

LKS INGENIERÍA, S.COOP.







Proyecto • Proiektua

PROYECTO DE ELIMINACIÓN DE COBERTURA Y ACONDICIONAMIENTO DEL CAUCE DEL ARROYO AMUNATEGI EN EL BARRIO AXPE EN BUSTURIA (BIZKAIA). Nº Expte.- URA/005A/2018

Promotor • Sustatzailea

URA - Agencia Vasca del Agua

Fecha • Data

Diciembre 2018

Autor • Egilea **Iñigo Marin**

ICCP Colegiado nº 13.809





índice • aurkibidea

4.1.	MEDICIONES	. 3
	CUADRO DE PRECIOS № 1	
4.3.	CUADRO DE PRECIOS № 2	. 5
4.4.	PRESUPUESTO Y MEDICIONES	. 6
4 5	RESUMEN DE PRESUPLIESTO	7

Código: **1810000158** Promotor: **URA – Agencia Vasca del Agua**

Responsables Proyecto: IMA Redactores: IMA



4.1. MEDICIONES

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

LKS

MEDICIONES

CÓDIGO R

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01

m2 DESBROCE TERRENO e<20 cm

Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm. Y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., Carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

Margen izda 313,97 313,97

Margen drcha 187,52 187,52 501,49

501,49

01.02 u TALADO ÁRBOL DI ÁMETRO 10-30 cm

Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., Troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.

Arbol 3 3,00 3,00

3,00

01.03 u DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm

Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., Incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.

Arbol 3 3,00 3,00

3,00

01.04 m2 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO e=25 cm

Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo hasta 25 cm. De espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

Vial	220,76	220,76
Puente	37,95	37,95
Acera	118,66	118,66
Acera	110,35	110,35
Acera	20,28	20,28
Aparcamiento	14,52	14,52
Aparcamiento	258,67	258,67
Bidegorri	56,49	56,49
Pavicesped	128,74	128,74
Pavicesped	152,69	152,69
Pasarela	24,3	24,30 1.143,41

1.143,41

01.06 u LEVANTADO FAROLAS Y POSTES

Levantado de farolas de iluminación y postes de electricidad o telecomunicaciones con medios manuales y mecanicos, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos o retirada de los mismos a vertedero, incluso desconexiones y limpieza, y p.P. De medios auxiliares.

Farola 8 8,00 8,00

8,00

Página

Código: 1810000158 Promotor: URA

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



MEDICIONES

CODIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD

01.07 LEVANTADO ELEMENTO MOBILIARIO URBANO u

Levantado, por medios manuales y mecanicos, de elemento de mobiliario urbano, de redes o de señalizacion, i/retirada previa, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.P. De medios au-

Contenedor	1	1,00
Papelera	1	1,00 2,00
		2,00

01.10 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA HORMIGÓN A MAQUINA m3

Demolición de estructuras o elementos de hormigón en masa o armado etc., Con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero o lugar de empleo y con p.P. De medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Galeria primer tramo	2,15	11,91		25,61	
Galeria segundo tramo	0,97	16,02		15,54	
Pasarela	14,2		0,30	4,26	
Muro 1	16,76		2,00	33,52	
Muro 2	7,28		1,00	7,28	86,21

86,21

PARTIDA ALZADA DESPLAZAMIENTO ELEMENTOS 01.11 **OCULTOS**

Partida alzada para el desplazamiento de elementos y otras instalaciones ocultas afectadas por las obras. Desmontaje y posterior montaje en el lugar indicado, o retirada de residuos a vertedero.

Opcional	1	1,00 1,00	
		,	1.00

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN **UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA**

PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RECALCES

02.01

RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE

Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo. Incluso acopios intermedios.

Zona verde

501,49

0,30

150,45

150,45

150,45

02.02

DESMONTE EN TERRENO DE TIERRAS m3

Desmonte en terreno de tierras de la explanación, con medios mecánicos, incluso realización de accesos, ataguías, bombeos de agua y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.

Excavación tierras

1.515

1.515,00

Resta bataches -118,56 -118,56 1.396,44

1.396,44

02.04

m3 **DESMONTE EN ROCA**

Desmonte en roca de la explanación, con empleo de explosivos, incluso realización de accesos, ataguías, bombeos de agua y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.

Excavación roca

240

240,00

Resta bataches

-48,64

191,36 -48 64

191,36

02.06

m3 **RELLENO C/SUELO SELECCIONADO**

Relleno con suelo seleccionado procedente de préstamos cbr>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.

Relleno

190

190,00

190,00

190.00

02.07

MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO RODADO m3

Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado < 40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.

Marco

17,85

12,50

223,13

223,13

223,13

02.09

ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm

Zahorra artificial, husos za(40)/za(25), en capas de base de 25 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.

Vial	220,76	220,76
Acera	118,66	118,66
Acera	110,35	110,35
Acera	20,28	20,28
Aparcamiento	14,52	14,52
Aparcamiento	258,67	258,67

Página

Código: 1810000158 Promotor : URA

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	
Bidegorri	56,49	56,49	
Pavicesped	128,74	128,74	
Pavicesped	152,69	152,69 1.081,16	
	•	1.081.16	

02.10 **EXCAVACIÓN BATACHES TERRENO TIERRAS O ROCA**

> Excavación en bataches de ancho 1.5 A 2.0 M y separados entre 5.00 Y 6.75 M, en terreno de tierras o roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso formación de relleno provisional previo con tierras de la propia excavación para soporte del muro existente en toda su longitud.

Excavación bataches transito 1 32,00 1,30 2,85 118,56 Excavación bataches roca 1 32,00 1,60 0,95 48,64 167,20

HORMIGÓN HM-20 EN RECALCE C/ENCOFRADO 02.11 m3 **APUNTALAMIENTO**

> Hormigón hm-20 en recalces de muros, incluso encofrado por una cara, apuntalamiento, vertido, vibrado, curado, y desencofrado, totalmente terminado.

Recalce 32,00 0,90 1,75 50,40 50,40

50,40

Código: 1810000158 Promotor: URA

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 PROTECCION DE TALUDES

03.01

HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm

Hormigón de limpieza hm-20 de espesor 10 cm., En cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

Margen izqda 72,48 1,00 72,48

Margen drcha 76,65 2,00 153,30 225,78 1

225,78

03.02 ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg REVEGETADA m3

> Escollera de 200 kg. Colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m., Incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada, relleno y retacado de huecos con tierra vegetal y terminada. Incluso suministro e instalación de tubo de pvc diámetro 110 mm, cada 5 metros con función de mechinal.

Margen izqda 72,48 1,00 1,50 108.72 108,72

108,72

ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg HORMIGONADA 03.03 m3

> Escollera de 1.000 Kg. Colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m., Incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada, hormigonada y terminada. Incluso suministro e instalación de tubo de pvc diámetro 110 mm, cada 5 metros con función de mechinal.

