25	
P15AH430	1,000 ud	Pequeño material para instalación	1,40	1,40	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	161,20	9,67	
TOTAL PARTIDA					170,84

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17V020FH	ud	Legalización de la instalación eléctrica Partida para la legalización eléctrica de baja tensión incluyendo proyecto técnico y certificado final, visados por colegio oficial de ingenieros, así como certificado de instalación eléctrica, acta de comprobación por entidad colaboradora u organismo de control con resultado favorable, resto de documentación adicional planos as-built e inscripción en departamento de industria. Se incluye tasas de visado, entidad de control y de inscripción.			
P15T015A	1,000 ud	Proyecto legalización	2.500,00	2.500,00	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	2.500,00	150,00	
TOTAL PARTIDA					2.650,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS

EBNR4110	m	Tubería PEAD Ø110 protección Tubería de polietileno de alta densidad de 110 mm de diámetro exterior, con estructura de doble pared, lisa interior y corrugada exterior con guía metálica incorporada, para protección de canalización, incluso suministro, colocación y piezas especiales.			
OMC00C	0,001 h	Capataz	27,52	0,03	
OMO01C	0,005 h	Oficial primera	27,15	0,14	
OMO02C	0,005 h	Peón ordinario	23,05	0,12	
MQT02C	0,007 h	Camión con grúa hasta 6 T.	73,00	0,51	
PL103C	1,000 m	Tubo polietileno A.D. Ø110	2,59	2,59	
%PP02TP01	4,000 %	Parte proporcional de elementos de sujeción	3,40	0,14	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	3,50	0,21	
TOTAL PARTIDA					3,74

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

EEDP002C	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.			
OMC00C	0,004 h	Capataz	27,52	0,11	
OMO01C	0,019 h	Oficial primera	27,15	0,52	
OMO02C	0,019 h	Peón ordinario	23,05	0,44	
PEB01C	1,000 m	Tubo dren de PVC corr. doble Ø160 mm	5,27	5,27	
AUX_LDBB000C	0,025 m3	Hormigón HL-150/B/30	86,41	2,16	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	8,50	0,51	
TOTAL PARTIDA					9,01

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EEJA080C	ud	Arqueta de 0,80x0,80 m Arqueta de registro de 0,80 x 0,80 m de dimensiones interiores y cualquier profundidad, ejecutada en hormigón armado según plano de detalle; que incluye excavación y relleno, hormigón, encofrado, acero, formación de media caña, tapa de fundición dúctil según indicaciones de los técnicos municipales, juntas y remates, totalmente terminada.			
OMO01C	6,000 h	Oficial primera	27,15	162,90	
OMO02C	8,000 h	Peón ordinario	23,05	184,40	
MATSAN52	1,000 ud	Tapa/ rejilla/cerco fund.arquetas Ø60 o 60x60	115,00	115,00	
MATHO05	1,200 m3	Hormigón HM-25	98,00	117,60	
LFLD0010	14,400 m2	Encofrado recto oculto	33,73	485,71	
MATAC02	45,000 kg	Ac. bar. corrug. AP 500 SD	1,04	46,80	
MQC030	0,800 h	Retroexcavadora	82,00	65,60	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	1.178,00	70,68	
TOTAL PARTIDA					1.248,69

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

EENP0465	m	Tubería PVC Ø400 UNE 1401-1-SN4 Tubería de PVC de 400 mm de diámetro exterior y 9.8mm 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.			
MATSAN80	1,000 m	Tubería PVC Ø400 mm, teja	24,81	24,81	
%MP30	30,000	Montaje y pruebas (30%)	24,80	7,44	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	32,30	1,94	
TOTAL PARTIDA					34,19

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EHNF03FF	m	Tubería PEAD Ø2" i/p.p. de piezas especiales Tubería de fundición dúctil para abastecimiento DN 200 mm., y Clase de Presión C 64 de longitud mínima 6 metros, según norma UNE EN 545:2011, con revestimiento exterior de aleación de cinc y aluminio, de masa mínima 400 g/m ² en proporción 85/15 y con capa de acabado de pintura epoxi de color azul de espesor medio superior a 100 µm, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación; alimentabilidad garantizada por la potabilidad del agua empleada en su fabricación conforme a la Directiva Europea 98/83/CE y cemento empleado conforme a la norma UNE EN 197-1:2000 con marcado CE, con unión automática flexible tipo Standard mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con una desviación angular mínima de 4º, incluso suministro, montaje y parte proporcional de juntas, y pruebas parciales y final y desinfección final.			
MATABAS08	1,000 m	Tubería PEAD Ø2"	20,00	20,00	
MATA1001	0,100 m	Piezas especiales por metro	20,00	2,00	
%MP20	20,000	Montaje y pruebas (20%)	22,00	4,40	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	26,40	1,58	
TOTAL PARTIDA					27,98

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

ETZC0030	m	Cinta aviso conducción eléctrica Cinta de PVC de 30 cm de ancho para aviso de conducción eléctrica.			
OMO02C	0,010 h	Peón ordinario	23,05	0,23	
PEE01C	1,000 m	Cinta señalizadora	0,14	0,14	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	0,40	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,39

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

FHE_05FH	m	Junta de dilatación PC J-450 TRELLEBORG, o equivalente. Mov total 80mm Junta de dilatación en pasarela, para un movimiento máximo absoluto de 80 mm tipo PC J-450 TRELLEBORG, o equivalente según planos, incluyendo todos los elementos necesarios. Medida la longitud real ejecutada.			
OMC00C	0,060 h	Capataz	27,52	1,65	
OMO01C	0,500 h	Oficial primera	27,15	13,58	
OMO02C	1,000 h	Peón ordinario	23,05	23,05	
MAT12022F	1,050 m	Junta de dilatación PC J-450 TRELLEBORG, o equivalente mov total 80mm	90,00	94,50	
MAQ2093	0,100 h	Compresor móvil diesel de 24 M3/m, 700 Kpa	27,76	2,78	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	135,60	8,14	
TOTAL PARTIDA					143,70

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

FHE_06FHS	m2	Acabado rayado de hormigón Acabado superficial rayado del hormigón, en pasarela, mesetas y huellas de peldaños, realizado con el hormigón fresco y tras aprobación de muestra por parte de la Dirección de Obra, incluso formación y retirada de pasarelas provisionales sobre el hormigón para su ejecución. Totalmente rematado.			
OMO01C	0,200 h	Oficial primera	27,15	5,43	
OMO02C	0,200 h	Peón ordinario	23,05	4,61	
MT220N	0,050 ud	Pequeño material	0,79	0,04	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	10,10	0,61	
TOTAL PARTIDA					10,69

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

G03040013FH	m	Traslado e izado tramo pasarela hormigón long=26,15m , ancho= 4,20m Traslado, izado y montaje de tablero de pasarela de longitud aproximada 26,15m y ancho de 4,20 mediante grúas automóvil de gran tonelaje según planos y apeos necesarios. Incluyendo traslado desde punto de construcción hasta punto de izado, salidas y desplazamiento de maquinarias Según EHE-08 y CTE. Completamente terminado y montado en horario nocturno o festivo si fuese necesario.			
OMC00C	0,750 h	Capataz	27,52	20,64	
OMO01C	0,900 h	Oficial primera	27,15	24,44	
OMO02C	1,300 h	Peón ordinario	23,05	29,97	
M02GAH170	0,600 h	Grúa telescópica autopropulsada 300 t	543,00	325,80	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	400,90	24,05	
TOTAL PARTIDA					424,90

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

G03040031FH	m2	Tablestacas tipo PAL3150 o equivalente acero S 355 GP i/ arriostramientos Tablestaca perdida de acero S 355 GP, tipo PAL3150 o equivalente, incluso pp de arriostramientos según planos, transporte, desplazamiento de equipos, hincado, desmontaje y retirada.			
--------------------	-----------	---	--	--	--

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMC00C	0,050 h	Capataz	27,52	1,38	
OMO01C	0,500 h	Oficial primera	27,15	13,58	
OMP01C	0,500 h	Peón especializado	23,73	11,87	
B01120016	1,000 m2	Tablestacas de acero S 355 GP, tipo PAL3150 ó equivalente.	140,13	140,13	
MAT05099FH	30,000 kg	Acero S 275 JR en perfiles y chapas	2,10	63,00	
MQELE02	0,250 h	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	50,38	12,60	
C02010009	0,500 h	Martillo percutor doble efecto	138,18	69,09	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	311,70	18,70	
TOTAL PARTIDA					330,35

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

HEFZ0041	m3	Zahorra artificial cantera ZA-25 Base de zahorra artificial procedente de cantera tipo ZA-25, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido y compactación.			
OMC00C	0,010 h	Capataz	27,52	0,28	
OMO01C	0,010 h	Oficial primera	27,15	0,27	
OMO02C	0,040 h	Peón ordinario	23,05	0,92	
MQC030	0,045 h	Retroexcavadora	82,00	3,69	
MQN05C	0,040 h	Compactador auto. vib. tándem 15 Tn	59,92	2,40	
FZ002C	1,000 m3	Zahorra cant s/pliego	19,50	19,50	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	27,10	1,63	
TOTAL PARTIDA					28,69

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

HKBD0050	m	Bordillo tipo hg.pref. 15x25 cm Bordillo de hormigón prefabricado, de 15x25 cm, con doble capa extrafuerte de cuarzo, 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.			
OMO01C	0,100 h	Oficial primera	27,15	2,72	
OMP01C	0,100 h	Peón especializado	23,73	2,37	
PAC10C	0,020 m3	Mortero de agarre	109,73	2,19	
AHO01C	0,050 m3	Hormigón HL-150/B/30	79,89	3,99	
RDEC005C	1,000 m	Bordillo encintado 15x25 cm	8,50	8,50	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	19,80	1,19	
TOTAL PARTIDA					20,96

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HLMB015C	m	Cuneta 0.30 m junto a bordillo Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,30 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
OMC00C	0,010 h	Capataz	27,52	0,28	
OMO01C	0,030 h	Oficial primera	27,15	0,81	
OMO02C	0,030 h	Peón ordinario	23,05	0,69	
LDBJ001C	0,090 m3	Hormigón HNE-20/B/20	97,64	8,79	
MQC030	0,120 h	Retroexcavadora	82,00	9,84	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	20,40	1,22	
TOTAL PARTIDA					21,63

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

HLMB051C	m	Cuneta 0.60 m Cuneta tipo de hormigón armado realizada "in situ" de 0,60 m de anchura vista, incluso preparación de la superficie, encofrado, berenjenos y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
LHBS001C	3,500 kg	Acero AP 500 S barras corrugadas	1,44	5,04	
LDBJ003A	0,180 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa	123,67	22,26	
LFLC001A	0,600 m2	Encofrado recto visto	29,10	17,46	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	44,80	2,69	
TOTAL PARTIDA					47,45