Margen drcha 689,85 76,65 2,00 4,50 689,85

689,85

Presupuesto Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA

MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 04 OBRAS DE FABRICA

04.01

HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm

Hormigón de limpieza hm-20 de espesor 10 cm., En cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

Marco	1	12,50	6,00	75,00	
Muro	6,03			6,03	
Losa transición	2	14,50	3,00	87,00	168,03

168,03

04.02

MARCO HA 5100X2600X1250 C-2 TRAF CTRA AMB II-A

Marco enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 4500x2000 mm., Clase c-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente ii a (según la instrucción del hormigón vigente) colocado en zanja, sobre una solera de hormigón de 15 cm y 3 cm de arena de nivelación., Debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares.

Marco 12,50 12.50 1 12,50

12,50

04.03

ALETA PREFABRICADA PARA MARCO AMB II-A m2

Aleta de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones según planos, con junta machihembrada, para ser colocada en un ambiente iii a (según la instrucción del hormigón vigente). Colocado sobre una solera de hormigón de 15 cm., Debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares.

Aleta salida marco	1	2,50	3,53	8,83	
Aleta salida marco	1	2,50	2,53	6,33	
Aleta salida marco	1	1,55	3,53	5,47	20,63

20.63

04.05

SELLADO JUNTA

Sellado de juntas con masilla de polisulfuro de dos componentes, y colocación de fondo de juntas de polietileno de celula cerrada, ancho 10 mm., Incluso medios auxiliares.

181,80 Junta marco 20,20 181,80

181.80

04.06

IMPERMEABILIZACIÓN MURO CARA EXTERIOR TEXSA

Impermeabilización de muros por su cara externa formada por: Capa separadora constituida membrana impermeabilizante formada por pintura bituminosa de 1,5 mm de espesor, capa drenante constituida por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad, y un geotextil de poliéster en cada una de sus caras tipo drentex protect plus. Acabado con las tierras tongadas. Instalación bajo norma une 104.416.

Marco lateral	2	12,50	2,60	65,00
Marco superior	1	12,50	5,10	63,75
Aleta entrada marco	2	2,15	2,60	11,18

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

LKS

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN	UDS LO	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PA			CANTIDAD
Aleta salida marco	1	1,55	4,30	6,67	
Aleta salida marco	1	2,50	4,30	10,75	
Aleta salida marco	1	2,50	3,30	8,25	165,60
			_		165,60

04.07 m3 APERTURA HUECOS > 1m2 MURO HORMIGÓN C/CORONA DIAMANTE

Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con corona diamante hasta 500 mm diametro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.P. De medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

Apertura para saneamiento 1 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

04.08 m DREN PVC RANURADO D=200 mm

Tubería corrugada de pvc abovedada, ranurada, de diámetro 200 mm. En trasdós de estructuras y muros, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.

			37,54
Muro	1	7,54	7,54 37,54
Marco	2	15,00	30,00

04.11 m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I V.MANUAL

Hormigón armado ha-25 n/mm2, consistencia plástica, tmáx. 20 Mm., Para ambiente normal, elaborado en central en relleno de estructura de hormigón, incluso armadura (30 kg/m3.), Vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas nte-csl , ehe-08 y cte-se-c.

Losa transición 2 14,50 3,00 0,30 26,10

Losa reparto 1 14,50 5,10 0,10 7,40 33,50 33,50

04.13 m2 FÁB.BLOQ.HORM.LISO COLOR 40x20x20 C/V

Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de 40x20x20 cm. Colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento cem ii/b-m 32,5 n y arena de río m-5, rellenos de hormigón de 330 kg. De cemento/m3. De dosificación y armadura según normativa, i/p.P. Deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/nte-ffb-6 y cte-se-f, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.

Cierre parcela 1 25,10 2,00 50,20 50,20 50,20

04.19 m2 ENCOFRADO ESTRUCTURAS H.A.

Encofrado en estructuras de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.

Muro cimientos	6,03	6,03
Bancada alzado oculto	25	25,00
Muro alzado oculto	15,08	15,08
Bancada alzado visto	25	25,00
Muro alzado visto	15,08	15,08

Presupuesto
Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

Dic 2018

Código: 1810000158 Promotor: URA

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



MEDICIONES

CÓDIGO R	RESUMEN	UDS LO	NGITUD A	NCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Aleta	entrada marco	2	2,15	0,202	1,72	
Cimer	ntacion aleta entrada marco	2	2,50	0,302	3,00	
Cimentacion aleta salida marco		3	2,50	0,302	4,50	
Impos	sta	2	5,10	1,002	20,40	115,81
				_		115,81

04.20 ACERO CORRUGADO B500S ESTRUCTURAS H.A. kg

Acero corrugado b500s, colocado en estructuras de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.

113,1		113,10	
225		225,00	
135,72		135,72	
1,46	15	21,90	
2,55	15	38,25	
3,83	15	57,45	
3,06	15	45,90	637,32
	225 135,72 1,46 2,55 3,83	225 135,72 1,46 15 2,55 15 3,83 15	225 225,00 135,72 135,72 1,46 15 21,90 2,55 15 38,25 3,83 15 57,45

637,32

HORMIGÓN HA-30 ESTRUCTURAS H.A. 04.22 m3

Hormigón ha-30 estructuras de hormigón armado, incluso vibrado y curado, terminado.

Muro cimiento	3,77				3,77	
Bancada alzado	7,5				7,50	
Muro alzado	4,52				4,52	
Aleta entrada marco	2	2,15	1,70	0,20	1,46	
Cimentacion aleta entrada marco	2	2,50	1,70	0,30	2,55	
Cimentacion aleta salida marco	3	2,50	1,70	0,30	3,83	
Imposta	2	5,10	0,30	1,00	3,06	26,69

26,69

RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A. 04.23 m3

Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <40 mm., En trasdós de muro de hormigón armado, de espesor 1 m., Compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.

Muro (recubre dren) 15,08 15,08 15,08

15,08

04.24 LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2 m2

Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada en el terreno o mediante fijación mecánica en trasdós de estructuras, completamente terminado.

Muro (recubre dren) 15,08 15,08 15,08

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN **UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA**

PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05 SERVICIOS AFECTADOS SUBCAPÍTULO 05.01 RED SANEAMIENTO

05.01.02

ENTIBACION PANELES METALICOS

Metro cuadrado de entibacion cuajada en pozos y zanjas en tierras de consistencia blanda o disgregadas, realizada por medios mecánicos y ayuda de manuales, a base de guías y paneles deslizantes o bien planchas de blindaje (entibacion homologada), incluso desentibado y p.P. De elementos complementarios. Medida la superficie de entibacion util.

4,00 102,88 Red saneamiento 12,86

Red saneamiento 2 2,14 4,00 17,12 120,00

120,00

05 01 03 **EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS** m3

> Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Red saneamiento 12,86 51,44 1.00 4.00

Red saneamiento 1,00 60,00 2.14 4.00 8.56

60,00

05.01.04 **RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO** m3

> Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Red saneamiento 12,86 1.00 3,80 48.87 1

Red saneamiento 2,14 1,00 3,80 8,13 57,00

57,00

05.01.05 TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm m

> Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 200 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zan-

Red saneamiento 5,31 5,31

Red saneamiento 2,14 2.14 7,45

7,45

TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250mm 05 01 06

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 250 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red saneamiento 7,55 7,55 7,55

Código : 1810000158 Promotor : URA Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

LKS

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

05.01.09

u

POZO TIPO 2 Ø 400 MM

Pozo de registro tipo 2 d=400 mm. Alineación recta o quiebro, incluso p.P. De salto, hormigón de limpieza, encofrados e1 y e2, hormigón ha-30/p/20iv+qb, armaduras juntas de estanqueidad, excavación, entibación, p.P. De escalera de acero inox. Aisi 316-I, pates, registro estanco e600, ejecutado según planos.

Pozo

5

5,00

5,00

5,00

SUBCAPÍTULO 05.02 RED PLUVIALES

05.02.01

m2 ENTIBACION PANELES METALICOS

Metro cuadrado de entibacion cuajada en pozos y zanjas en tierras de consistencia blanda o disgregadas, realizada por medios mecánicos y ayuda de manuales, a base de guías y paneles deslizantes o bien planchas de blindaje (entibacion homologada), incluso desentibado y p.P. De elementos complementarios. Medida la superficie de entibacion util.

2

Red pluviales

2 44,20

3,00

265,20

Red pluviales

5,15

4,00

41,20

306,40

306,40

05.02.02

m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS

Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

1

1

Red pluviales

44,20

1,00 3,00

132,60

Red pluviales

5,15

1,00 4,00

20,60

153,20

153,20

05.02.03

m3

RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

1

Red pluviales

1 44,20

1,00

2,70 3,70 119,34

Red pluviales

5,15

1,00

19,06

138,40

138,40

05.02.05

TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250mm

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 250 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red pluviales

1 44,20

44,20

44,20

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

LKS

MEDICIONES

CÓDIGO F	RESUMEN
----------	---------

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

05.02.07 m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 400 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red pluviales 1 5,15 5,15 5,15 5,15

05.02.14 u POZO TIPO 2 Ø 400 MM

Pozo de registro tipo 2 d=400 mm. Alineación recta o quiebro, incluso p.P. De salto, hormigón de limpieza, encofrados e1 y e2, hormigón ha-30/p/20iv+qb, armaduras juntas de estanqueidad, excavación, entibación, p.P. De escalera de acero inox. Aisi 316-I, pates, registro estanco e600, ejecutado según planos.

Pozo 2 2,00 2,00 _____

2,00

05.02.15 u ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 50x50x50 cm

Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: Con tapa, marco de fundicion y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa hm-20/p/40/i de 10 cm de espesor y p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ cte-hs-5.

Arqueta 3 3,00 3,00

3,00

05.02.16 u IMBORNAL SIFÓNICO C/REJA FUNDICION

Sumidero sifónico con rejilla de fundición 60x30x75 mm; Para recogida de aguas pluviales, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.P. De pequeño material y medios auxiliares, incluyendo solera y refuerzo perimetral de hormigon en masa, s/ cte-hs-5.

Sumidero 4 4,00 4,00

4,00

05.02.17 m CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. De medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., Colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.P. De piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.P. De medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.

Canaleta 1 3,80 3,80 3,80

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

LKS

MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 05.03 RED ABASTECIMIENTO Y RIEGO

05.03.03

m3

EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS

Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Red abastecimiento

1 44,16

0,50 1,10

24,29

24,29

24,29

05.03.04

m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Red abastecimiento

1 44,16

0,50 0,80

17,66

17,66

17,66

05.03.07 m CONDUC.POLIET. PE100 PN16 DN=32mm

Tubería de polietileno baja densidad pe100, de 32 mm. De diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.P. De elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/nte-ifa-13.

Red abastecimiento

1 44,16

44,16

44,16

44,16

05.03.12 u VÁLVULA ESFERA METAL D=1 1/4"

Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.

Valvula

1

1,00

1,00

1,00

05.03.15 u ARQUETA REGISTRABLE PREF.HM 75x75x105cm

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x105 cm., Medidas interiores, completa: Con tapa y marco de fundicion y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa hm-20/p/40/i de 10 cm. De espesor y p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

Arqueta

1

1,00

1,00

1,00

05.03.17 u BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1 1/2"

Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1 1/2" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.

Boca de riego

1

1,00

1,00

Código: 1810000158 Promotor: URA Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 05.04 RED ALUMBRADO

05.04.	02
--------	----

m LÍNEA ALUMB.P.4(1x25)+T.16 Cu. C/EXC.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo rv-0,6/1 kv, incluso cable para red equipotencial tipo vv-750, canalizados bajo 4 tubos de pvc de d=90 mm. En montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. De ancho por 0,60 cm. De profundidad, incluso excavación, relleno con materiales seleccionados de aporte, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Alumbrado 1 27,53 27,53 ______

27,53

05.04.03 u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45x60 cm

Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kn. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

Arqueta 3 3,00 3,00

3,00

05.04.06 u BÁCULO SIMPLE COMPLETO 4,1m/LED

Báculo completo residencial de 4,1 m. De altura (modelo cra 20340 o similar), con luminaria, equipo y lámpara led (modelo lra-9160 o similar), caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado.

Farola 2 2,00 2,00

2,00

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 URBANIZACION SUBCAPÍTULO 06.01 FIRMES Y PAVIMENTOS

06.01.03

BORD.GRANITO PICONADO 15x25 cm

Bordillo recto de granito piconado, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y lim-

pieza.

Aparcamiento

45,00

90,00

90,00

90.00

06.01.05

RIGOLA HORMIGÓN PREF. 5x40x30 cm

Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 5x40x30 cm, sobre lecho de hormigón hm-20/p/20/i, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y lim-

2

pieza.

Vial Vial 2 47,30

5,70

94,60

11.40

106,00

106,00

06.01.06

m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 G e=7 cm D.A.<30

Suministro y puesta en obra de m.B.C. Tipo ac-22 bin 50/70 gen capa intermedia de 7 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

Aparcamiento

14.52

14.52

Aparcamiento

258,67

258,67

273,19

273,19

06.01.08

CAPA RODADURA AC-16 SURF 60/70 D e=6 cm D.A.<30 m2

Suministro y puesta en obra de m.B.C. Tipo ac-16 surf 60/70 d en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

Aparcamiento

14,52

14.52

Aparcamiento

258,67

258,67

273,19

273,19

06.01.09

SOLERA HORMIGÓN HA-25 CON ARMADURA m2

Solera de hormigon armado ha-25/p/20/ii, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada de 15x15x8, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.

Acera

118,66

118,66

Acera

110,35

110,35

Acera

20,28

20,28

249,29

249,29

06.01.11

PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.CALIZ.e=6 cm

Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con arena caliza, en capa uniforme de 6 cm de espesor, terminado.

Bidegorri

56,49

56,49

56,49

56,49

Presupuesto

Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

Dic 2018

Página

Código : 1810000158 Promotor : URA Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

06.01.12 * m2

PAVIMENTO TRANSITABLE CESPED PROTEGIDO CON CELOSIA DE HORMIGON

Formación de superficie transitable de césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 15 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla celosía de hormigon, de 60x40x10 cm, color gris, para la protección del césped. Relleno del 100% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30 m², cortes y encajes de rejillas con otros elementos, y limpieza.

Pavicesped 128,74 128,74

Pavicesped 152,69 152,69 281,43

281,43

06.01.14 m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 10x6x20

Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río o solera de hormigon, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.