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

HLMB055C	m	Cuneta con murete 0.30+0,30 m Cuneta de 0,30m con murete adosado de 0,30m, con un ancho total de 0,60m, hormigón armado realizado "in situ" según plano de detalle, incluso preparación de la superficie, encofrado, berenjenos y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la llana, totalmente rematada.			
LHBS001C	8,000 kg	Acero AP 500 S barras corrugadas	1,44	11,52	
LDBJ003A	0,500 m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa	123,67	61,84	
LFLC001A	2,000 m2	Encofrado recto visto	29,10	58,20	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	131,60	7,90	
TOTAL PARTIDA					139,46

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HLMB059C	m	Murete hormigón armado Murete de hormigón armado en prolongación del existente en zona de arranque escaleras, de geometría similar al existente, incluso preparación de la superficie, encofrado, berenjenos y desencofrado, hormigón, acero y acabado superficial a la lana, totalmente rematado.			
LHBS001C	15,000 kg	Acero AP 500 S barras corrugadas	1,44	21,60	
LDBJ003A	0,700 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila	123,67	86,57	
LFLC001A	2,000 m2	Encofrado recto visto	29,10	58,20	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	166,40	9,98	
TOTAL PARTIDA					176,35

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

HNMBG01C	m3	Explan. mejor. mat.selecc.cant/prést. Formación de explanada mejorada con material seleccionado tipo S-3 procedente de cantera o préstamos, que cumpla las especificaciones establecidas en el PG-3 y en la Norma para el Dimensionamiento de Firmes de la Red de Carreteras del País Vasco, incluso preparación de la superficie, suministro, extendido, compactado y pruebas según lo especificado en los artículos correspondientes del PG-3.			
OMO01C	0,038 h	Oficial primera	27,15	1,03	
OMO02C	0,038 h	Peón ordinario	23,05	0,88	
MQC030	0,040 h	Retroexcavadora	82,00	3,28	
FT002C	1,000 m3	Mat. selecc. cantera/préstamos	10,50	10,50	
MQFIR017	0,010 h	Compactador auto. vib. tandem 15 Tn	59,92	0,60	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	16,30	0,98	
TOTAL PARTIDA					17,27

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

HPKE001C	m2	Baldosa hidráulica extra Baldosa hidráulica de calidad extra, con formas, dimensiones y acabados a definir por la D. O., incluso mortero de agarre y p.p. de pavimento especial en pasos peatonales y remates. Totalmente colocada y rematada según plano de detalles.			
OMO01C	0,090 h	Oficial primera	27,15	2,44	
OMO02C	0,090 h	Peón ordinario	23,05	2,07	
PRD04C	1,000 m2	Baldosa hidráulica extra	18,90	18,90	
PAC10C	0,040 m3	Mortero de agarre	109,73	4,39	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	27,80	1,67	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					29,47

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

HTNB001NA	m	Barrera tipo BMSNA Barrera tipo BMSNA, índice de severidad A, Nivel de contención N2, anchura de trabajo W6 y deflexión dinámica 1,7m con marcado CE, incluso tornillería, postes, cimentación y captafaros tipo R2-Clase 2 con dos cata-dióptricos nivel de retroreflexión 3, abatimientos cortos y normales y conexiones con otros sistemas de contención. Totalmente acabada.			
OMC00C	0,019 h	Capataz	27,52	0,52	
OMO01C	0,038 h	Oficial primera	27,15	1,03	
OMO02C	0,076 h	Peón ordinario	23,05	1,75	
MQSEÑ005	0,019 h	Maquina para colocación de bionda	21,15	0,40	
MQTR001	0,019 h	Camión con grua hasta 6 T.	63,00	1,20	
PBB05C	0,250 ud	Valla doble onda de 4 m	29,82	7,46	
PBS95C	0,500 ud	Poste C-120 galvanizado de 1,5 metros	12,52	6,26	
PBB30C	0,250 ud	Juego tornillería galvanizada	3,48	0,87	
PBB20C	0,250 ud	Separador estandar vallaposte	5,25	1,31	
PBB73C	0,200 ud	Captafaro barrera dos caras ref.	3,39	0,68	
PBB10C	0,015 ud	Tope final de barrera	30,68	0,46	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	21,90	1,31	
TOTAL PARTIDA					23,25

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

JDF5110	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.			
AH001C	1,015 m3	Hormigón HL-150/B/30	79,89	81,09	
OMC00C	0,010 h	Capataz	27,52	0,28	
OMO01C	0,024 h	Oficial primera	27,15	0,65	
OMO02C	0,048 h	Peón ordinario	23,05	1,11	
MQTR025	0,048 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	3,28	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	86,40	5,18	
TOTAL PARTIDA					91,59

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
JJVB025CFH	m	Micropilote Ø 225 mm 114,3x5 Micropilote Ø 225 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero S 355 J2+N de 114,3mm de diámetro exterior y 5 mm de espesor, que incluye transporte y retirada de maquinaria y equipos, perforación, tubo, inyección de cemento, excesos de inyección y empleo de lodos tixotrópicos en caso necesario, p.p. de eventual formación de plataforma; 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.			
OMO01C	0,800 h	Oficial primera	27,15	21,72	
OMP01C	0,800 h	Peón especializado	23,73	18,98	
OMO02C	0,800 h	Peón ordinario	23,05	18,44	
MQPIL004	0,700 h	Carro perforador hidráulico	55,80	39,06	
MQANC05	0,150 h	Carro perforador 50 cv parado	29,71	4,46	
MQPIL010	0,200 h	Bomba de inyección.	14,36	2,87	
MATPAV05	0,100 m3	Lechada de cemento II-S/35.	65,00	6,50	
MAT06105FH	20,440 kg	Acero S 355-J2+N	2,70	55,19	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	167,20	10,03	
TOTAL PARTIDA					177,25