Acera 118,66 118,66 Acera 110,35 110,35

Acera 20,28 20,28 249,29

249,29

06.01.15 m2 PAV.ASFAL.FUND.IMPRESO e=6 cm

Pavimentacion con asfalto fundido color natural con arido blanco de 6 cm de espesor extendido sobre papel kraft rematado con impresion adoquin a definir por la do, segun sistema de impresion streetprint, pulido a dos manos. Incluido corte de pavimentos laterales, preparacion de la base, encofrados laterales, extendido y nivelacion, p.P. De proteccion y señalizacion. Medida la superficie ejecutada.

Vial 220,76 220,76 220,76

220,76

06.01.16 m2 PAVIMENTO CONTINUO ORNAMENTAL ARIDO VISTO

Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón hm-25/b/20/iia con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado amarillo ofita y abujardado mecánico de la superficie, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; Posterior aplicación de resina selladora incolora.

Puente 37,95 37,95

37,95

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

LKS

MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 06.02 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION

06.02.02

m M.VIAL CONTINUA 10 cm

Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. De ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./M2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./M2, excepto premarcaje.

Vial 2 53,00 106,00

Aparcamiento 1 45,00 45,00 151,00

151,00

06.02.03 m M.VIAL DISCONTINUA 10 cm

Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. De ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./M2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./M2, realmente pintado, excepto premarcaje.

Vial 1 53,00 53,00 53,00

53,00

06.02.04 m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.

 Flecha
 1
 1,20
 1,20

 Flecha doble
 1
 2,10
 2,10

 Ceda
 1
 1,80
 1,80

Peaton 2 0,80

1,60 6,70

6,70

06.02.06 u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm

Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel iii (d.G.) Y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Señal 1 1,00 1,00

1,00

06.02.07 u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=70 cm

Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel iii (d.G.) Y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

Señal 1 1,00 1,00

1,00

06.02.12 u BANCO 6 TABLAS 1,80 M C/BRAZOS MAD.CERTIFICADA

Suministro y colocación de banco con brazos, modelo neobarcino o similar compuesto de pies de fundición dúctil, asiento formado por 3 tablones y respaldo de otros 3 tablones, de sección 110x35 mm., De madera certificada fsc tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.

Nuevo 1 1,00 1,00

Código: 1810000158 Promotor: URA

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

PAPELERA SEMICIRC.MALLA ACERO INOX 30 I 06.02.13 u

Suministro y colocación de papelera de forma semicircular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 30 I de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.

Nuevo 1 1,00 1,00

1,00

VALLADO DE MADERA 06.02.15 m

Suministro y montaje de valla talanquera de madera consistente en 2 postes de madera de 12 cm de diametro y 1,5m de altura cada 2m, 2 travesaños horizontales de diametro 8 cm y 10 barrotes verticales de diametro 5 cm. Incluso montaje en alineaciones rectas y desviadas, adaptandose al terreno natural.

Vallado 74.69 74,69 74.69

74,69

06.02.16 BARANDILLA HIERRO FORJADO h=1,1 m. m

Barandilla de hierro forjado, de 1,1 metros de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. De diámetro y nudos regruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. Con bastidor inferior upn-80, con garras de anclaje para recibir, mayores de 12 cm., Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

Barandilla 1 8,80 8,80 8,80

8,80

COLOCACION ELEMENTO MOBILIARIO URBANO RETIRADO 06.02.17 u

Colocación de elemento de mobiliario urbano retirado previamente.

Farola 8 8.00 Contenedor 1 1,00

Papelera 1,00 10,00

10,00

Código : 1810000158 Promotor : URA Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 07 SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y REVEGETACION SUBCAPÍTULO 07.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS APARTADO 07.01.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUATICO

07.01.01.01 u LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA

RECIRCULANTE	
Alquiler lavaruedas móvil automático tipo moby-dick con sistema de agua recir lante incluyendo, transporte, instalación y obra civil, acometidas de energia y agua, su mantenimiento, carga y transporte a vertedero de sedimentos y el des mantelamiento y recuperación del área afectada.	
_	1,00
	1,700
07.01.01.02 u BALSA DECANTACIÓN AGUAS EN OBRA	
Instalación de balsa de decantación en la zona de instalación de obras para la cogida y decantación de aguas en obra. incluye la ejecucion, analíticas mensules, mantenimiento y posterior retirada de la balsa de decantacion provisional, así como el cuneton en tierras, colector hormigonado de ø600, arqueta de horngón armado hc, obra de salida y las conexiones de los diferentes drenajes, par la ejecucion de las obras, en la zonas señaladas. la balsa estará constituida po un vaso estanco y estará impermeabilizado con lámina pead y capa de hormighm-20	a- mi- ra or
	1,00
07.01.01.03 u ANALÍTICAS ARROYO AMUNATEGI	
Muestreo de aguas mensuales en el arroyo amunategi antes y durante la eject ción de las obras en los puntos señalados del plano de pva, determinándose p conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y aceites y grasas.	
	18,00
07.01.01.04 m JALONADO MALLA PLÁSTICA	
Jalonamiento con malla plástica naranja del entorno de las obras sujetada con rras de hierro corrugado de 1,5m de altura. Incluye materiales y ejecución del cramiento.	
_	220,00
07.01.01.05 m INSTALACIÓN DE BARRERAS DE RETENCIÓN DE SÓL	IDOS
Barrera temporal para sedimentos (balas de paja), con apertura de zanja de 30cm de profundidad, alineado y fijado al terreno con estacas, incluso reposicio en caso de colmatación y retirada a vertedero.	
-	90,00

Código: 1810000158 Promotor : URA

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

APARTADO 07.01.02 PUNTOS LIMPIOS

07.01.02.01 PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO **TEMPORAL DE RESIDUOS**

> Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientos metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estancos de papel y cartón, 1 con-

			recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para mader restauración del área utilizada.	as,	
			_	1,00	
07.01.02	2.02 u	F	UNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS		
	ticos, 1 conte	enedor e enedor es	as, que incluya 1 contenedor estanco para embalajes y stanco para papel y cartón, 1 contenedor estanco para v tanco para restos orgánicos, incluso demolición y restau	i-	
			_	1,00	
07.01.02	2.03 u	F	UNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGO	NERAS	
	de una fosa ; gestor autori:	, incluye izado, pi	a la limpieza de hormigonera, que comprende la excava ndo su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza ado, carga y transporte a vertedero del residuo y desma ón del área afectada.	a por	
			_	1,00	
	APARTAD	DO 07.	01.03 IMPERMEABILIZACIÓN ZONAS LO)GÍSTICAS	
07.01.03	3.01 m2	L	AMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300	GR/M2	
	Lamina de po terreno.	oolietilend	de alta densidad de 300 gr/ m2 para hormigonar contra	el	
			_	1.228,00	
07.01.03	3.02 m3	F	ORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG DE CEMENTO		
			oo hm-20/spbf/40/i y cantidad minima de cemento 200 kg	g, co-	
			_	307,00	
07.01.03		_	UNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0.5 M DE ANC ejecutada "in situ", tipo cl, de 0,50 m de ancho.	СНО	
			_	100,00	
07.01.03			ISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS e hidrocarburos		
			_	1.00	

Código: 1810000158 Promotor : URA

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA

MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

07.01.03.05

m

VALLA PREF. DESMONTABLE EN CERRAMINETOS **PERIMETRALES**

Valla prefabricada desmontable, con pies de hormigon, de 2,00 m de altura, para cerramientos perimetrales.

175,00

APARTADO 07.01.04 ARQUEOLOGIA

07.01.04.01

PROYECTO ARQUEOLOGICO DEL PUENTE AXPE

Documentación arqueológica del estado actual del puente axpe y redacción del proyecto arqueológico.

Proyecto

1

1.00

1,00

1,00

07.01.04.02 CONTROL ARQUEOLOGICO u

Control arqueológico durante la fase de movimientos de tierras del proyecto y se-

1

guimiento de la puesta en valor del puente.

Control

1,00

1,00

1,00

APARTADO 07.01.05 GESTIÓN INVASORAS

07.01.05.01

ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ALÓCTONA

Eliminación de la vegetación alóctona del entorno del proyecto mediante operaciones destinadas a erradicar aquellos individuos de especies alóctonas presentes en el área del proyecto y traslado a vertedero autorizado.

Eliminación

1

1,00

1,00

1.00

SUBCAPÍTULO 07.02 RESTAURACIÓN APARTADO 07.02.02 TALUDES, BERMAS Y SUPERFICIES VERDES DEL PROYECTO SUBAPARTADO 07.02.02.01 PREPARACIÓN DEL TERRENO

07.02.02.01.01 m3

A. Y EXT. T. VEG. DIF.BAJA PROCEDENTE FUERA DE OBRA

Aporte y extendido de tierra vegetal procedente de fuera la obra con dificultad de extensión baja, procedente de acopios situados a una distancia menor de 1 km, para el proyecto de restauración del proyecto de trazado. Incluye la carga, transporte, el extendido y refino de la superficie, el desfonde-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, limpieza vegetación invasora y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.

318.00

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

SUBAPARTADO 07.02.02.02 HIDROSIEMBRAS

07.02.02.02.01 m2 H1 CURASOL,35 HERB.S/ LEÑ.S/ADITIV

Hidrosiembra en dos pasadas a base de herbáceas y leñosas. Estab.Pulibutadie-

no, 35 gr semillas herbaceas y 3 gr de leñosas,100 gr celulosa,100 gr de paja,50 gr abono npk,20 gr abono lib.Contr.,7 Gr pol.Absorb. Sin aditiv. 1.093,00 SUBAPARTADO 07.02.02.03 PLANTACIONES 07.02.02.03.01 u Suministro y plantación Fraxinus excelsior 10-12 cc en Cp Suministro y plantación de fraxinus excelsior de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego 3,00 07.02.02.03.02 u Suministro y plantación de Quercus robur de 10-12 cc en Suministro y plantación de quercus robur de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego 3.00 07.02.02.03.03 u Suministro y plantación de Betula Celtberica 10-12 cc en Cp Suministro y plantación de betula celtiberica de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego 3,00 07.02.02.03.04 u Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 60-80 en Ct Suministro y plantación de crataegus monogyna de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego 5,00 07.02.02.03.05 u Suministro y plantación de Ruscus acuelatu de 60-80 en Ct Suministro y plantación de ruscus acuelatus de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego 5.00 07.02.02.03.06 u Suministro y plantación de I lex aquifolium de 60-80 en Ct Suministro y plantación de ilex aquifolium de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego 5,00 07.02.02.03.07 u Suministro y plantación de Corylus avellana de 60-80 en Ct Suministro y plantación de coryus avellana de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego 22,00 Código : 1810000158 Promotor : URA

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

MEDICIONES

MEL	DICIONES			
CÓDIG	O RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
07.02.02		Suministro y plantación de Cornus sanguinea 60-80 ción de cornus sanguinea de 60-80 cm de altura, presenta uso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego		
		_		17,00
07.02.02		Suministro y plantación de Fraxinus excelsior 6-8 deción de fraxinus excelsior de 6-8 cc, presentada en cepelló hoyo, suministros, plantación y riego		
		-		9,00
07.02.02		Suministro y plantación de Acer campestre 10-12 ción de acer campestre de 10-12 cc, presentada en cepell hoyo, suministros, plantación y riego	-	
		_		3,00
07.02.02	2.03.11 u	Suministro y plantación de Alnus glutinosa 6-8 cc a	ı Rd	
		ción de alnus glutinosa de 6-8 cc, presentada en cepellón, noyo, suministros, plantación y riego	in-	
		-		9,00
07.02.02	2.03.12 u	Suministro y plantación de Estaquillas de Salix atro	ocinerea	
	y un diámetro míni	ción de estacas de salix atrocinerea, de 60-100 cm de lonç mo de 3 cm. El precio incluye el suministro de materiales, r obra implicada en el proceso.		
		-		73,00
07.02.02	.03.13 u	Suministro y plantación de Estaquillas de Salix alba	3	,
	Suministro y planta diámetro mínimo d	ición de estacas de salix alba, de 60-100 cm de longitud y e 3 cm. El precio incluye el suministro de materiales, maqu implicada en el proceso.	un	
		_		
				73,00
07.02.02		Suministro y plantación de Salix atrocinera 60-80 e ción de salix atrocinerea de 60-80 cm de altura, presentado apertura de hoyo, suministros, plantación y riego		
		-		17,00
07.02.02	2.03.15 u	Suministto y plantación de Salix purpuerea 60-80 e	en Ct	
		ción de salix purpurea de 60-80 cm de altura, presentada o apertura de hoyo, suministros, plantación y riego		
		-		17,00

Código: 1810000158 Promotor : URA

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN **UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA**

PARCIALES CANTIDAD

SUBAPARTADO 07.02.02.04 VARIOS

07.02.02.04.01 u TUTOR DE MADERA, COLOCADO EN ÁRBOLES

> Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente instalado

> > 30,00

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



MEDICIONES

tn

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS

08.0	02
------	----

CANON DE GESTION RESIDUOS TIERRAS Y PETREOS NO CONTAMINADOS

Canon de vertido de residuos tierras y petreos no contaminados en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.

Residuos excavaciones (tierras) 1.396,44	1,80	2.513,59	
Residuos excavaciones (rocas) 191,36	1,80	344,45	
Residuos excavaciones (bataches) 167,2	1,80	300,96	
Residuos demolición (estructuras) 86,21	2,40	206,90 3.365,9	90

3.365,90

08.03

n CANON DE GESTION RESIDUOS BITUMINOSOS

Canon de vertido de residuos bituminosos en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.

Residuos demolición (pavimentos) 285,85 2,40 686,04 686,04 686,04

686,04

08.04

tn CANON DE GESTION RESIDUOS PLASTICOS

Canon de vertido de residuos plásticos en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.

Plásticos (varios) 0,89 0,89

0,89

08.05

tn CANON DE GESTION RESIDUOS METALICOS

Canon de vertido de residuos metálicos en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.

Metales (varios) 0,34 0,34

0,34

08.07

tn CANON DE GESTION RESIDUOS MADERA

Canon de vertido de residuos madera en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.