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

JJVB026CFH	m	Micropilote Ø 225 mm 139,0x12 Micropilote Ø 225 mm de diámetro exterior, armado con tubo de acero S 355 J2+N de 139,0mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor, que incluye transporte y retirada de maquinaria y equipos, perforación, tubo, inyección de cemento, excesos de inyección y empleo de lodos tixotrópicos en caso necesario, p.p. de eventual formación de plataforma; 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.			
OMO01C	0,800 h	Oficial primera	27,15	21,72	
OMP01C	0,800 h	Peón especializado	23,73	18,98	
OMO02C	0,800 h	Peón ordinario	23,05	18,44	
MQPIL004	0,700 h	Carro perforador hidráulico	55,80	39,06	
MQANC05	0,150 h	Carro perforador 50 cv parado	29,71	4,46	
MQPIL010	0,200 h	Bomba de inyección.	14,36	2,87	
MATPAV05	0,100 m3	Lechada de cemento II-S/35.	65,00	6,50	
MAT06105FH	41,070 kg	Acero S 355-J2+N	2,70	110,89	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	222,90	13,37	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					236,29

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

LDBJ0010CH	m3	Hormigón HNE-20/B/20 Hormigón HNE-20/B/20 en cualquier clase de elemento, 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.			
AHO03C	1,015 m3	Hormigón HM-20 de central	89,50	90,84	
OMC00C	0,010 h	Capataz	27,52	0,28	
OMO01C	0,024 h	Oficial primera	27,15	0,65	
OMO02C	0,048 h	Peón ordinario	23,05	1,11	
MQTR025	0,048 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	3,28	
MQH01C	0,010 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,25	
MGH02C	0,010 h	Equipo de vibrado	10,61	0,11	
MQVAR020	0,010 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,12	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	97,60	5,86	
TOTAL PARTIDA					103,50

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

LDBJ005CFH	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa Hormigón HA-25/B/20/IIa en cualquier clase de elemento, CEM I, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, 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.			
OMC00C	0,010 h	Capataz	27,52	0,28	
OMO01C	0,048 h	Oficial primera	27,15	1,30	
OMO02C	0,048 h	Peón ordinario	23,05	1,11	
MQTR025	0,050 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	3,41	
MQH01C	0,014 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,75	
MGH02C	0,048 h	Equipo de vibrado	10,61	0,51	
MQH09C	0,048 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,59	
AHO081CFH	1,015 m3	Hormigón HM-25/B/20/IIa de central	110,00	111,65	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	120,60	7,24	
TOTAL PARTIDA					127,84

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LDBJ007CFH	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila Hormigón HA-30/B/20/Ila en cualquier clase de elemento, CEM I, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, 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.			
OMC00C	0,010 h	Capataz	27,52	0,28	
OMO01C	0,048 h	Oficial primera	27,15	1,30	
OMO02C	0,048 h	Peón ordinario	23,05	1,11	
MQTR025	0,050 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	3,41	
MQH01C	0,014 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,75	
MGH02C	0,048 h	Equipo de vibrado	10,61	0,51	
MQH09C	0,048 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,59	
AHO101C	1,015 m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila de central	128,00	129,92	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	138,90	8,33	
TOTAL PARTIDA					147,20

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

LDBN302C_F51	m3	Hormigón HA-35/B/20/Ila Hormigón HA-35/B/20/Ila en cualquier clase de elemento, CEM I, incluso ejecución por tongadas y fases en caso necesario, 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.			
OMC00C	0,019 h	Capataz	27,52	0,52	
OMO01C	0,057 h	Oficial primera	27,15	1,55	
OMO02C	0,057 h	Peón ordinario	23,05	1,31	
MQT06C	0,072 h	Camión hormigonera 6 m3	68,25	4,91	
MQH01C	0,014 h	Bomba de hormigonado sobre camión, con pluma (80m3/h, 32m)	125,32	1,75	
MGH02C	0,048 h	Equipo de vibrado	10,61	0,51	
MQH09C	0,048 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,59	
AHO45C_FH	1,020 m3	Hormigón HA-35/B/20/Ila de central	134,00	136,68	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	147,80	8,87	
TOTAL PARTIDA					156,69

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LFDB1002	m2	Encofrado curvo visto Encofrado visto en paramentos curvos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, berenjenos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
OMC00C	0,250 h	Capataz	27,52	6,88	
OMO01C	0,450 h	Oficial primera	27,15	12,22	
OMA01C	0,450 h	Ayudante	24,48	11,02	
OMO02C	0,450 h	Peón ordinario	23,05	10,37	
MQT02C	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00	0,51	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC01C	1,100 m2	Tablero agl. hidr. 366 x183 x19	12,50	13,75	
%PP02TP01	4,000 %	Parte proporcional de elementos de sujeción	55,00	2,20	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	57,20	3,43	
TOTAL PARTIDA					60,65