Madera (varios) 0,5 0,50

0,50

80.80

tn CANON DE GESTION RESIDUOS PAPEL Y CARTON

Canon de vertido de residuos papel y cartón en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.

Papel y cartón (varios) 0,2 0,20

Código : 1810000158 Promotor : URA Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

08.09 tn CANON DE GESTION RESIDUOS VIDRIO

Canon de vertido de residuos vidrio en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.

 Vidrio (varios)
 0,1
 0,10
 0,10

0,10

Código: 1810000158 Promotor : URA

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN **UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA** PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01

PARTIDA GENERICA DE SEGURIDAD Y SALUD

Partida generica para la realización de la seguridad y salud en la obra.

Seguridad y salud 1 1,00 1,00

Código: **1810000158** Promotor: **URA – Agencia Vasca del Agua**

Responsables Proyecto: IMA Redactores: IMA



CUADRO DE PRECIOS Nº 1



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01 m2 DESBROCE TERRENO e<20 cm

3,39

Desbroce y limpieza superficial de terreno por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm. Y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., Carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.

TRES con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

01.02 u TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm

20,53

Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., Troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.

VEINTE con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

01.03 u DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm

6,74

Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., Incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante.

SEIS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.04 m2 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO e=25 cm

10,84

Demolición y levantado de pavimento de cualquier tipo hasta 25 cm. De espesor, incluso carga y transporte del material resultante a vertedero.

DIEZ con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.06 u LEVANTADO FAROLAS Y POSTES

146,82

Levantado de farolas de iluminación y postes de electricidad o telecomunicaciones con medios manuales y mecanicos, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos o retirada de los mismos a vertedero, incluso desconexiones y limpieza, y p.P. De medios auxiliares.

CIENTO CUARENTA Y SEIS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.07

LEVANTADO ELEMENTO MOBILIARIO URBANO

35,21

Levantado, por medios manuales y mecanicos, de elemento de mobiliario urbano, de redes o de señalizacion, i/retirada previa, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.P. De medios auxiliares.

TREINTA Y CINCO con VEINTIUN CÉNTIMOS

01.10

m3 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA HORMIGÓN A MAQUINA

105,54

Demolición de estructuras o elementos de hormigón en masa o armado etc., Con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero o lugar de empleo y con p.P. De medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

CIENTO CINCO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

01.11

PARTIDA ALZADA DESPLAZAMIENTO ELEMENTOS OCULTOS

1.000,00

Partida alzada para el desplazamiento de elementos y otras instalaciones ocultas afectadas por las obras. Desmontaje y posterior montaje en el lugar indicado, o retirada de residuos a vertedero.

MIL

Presupuesto
Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RECALCES

02.01 m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE

8,36

Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo. Incluso acopios intermedios

OCHO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02 m3 DESMONTE EN TERRENO DE TIERRAS

7,49

Desmonte en terreno de tierras de la explanación, con medios mecánicos, incluso realización de accesos, ataguías, bombeos de agua y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.

> NUEVE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.04 m3 DESMONTE EN ROCA

13.25

Desmonte en roca de la explanación, con empleo de explosivos, incluso realización de accesos, ataguías, bombeos de agua y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.

TRECE con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.06 m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO

8,69

Relleno con suelo seleccionado procedente de préstamos cbr>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.

OCHO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.07 m3 MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO RODADO

28,63

Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado < 40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.

VEINTIOCHO con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.09 m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm

6,55

Zahorra artificial, husos za(40)/za(25), en capas de base de 25 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.

SEIS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.10 m3 EXCAVACIÓN BATACHES TERRENO TIERRAS O ROCA

33,80

Excavación en bataches de ancho 1.5 A 2.0 M y separados entre 5.00 Y 6.75 M, en terreno de tierras o roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso formación de relleno provisional previo con tierras de la propia excavación para soporte del muro existente en toda su longitud.

TREINTA Y TRES con OCHENTA CÉNTIMOS

m3 HORMIGÓN HM-20 EN RECALCE C/ENCOFRADO APUNTALAMIENTO

130,78

Hormigón hm-20 en recalces de muros, incluso encofrado por una cara, apuntalamiento, vertido, vibrado, curado, y desencofrado, totalmente terminado.

CIENTO TREINTA CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Presupuesto

02.11

UD RESUMEN **PRECIO**

CAPÍTULO 03 PROTECCION DE TALUDES

03.01 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm m2

14,19

Hormigón de limpieza hm-20 de espesor 10 cm., En cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

CATORCE con DIECINUEVE CÉNTIMOS

03.02

ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg REVEGETADA m3

96,99

Escollera de 200 kg. Colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m., Incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada, relleno y retacado de huecos con tierra vegetal y terminada. Incluso suministro e instalación de tubo de pvc diámetro 110 mm, cada 5 metros con función de mechinal.

> NOVENTA Y SEIS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

03.03

ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg HORMIGONADA m3

104,39

Escollera de 1.000 Kg. Colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m., Incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada, hormigonada y terminada. Incluso suministro e instalación de tubo de pvc diámetro 110 mm, cada 5 metros con función de mechinal.

> CIENTO CUATRO con TREINTA Y NUEVE **CÉNTIMOS**



UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 04 OBRAS DE FABRICA

04.01

m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm

14,19

Hormigón de limpieza hm-20 de espesor 10 cm., En cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

CATORCE con DIECINUEVE CÉNTIMOS

04.02

m MARCO HA 5100X2600X1250 C-2 TRAF CTRA AMB II-A

1.913,72

Marco enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 4500x2000 mm., Clase c-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente ii a (según la instrucción del hormigón vigente) colocado en zanja, sobre una solera de hormigón de 15 cm y 3 cm de arena de nivelación., Debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares.

MIL NOVECIENTAS TRECE con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.03

m2 ALETA PREFABRICADA PARA MARCO AMB II-A

115,00

Aleta de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones según planos, con junta machihembrada, para ser colocada en un ambiente iii a (según la instrucción del hormigón vigente). Colocado sobre una solera de hormigón de 15 cm., Debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares.

CIENTO QUINCE

04.05

m SELLADO JUNTA

7,14

Sellado de juntas con masilla de polisulfuro de dos componentes, y colocación de fondo de juntas de polietileno de celula cerrada, ancho 10 mm., Incluso medios auxiliares.

SIETE con CATORCE CÉNTIMOS

04.06

m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO CARA EXTERIOR TEXSA

23,34

Impermeabilización de muros por su cara externa formada por: Capa separadora constituida membrana impermeabilizante formada por pintura bituminosa de 1,5 mm de espesor, capa drenante constituida por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad, y un geotextil de poliéster en cada una de sus caras tipo drentex protect plus. Acabado con las tierras tongadas. Instalación bajo norma une 104.416.

VEINTITRES con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.07

m3 APERTURA HUECOS > 1m2 MURO HORMIGÓN C/CORONA DI AMANTE

608,33

Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con corona diamante hasta 500 mm diametro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.P. De medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

SEISCIENTAS OCHO con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

04.08

m DREN PVC RANURADO D=200 mm

15,14

Tubería corrugada de pvc abovedada, ranurada, de diámetro 200 mm. En trasdós de estructuras y muros, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado.

QUINCE con CATORCE CÉNTIMOS



UD RESUMEN CÓDIGO **PRECIO** 145,48 04.11 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I V.MANUAL m3 Hormigón armado ha-25 n/mm2, consistencia plástica, tmáx. 20 Mm., Para ambiente normal, elaborado en central en relleno de estructura de hormigón, incluso armadura (30 kg/m3.), Vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas nte-csl, ehe-08 y cte-se-c. CIENTO CUARENTA Y CINCO con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 04.13 FÁB.BLOQ.HORM.LISO COLOR 40x20x20 C/V m2 60,54 Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, liso y en color, de

Fabrica de bloques nuecos decorativos de normigon, ilso y en color, de 40x20x20 cm. Colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento cem ii/b-m 32,5 n y arena de río m-5, rellenos de hormigón de 330 kg. De cemento/m3. De dosificación y armadura según normativa, i/p.P. Deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/nte-ffb-6 y cte-se-f, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.

SESENTA con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.19 m2 ENCOFRADO ESTRUCTURAS H.A.

31,54

Encofrado en estructuras de hormigón armado, incluso clavazón y desencofrado, totalmente terminado.

TREINTA Y UNA con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.20 kg ACERO CORRUGADO B500S ESTRUCTURAS H.A.

1,52

Acero corrugado b500s, colocado en estructuras de hormigón armado, incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.

UNA con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

04.22 m3 HORMIGÓN HA-30 ESTRUCTURAS H.A.

112,78

Hormigón ha-30 estructuras de hormigón armado, incluso vibrado y curado, terminado.

CIENTO DOCE con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

04.23

m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MURO H.A.

26,64

Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado <40 mm., En trasdós de muro de hormigón armado, de espesor 1 m., Compactado al 100 % del proctor normal con medios de compactación estáticos y dinámicos, incluso rasanteado, terminado.

VEINTISEIS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

04.24

m2 LÁMINA GEOTEXTIL 115 gr/m2

4,17

Lámina geotextil no tejida, compuesta por filamentos de propileno unidos por agujeteado y posterior calandrado, con un gramaje de 115 gr/m2, colocada en el terreno o mediante fijación mecánica en trasdós de estructuras, completamente terminado.

CUATRO con DIECISIETE CÉNTIMOS



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 05 SERVICIOS AFECTADOS SUBCAPÍTULO 05.01 RED SANEAMIENTO

05.01.02 m2 ENTIBACION PANELES METALICOS

14,55

Metro cuadrado de entibacion cuajada en pozos y zanjas en tierras de consistencia blanda o disgregadas, realizada por medios mecánicos y ayuda de manuales, a base de guías y paneles deslizantes o bien planchas de blindaje (entibacion homologada), incluso desentibado y p.P. De elementos complementarios. Medida la superficie de entibacion util.

CATORCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.01.03

m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS

12,19

Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

DOCE con DIECINUEVE CÉNTIMOS

05.01.04

m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO

13,00

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

TRECE

05.01.05

m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm

28,13

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 200 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

VEINTIOCHO con TRECE CÉNTIMOS

05.01.06

m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250mm

41,48

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 250 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

CUARENTA Y UNA con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

05.01.09

POZO TIPO 2 Ø 400 MM

984,55

Pozo de registro tipo 2 d=400 mm. Alineación recta o quiebro, incluso p.P. De salto, hormigón de limpieza, encofrados e1 y e2, hormigón ha-30/p/20iv+qb, armaduras juntas de estanqueidad, excavación, entibación, p.P. De escalera de acero inox. Aisi 316-I, pates, registro estanco e600, ejecutado según planos.

NOVECIENTAS OCHENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS



14,55

CUADRO DE PRECIOS 1

UD RESUMEN **PRECIO**

SUBCAPÍTULO 05.02 RED PLUVIALES

ENTIBACION PANELES METALICOS 05.02.01 m2

Metro cuadrado de entibacion cuajada en pozos y zanjas en tierras de consistencia blanda o disgregadas, realizada por medios mecánicos y ayuda de manuales, a base de guías y paneles deslizantes o bien planchas de blindaje (entibacion homologada), incluso desentibado y p.P. De elementos complementarios. Medida la superficie de entibacion util.

> CATORCE con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

05.02.02 **EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS** m3

12.19

Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

DOCE con DIECINUEVE CÉNTIMOS

RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO 05.02.03

13,00

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

TRFCF

TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250mm 05.02.05

41,48

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 250 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

> CUARENTA Y UNA con CUARENTA Y OCHO **CÉNTIMOS**

05.02.07

TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm

86,21

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 400 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

> OCHENTA Y SEIS con VEINTIUN CÉNTIMOS

05.02.14 POZO TIPO 2 Ø 400 MM

984,55

Pozo de registro tipo 2 d=400 mm. Alineación recta o quiebro, incluso p.P. De salto, hormigón de limpieza, encofrados e1 y e2, hormigón ha-30/p/20iv+qb, armaduras juntas de estanqueidad, excavación, entibación, p.P. De escalera de acero inox. Aisi 316-l, pates, registro estanco e600, ejecutado según planos.

> NOVECIENTAS OCHENTA Y CUATRO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 50x50x50 cm 05.02.15

216.44

Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: Con tapa, marco de fundicion y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa hm-20/p/40/i de 10 cm de espesor y p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ cte-hs-5.

> DOSCIENTAS DIECISEIS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Presupuesto

Página

UD RESUMEN CÓDIGO **PRECIO**

05.02.16

IMBORNAL SIFÓNICO C/REJA FUNDICION

105,68

Sumidero sifónico con rejilla de fundición 60x30x75 mm; Para recogida de aguas pluviales, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.P. De pequeño material y medios auxiliares, incluyendo solera y refuerzo perimetral de hormigon en masa, s/ cte-hs-5.

CIENTO CINCO con SESENTA Y OCHO

CÉNTIMOS

05.02.17 CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD 86,20

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. De medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., Colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.P. De piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.P. De medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.

OCHENTA Y SEIS con VEINTE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 05.03 RED ABASTECIMIENTO Y RIEGO

05.03.03

EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS

12,19

Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

DOCE con DIECINUEVE CÉNTIMOS

05.03.04

RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO m3

13,00

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

TRECE

05.03.07

CONDUC.POLIET. PE100 PN16 DN=32mm

4,32

Tubería de polietileno baja densidad pe100, de 32 mm. De diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.P. De elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/nte-ifa-13.

CUATRO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

05.03.12

VÁLVULA ESFERA METAL D=1 1/4"

39.61

Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/4" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.

> TREINTA Y NUEVE con SESENTA Y UN **CÉNTIMOS**

05.03.15

ARQUETA REGISTRABLE PREF.HM 75x75x105cm

302,06

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 75x75x105 cm., Medidas interiores, completa: Con tapa y marco de fundicion y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa hm-20/p/40/i de 10 cm. De espesor y p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

TRESCIENTAS DOS con SEIS CÉNTIMOS

05.03.17

BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1 1/2"

54,71

Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1 1/2" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.

> CINCUENTA Y CUATRO con SETENTA Y **UN CÉNTIMOS**

Presupuesto

Página



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 05.04 RED ALUMBRADO

05.04.02 m LÍNEA ALUMB.P.4(1x25)+T.16 Cu. C/EXC.