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

LFLC0010	m2	Encofrado recto visto Encofrado visto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, berenjenos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
OMC00C	0,210 h	Capataz	27,52	5,78	
OMO01C	0,400 h	Oficial primera	27,15	10,86	
OMA01C	0,400 h	Ayudante	24,48	9,79	
OMO02C	0,200 h	Peón ordinario	23,05	4,61	
MQT02C	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00	0,51	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC01C	1,100 m2	Tablero agl. hidr. 366 x183 x19	12,50	13,75	
%PP02TP01	4,000 %	Parte proporcional de elementos de sujeción	45,60	1,82	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	47,40	2,84	
TOTAL PARTIDA					50,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS

LFLC0011	m2	Encofrado visto pilas Encofrado en paramentos vistos de pilas y posterior desencofrado, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, berenjenos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
OMC00C	0,239 h	Capataz	27,52	6,58	
OMO01C	0,429 h	Oficial primera	27,15	11,65	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OMA01C	0,429 h	Ayudante	24,48	10,50	
OMO02C	0,429 h	Peón ordinario	23,05	9,89	
MQT02C	0,007 h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00	0,51	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC01C	1,100 m2	Tablero agl. hidr. 366 x183 x19	12,50	13,75	
%PP02TP01	4,000 %	Parte proporcional de elementos de sujeción	53,20	2,13	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	55,30	3,32	
TOTAL PARTIDA					58,60

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

LFLD0010	m2	Encofrado recto oculto Encofrado recto en todo tipo de paramentos y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, berenjenos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
OMC00C	0,120 h	Capataz	27,52	3,30	
OMO01C	0,300 h	Oficial primera	27,15	8,15	
OMA01C	0,300 h	Ayudante	24,48	7,34	
OMO02C	0,200 h	Peón ordinario	23,05	4,61	
MQT02C	0,010 h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00	0,73	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	1,000 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie. encofrado plano	6,20	6,20	
%PP02TP01	4,000 %	Parte proporcional de elementos de sujeción	30,60	1,22	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	31,80	1,91	
TOTAL PARTIDA					33,73

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

LFLD0011FH	m2	Encofrado curvo oculto Encofrado curvo oculto y posterior desencofrado hasta cualquier altura, incluso limpieza, apeos, arriostramientos, berenjenos, distanciadores y todos los medios auxiliares necesarios para su estabilidad y adecuada ejecución.			
OMC00C	0,050 h	Capataz	27,52	1,38	
OMO01C	0,400 h	Oficial primera	27,15	10,86	
OMA01C	0,400 h	Ayudante	24,48	9,79	
OMO02C	0,400 h	Peón ordinario	23,05	9,22	
MQT02C	0,010 h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00	0,73	
PAW05C	0,100 kg	Aditivo desencofrante	2,66	0,27	
PDC20C	1,000 m2	Paneles fenólicos, metálicos o tabla machie. encofrado plano	6,20	6,20	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%PP02TP01	4,000 %	Parte proporcional de elementos de sujeción	38,50	1,54	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	40,00	2,40	
TOTAL PARTIDA					42,39

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

LFZB0010	m3	Apeo y cimbra Montaje y desmontaje de apeo y cimbra incluso accesos, preparación de asiento y todas las operaciones necesarias para su instalación.			
OMO01C	0,350 h	Oficial primera	27,15	9,50	
OMO02C	0,350 h	Peón ordinario	23,05	8,07	
PDC90C	1,000 m3	Alquiler de andamio metálico para cimbras	0,07	0,07	
MQT02C	0,010 h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00	0,73	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	18,40	1,10	
TOTAL PARTIDA					19,47

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

LHBS002C	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.			
OMC00C	0,002 h	Capataz	27,52	0,06	
OMO01C	0,004 h	Oficial primera	27,15	0,11	
OMA01C	0,004 h	Ayudante	24,48	0,10	
PSW61C	0,010 kg	Alambre recocido 1,3 mm	0,91	0,01	
PSB03C_FH	1,050 kg	Acero corrugado AP 500 S	1,04	1,09	
MQH08C	0,001 h	Dobladora cortadora para ferralla	2,27	0,00	
MQT02C	0,001 h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00	0,07	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	1,40	0,08	
TOTAL PARTIDA					1,52

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

LIPB015C	m	Imposta in situ 0.50X0.35 Imposta de hormigón armado según plano de detalles, de dimensiones aproximadas 0,50x0,35 m, incluso hormigón, encofrado, berenjenos, armado y acabado superficial a la llana. Totalmente rematada.			
LHBS001C	7,480 kg	Acero AP 500 S barras corrugadas	1,44	10,77	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LDBJ003A	0,180 m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila	123,67	22,26	
LFLC001A	0,800 m2	Encofrado recto visto	29,10	23,28	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	56,30	3,38	
TOTAL PARTIDA					59,69

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

LIPD0010	m2	Impermeab. pintura bitum. Impermeabilización de muros y obras de fábrica con pintura bituminosa incluso limpieza y secado de la superficie.			
OMO01C	0,048 h	Oficial primera	27,15	1,30	
OMP01C	0,143 h	Peón especializado	23,73	3,39	
PIII40	0,150 kg	Pintura bituminosa	10,40	1,56	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	6,30	0,38	
TOTAL PARTIDA					6,63

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

LZMP001C	m	Mechinal tubo PVC Ø110 Mechinal formado por tubo de PVC de 110 mm de diámetro, incluso protección con hormigón, totalmente colocado según plano de detalles.			
OMO01C	0,100 h	Oficial primera	27,15	2,72	
OMO02C	0,100 h	Peón ordinario	23,05	2,31	
PO002C	1,000 m	Tubo rígido PVC 110 x 1,8 mm	1,80	1,80	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (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

LZZV0020FH	ud	Sumidero directo en tablero o pasarela Formación de sumidero directo en tablero o pasarela, con dimensiones y materiales adecuados para conexión con canaleta de hormigón polímero, incluso encofrado, refuerzos de armadura, tubo de PVC en salida y rejilla de fundición dúctil. Totalmente rematado.			
OMC00C	0,239 h	Capataz	27,52	6,58	
OMO01C	0,859 h	Oficial primera	27,15	23,32	
OMP01C	0,859 h	Peón especializado	23,73	20,38	
PSF01C	1,000 ud	Sumidero de fundición en tablero	65,65	65,65	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	115,90	6,95	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					122,88

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

NNPR004C_FH	dm3	Apoyo neopreno zunchado gofrado Apoyo elastomérico de neopreno zunchado gofrado, totalmente colocado incluso eventuales pernos de anclaje, cama de asiento de mortero autonivelante y operaciones de regulación.			
OMC00C	0,002 h	Capataz	27,52	0,06	
OMO01C	0,019 h	Oficial primera	27,15	0,52	
OMO02C	0,018 h	Peón ordinario	23,05	0,41	
MQT02C	0,017 h	Camión con grua hasta 6 T.	73,00	1,24	
PGN01C_FH	1,000 dm3	Apoyo de neopreno zunchado gofrado	20,04	20,04	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	22,30	1,34	
TOTAL PARTIDA					23,61

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

U07ENH010FH	m	Canaleta hormigón polímero 1000x130x80 mm C/rejilla acero galvanizado Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de dimensiones 1000x130x80 con rejilla nervada de acero galvanizado, clase A-15 según UNE-EN 124. Sin pendiente incorporada. Colocada sobre elementos estructurales y rampas, incluso con p.p. de piezas especiales, mastic de sellado y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares.			
OMO01C	0,150 h	Oficial primera	27,15	4,07	
OMA01C	0,150 h	Ayudante	24,48	3,67	
P02ECH010A	1,000 ud	Canaleta hormigón polímero 1000x130x80 mm sin rejilla	15,33	15,33	
P02ECF010A	1,000 ud	Rejilla acero galvanizado 1000x130x15	14,70	14,70	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	37,80	2,27	
TOTAL PARTIDA					40,04

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09B00FH	ud	Sistema de iluminación, LED SMD 4.8W/m 2700K 24V IP65 en pasamanos Sistema de iluminación, LED SMD 4.8W/m 2700K 24V IP65 en pasamanos de 1 m de longitud, compuesto de perfil de alojamiento de tiras de led de aluminio para empotrar, suministrado en barras de 2 m de longitud incluido el difusor de luz indirecta, tira de led, de color blanco cálido (2700K), suministrado en rollos de 10 m de longitud, con grado de protección IP65, de 60 led/m y 4,8 W/m de potencia, y fuente de alimentación de 24 V. Incluye: Replanteo. Corte, colocación y fijación del perfil. Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Incluye la certificación por organismo de control del rendimiento lumínico con lámpara de tira LED DE 4,8 W/m			
OMO01C	0,250 h	Oficial primera	27,15	6,79	
OMA01C	0,500 h	Ayudante	24,48	12,24	
P16BE992A	1,000 m	Perfil de alojamiento de tiras de led de aluminio, en tiras de 2 m.	20,64	20,64	
P16BE993A	1,000 m	Difusor para perfil de aluminio empotrado, suministrado en barras de 2 m de longitud	14,23	14,23	
P16BE994A	1,000 ud	Tira LED STRIP, DC12V, 1m (60 Led/m) - IP65, Blanco 2700 K	2,59	2,59	
P16BE995A	0,200 ud	Unión / conector rígido para tiras LED monocolor, 8mm	0,27	0,05	
P16BE996A	0,055 ud	Protector Sobretensión 10 KV	16,01	0,88	
P16BE997A	0,055 ud	Fuente de alimentación IP67, DC12V/150W/12,5A	41,40	2,28	
P16BE998A	0,100 l	Barniz aislante y protector, transparente, base uretano para impermeabilizar conexiones AISLARCO /2	7,54	0,75	
%0200	2,000 %	Pequeño material	60,50	1,21	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	61,70	3,70	
TOTAL PARTIDA					65,36

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09BCA010FH	m	Línea subterránea acera baja tensión 2(1x50) Al Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 2(1x50) mm ² Al., RV 0,6/1 kV, formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm de ancho y 80 cm de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. hormigón HL150, montaje de cables conductores, relleno con hormigón HL-150 hasta 10 cm por encima de los tubos, relleno con tierra procedente de la excavación de 35 cm de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
OMO01C	0,080 h	Oficial primera	27,15	2,17	
OMA01C	0,080 h	Ayudante	24,48	1,96	
AUX_BNLB0025	0,350 m3	Excavación en explanación, zanjas, pozos y cajeros todo tipo terreno	14,58	5,10	
AUX_BRLZ0070	0,160 m3	Rell. zan/tras mat.sel.S2 cant.	13,78	2,20	
P15UDT080	2,000 m	Tubo PEAD flex. doble pared D=160 mm	8,03	16,06	
P15AH010	1,000 m	Cinta balizamiento cables eléctricos a=150 mm	0,16	0,16	
P15NAL010	2,000 m	Cable Aluminio 0,6/1kV RV Eca - 1x50 mm ²	2,36	4,72	
AHO01C	0,140 m3	Hormigón HL-150/B/30	79,89	11,18	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	2,35	2,35	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	45,90	2,75	
TOTAL PARTIDA					48,65

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

U09BCP0102FH	m	Línea alumbrado público 2(1x6)+T.16 Cu s/excavación Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 2(1x6) mm ² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=63 mm en montaje empotrado en el hormigón, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
OMO01C	0,150 h	Oficial primera	27,15	4,07	
OMA01C	0,150 h	Ayudante	24,48	3,67	
P15UDT030	1,050 m	Tubo PEAD flex. doble pared D=63 mm	2,63	2,76	
P15ND030	2,000 m	Cable flexible Cu 0,6/1kV - RV-K Eca - 1x6 mm ²	1,08	2,16	
P15NF060	1,000 m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x16 mm ²	3,24	3,24	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	2,35	2,35	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	18,30	1,10	
TOTAL PARTIDA					19,35

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

U09BW010FH	ud	Cuadro de mando alumbrado público 2 salidas Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm, con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.			
OMO01C	4,000 h	Oficial primera	27,15	108,60	
OMA01C	4,000 h	Ayudante	24,48	97,92	
P15FB030	1,000 ud	Armario puerta 1000x800x250 mm	472,77	472,77	
P15FK070	1,000 ud	PIA 2x16 A 6/10 kA curva C	61,23	61,23	
P15FM010A	2,000 ud	Contactador tetrapolar 40 A	111,00	222,00	
P15FK060	3,000 ud	PIA 2x10 A 6/10 kA curva C	60,21	180,63	
P15FJ010	3,000 ud	Diferencial 25 A/2P/30 mA tipo AC	170,88	512,64	
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	2,35	32,90	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	1.688,70	101,32	
TOTAL PARTIDA					1.790,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

U09BW030FH	ud	Control DALI alumbrado LED Sistema de control DALI Master, incluso fuente de alimentación, sensor multifunción y Dali Led Driver.			
OMO01C	30,000 h	Oficial primera	27,15	814,50	
OMA01C	30,000 h	Ayudante	24,48	734,40	
P15NCT022A	1,000 ud	Panel de control DALI Master Network Host	398,43	398,43	
P15NCT024A	1,000 ud	Fuente de alimentación BUS DALI DC-16V-2,5 A	99,95	99,95	
P15NCT026A	2,000 ud	Sensor multifunción de movimiento y luminosidad que transfiere las señales recogidas a señal DALI para una fácil configuración c	79,95	159,90	
P15NCT028A	53,000 ud	DALI Led Driver DC12V/50W/4100mA, Regulable	62,94	3.335,82	
P01DW090	14,000 ud	Pequeño material	2,35	32,90	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	5.575,90	334,55	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					5.910,45

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

U09BZ010FH	ud	Arqueta para alumbrado público y/o registro polipropileno reforz 30x30x28cm Arqueta Estanca IP67 para alumbrado público y/o registro de conducciones, fabricada en polipropileno reforzado, de medidas interiores 30x30x28 cm con tapa y marco de polipropileno, con fondo plano. Tapa de alta resistencia. Colocada embebida en el hormigón del tablero con p.p. de medios auxiliares.			
OMO02C	0,250 h	Peón ordinario	23,05	5,76	
P01AA020	0,030 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	0,51	
P15AA170F	1,000 ud	Arqueta PP reciclado 30x30x28 cm	35,75	35,75	
P15AA110	1,000 ud	Tapa polietileno 125 kN 400x400 mm	46,65	46,65	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	88,70	5,32	
TOTAL PARTIDA					93,99

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

U09BZ011FH	ud	Arqueta para alumbrado público y/o registro polipropileno reforz 30x30x20cm Arqueta Estanca IP67 para alumbrado público y/o registro de conducciones, fabricada en polipropileno reforzado, de medidas interiores 30x30x20 cm con tapa y marco de polipropileno, con fondo plano. Tapa de alta resistencia. Colocada embebida en el hormigón del tablero con p.p. de medios auxiliares.			
OMO02C	0,250 h	Peón ordinario	23,05	5,76	
P01AA020	0,030 m3	Arena de río 0/6 mm	17,09	0,51	
P15AA170FH	1,000 ud	Arqueta PP reciclado 30x30x20 cm	30,75	30,75	
P15AA110	1,000 ud	Tapa polietileno 125 kN 400x400 mm	46,65	46,65	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	83,70	5,02	
TOTAL PARTIDA					88,69

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09BZ015FH	ud	Armario de registro 300X250X140 mm intemperie Suministro e instalación de envolventes de poliéster formada por una cuba y una puerta. El ángulo de apertura de la puerta respecto a la base es superior a 90º, siendo desmontable desde el interior. Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035. Protección contra polvo y agua IP66 y contra impactos IK10. Doble aislamiento. Auto extinguido a 960º. Clase térmica del poliéster (105º). Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV. Cierre estándar mediante palomilla. Incluso LCA 150W 24V one4all SC PRE.			
OMO02C	0,250 h	Peón ordinario	23,05	5,76	
P15FB010A	1,000 ud	Armario puerta 300x250x140 mm	76,25	76,25	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	82,00	4,92	
P15FB010FH	1,000 ud	LCA 150W 24V ONE4ALL SC PRE	136,20	136,20	
TOTAL PARTIDA					223,13

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

U09BZ018FH	ud	Caja de conexión de fusibles Suministro e instalación de caja de conexión, derivación y protección mediante fusibles. Admite cartuchos fusibles cilíndricos de tamaño 10x38, según UNE21103 alojados en la tapa permitiendo el corte del circuito protegido al ser retirada de ésta. Los bornes de conexión están estañados de forma que admiten tanto cables de cobre como de aluminio. Envolvente fabricada en poliéster prensado en caliente, reforzado con fibra de vidrio, color gris RAL 7035. Protección contra polvo y agua IP44 y contra impactos IK08. Doble aislamiento. Auto extinguido a 960º. Clase 105ºC. Resistente a las principales agresiones químicas, ambientales y a la acción de los UV. Bornes fabricados en latón estañado. Capacidad bornes de salida 6 mm ² Cierre de la tapa mediante tornillo de latón. Conos de entrada y salida en la parte inferior.			
OMP01C	0,250 h	Peón especializado	23,73	5,93	
P15FB018A	1,000 ud	Caja de conexión con protección mediante fusibles	14,75	14,75	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	20,70	1,24	
TOTAL PARTIDA					21,92

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

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17DA031FH	m	Barandilla metálica rampas H max=0.90m Barandilla metálica en rampas según planos para una altura máxima de 0.90, formada por montantes verticales realizados con tubos de 40x25mm cada 145mm, pasamanos superior continuo con tubo 100x50x3mm, placa base inferior continua de ancho 120mm fijada con 2 Ø12 roscados cada 725mm incluso p.p. de pequeño material, medios auxiliares de elevación, galvanizada en caliente, totalmente recibida, incluyendo tramos curvos.			
OMO01C	0,500 h	Oficial primera	27,15	13,58	
OMP01C	0,500 h	Peón especializado	23,73	11,87	
MAQ0060	0,090 h	Motosoldadora eléct. 3 KVAs	1,15	0,10	
MAQ0021	0,020 h	Compresor portátil eléctrico 9 m3/min.	10,31	0,21	
MQH09C	0,020 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,24	
MAQ0213	0,020 h	Equipo oxicorte	3,09	0,06	
P01US010	0,002 ud	Paquete 225 electrodos de 2,5 mm	15,06	0,03	
MAT05099FH	41,530 kg	Acero S 275 JR en perfiles y chapas	2,10	87,21	
PSB03C_FH	0,900 kg	Acero corrugado AP 500 S	1,04	0,94	
AUX_PINT02F	1,370 m2	Pintura en estructura metálica P/exteriores	22,89	31,36	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	145,60	8,74	
TOTAL PARTIDA					154,34

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

U17DA034FH	m	Pasamanos doble sobre barandilla metálica s/planos i/recibido iluminación LED Pasamanos sobre barandilla metálica, con los materiales, formas y dimensiones definidos en los planos, incluyendo recibido de luminarias tipo led si fuese necesario, incluso chapa continua de 40x10mm, pies derechos, tornillería de acero inoxidable, anclajes, pasamanos tubo Ø40x3mm, galvanizado en caliente, totalmente recibida, incluyendo tramos curvos.			
OMO01C	0,500 h	Oficial primera	27,15	13,58	
OMP01C	0,500 h	Peón especializado	23,73	11,87	
MAQ0060	0,090 h	Motosoldadora eléct. 3 KVAs	1,15	0,10	
MAQ0021	0,020 h	Compresor portátil eléctrico 9 m3/min.	10,31	0,21	
MQH09C	0,020 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,24	
MAQ0213	0,020 h	Equipo oxicorte	3,09	0,06	
P01US010	0,002 ud	Paquete 225 electrodos de 2,5 mm	15,06	0,03	
MAT05099FH	11,870 kg	Acero S 275 JR en perfiles y chapas	2,10	24,93	
AUX_PINT02F	0,420 m2	Pintura en estructura metálica P/exteriores	22,89	9,61	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	60,60	3,64	

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UNA PASARELA PEATONAL PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (AMOREBIETA)

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					64,27

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

U17DA035FH	m	Pasamanos doble sobre viga de hormigón s/planos i/ recibido iluminación LED Pasamanos sobre peto de hormigón, con los materiales, formas y dimensiones definidos en los planos, incluyendo recibido de luminarias tipo led si fuese necesario, incluso chapa de anclaje cada metro de 120x150x10mm, pies derechos, 2 UØ12 soldadas, tornillería de acero inoxidable, anclajes, pasamanos tubo Ø40x3mm, galvanizado en caliente, totalmente recibida, incluyendo tramos curvos.			
OMO01C	0,500 h	Oficial primera	27,15	13,58	
OMP01C	0,500 h	Peón especializado	23,73	11,87	
MAQ0060	0,090 h	Motosoldadora eléct. 3 KVAs	1,15	0,10	
MAQ0021	0,020 h	Compresor portátil eléctrico 9 m3/min.	10,31	0,21	
MQH09C	0,020 h	Grupo electrógeno ins.40 KVA	12,22	0,24	
MAQ0213	0,020 h	Equipo oxicorte	3,09	0,06	
P01US010	0,002 ud	Paquete 225 electrodos de 2,5 mm	15,06	0,03	
MAT05099FH	8,360 kg	Acero S 275 JR en perfiles y chapas	2,10	17,56	
PSB03C_FH	1,420 kg	Acero corrugado AP 500 S	1,04	1,48	
AUX_PINT02F	0,300 m2	Pintura en estructura metálica P/exteriores	22,89	6,87	
%CI	6,000 %	Costes indirectos (6%)	52,00	3,12	
TOTAL PARTIDA					55,12

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