67,30

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo rv-0,6/1 kv, incluso cable para red equipotencial tipo vv-750, canalizados bajo 4 tubos de pvc de d=90 mm. En montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. De ancho por 0,60 cm. De profundidad, incluso excavación, relleno con materiales seleccionados de aporte, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.

SESENTA Y SIETE con TREINTA CÉNTIMOS

05.04.03 u ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45x60 cm

94,18

Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kn. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

NOVENTA Y CUATRO con DIECIOCHO CÉNTIMOS

05.04.06 u BÁCULO SIMPLE COMPLETO 4,1m/LED

1.345,77

Báculo completo residencial de 4,1 m. De altura (modelo cra 20340 o similar), con luminaria, equipo y lámpara led (modelo Ira-9160 o similar), caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado.

MIL TRESCIENTAS CUARENTA Y CINCO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CÓDIGO

UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 06 URBANIZACION

SUBCAPÍTULO 06.01 FIRMES Y PAVIMENTOS

06.01.03

BORD.GRANITO PICONADO 15x25 cm

33,89

Bordillo recto de granito piconado, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza.

TREINTA Y TRES CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.01.05

RIGOLA HORMIGÓN PREF. 5x40x30 cm

35.91

Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 5x40x30 cm, sobre lecho de hormigón hm-20/p/20/i, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza.

TREINTA Y CINCO con NOVENTA Y UN

CÉNTIMOS

06.01.06 m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 G e=7 cm D.A.<30

11,60

Suministro y puesta en obra de m.B.C. Tipo ac-22 bin 50/70 gen capa intermedia de 7 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

ONCE con SESENTA CÉNTIMOS

06.01.08

m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 60/70 D e=6 cm D.A.<30

12,51

Suministro y puesta en obra de m.B.C. Tipo ac-16 surf 60/70 d en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

DOCE con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

06.01.09

m2 SOLERA HORMIGÓN HA-25 CON ARMADURA

24,66

Solera de hormigon armado ha-25/p/20/ii, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada de 15x15x8, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.

VEINTICUATRO con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

06.01.11

m2 PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.CALIZ.e=6 cm

14,44

Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con arena caliza, en capa uniforme de 6 cm de espesor, terminado.

CATORCE con CUARENTA Y CUATRO

CÉNTIMOS

06.01.12 * m2 PAVIMENTO TRANSITABLE CESPED PROTEGIDO CON CELOSIA DE HORMIGON

32,16

Formación de superficie transitable de césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 15 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla celosía de hormigon, de 60x40x10 cm, color gris, para la protección del césped. Relleno del 100% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30 m², cortes y encajes de rejillas con otros elementos, y limpieza.

TREINTA Y DOS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Código : 1810000158 Promotor : URA



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

06.01.14

m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 10x6x20

47,09

Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río o solera de hormigon, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada

al 100% del ensayo proctor.

CUARENTA Y SIETE con NUEVE CÉNTIMOS

Resp. del proyecto: IMA

Redactor:

06.01.15

m2 PAV.ASFAL.FUND.IMPRESO e=6 cm

44,32

Pavimentacion con asfalto fundido color natural con arido blanco de 6 cm de espesor extendido sobre papel kraft rematado con impresion adoquin a definir por la do, segun sistema de impresion streetprint, pulido a dos manos. Incluido corte de pavimentos laterales, preparacion de la base, encofrados laterales, extendido y nivelacion, p.P. De proteccion y señalizacion. Medida la superficie ejecutada.

CUARENTA Y CUATRO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

06.01.16

m2 PAVIMENTO CONTINUO ORNAMENTAL ARIDO VISTO

46,48

Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón hm-25/b/20/iia con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado amarillo ofita y abujardado mecánico de la superficie, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; Posterior aplicación de resina selladora incolora.

CUARENTA Y SEIS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 06.02 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION

06.02.02

m M.VIAL CONTINUA 10 cm

1,21

Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. De ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./M2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./M2, excepto premarcaje.

06.02.03

m M.VIAL DISCONTINUA 10 cm

1.26

Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. De ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./M2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./M2, realmente pintado, excepto premarcaje.

UNA con VEINTISEIS CÉNTIMOS

UNA con VEINTIUN CÉNTIMOS

06.02.04

m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS

24,17

Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.

VEINTICUATRO con DIECISIETE CÉNTIMOS

06.02.06

SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm

154,68

Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel iii (d.G.) Y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

CIENTO CINCUENTA Y CUATRO con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.02.07

SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=70 cm

135,82

Señal triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel iii (d.G.) Y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.

CIENTO TREINTA Y CINCO con OCHENTA

Presupuesto

Dic 2018



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

Y DOS CÉNTIMOS

06.02.12 u BANCO 6 TABLAS 1,80 M C/BRAZOS MAD.CERTIFICADA

455,30

Suministro y colocación de banco con brazos, modelo neobarcino o similar compuesto de pies de fundición dúctil, asiento formado por 3 tablones y respaldo de otros 3 tablones, de sección 110x35 mm., De madera certificada fsc tropical tratada con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.

CUATROCIENTAS CINCUENTA Y CINCO

con TREINTA CÉNTIMOS

06.02.13 u PAPELERA SEMICIRC.MALLA ACERO INOX 30 I

286,01

Suministro y colocación de papelera de forma semicircular, con cubeta basculante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 postes verticales, de 30 l de capacidad, esmaltada al horno, fijada al suelo con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.

DOSCIENTAS OCHENTA Y SEIS CON UN CÉNTIMOS

06.02.15 m VALLADO DE MADERA

17,20

Suministro y montaje de valla talanquera de madera consistente en 2 postes de madera de 12 cm de diametro y 1,5m de altura cada 2m, 2 travesaños horizontales de diametro 8 cm y 10 barrotes verticales de diametro 5 cm. Incluso montaje en alineaciones rectas y desviadas, adaptandose al terreno natural.

DIECISIETE con VEINTE CÉNTIMOS

06.02.16 m BARANDILLA HIERRO FORJADO h=1,1 m.

341,95

Barandilla de hierro forjado, de 1,1 metros de altura, realizada con redondo macizo de 20 mm. De diámetro y nudos regruesados, con pasamanos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. Con bastidor inferior upn-80, con garras de anclaje para recibir, mayores de 12 cm., Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).

TRESCIENTAS CUARENTA Y UNA con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

06.02.17 u COLOCACION ELEMENTO MOBILIARIO URBANO RETIRADO

27,85

Colocación de elemento de mobiliario urbano retirado previamente.

VEINTISIETE con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS



PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

CAPÍTULO 07 SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y REVEGETACION SUBCAPÍTULO 07.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS APARTADO 07.01.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUATICO

07.01.01.01

U LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE

5.000,00

Alquiler lavaruedas móvil automático tipo moby-dick con sistema de agua recirculante incluyendo, transporte, instalación y obra civil, acometidas de energia y agua, su mantenimiento, carga y transporte a vertedero de sedimentos y el desmantelamiento y recuperación del área afectada.

CINCO MIL

07.01.01.02

BALSA DECANTACIÓN AGUAS EN OBRA

20.000,00

Instalación de balsa de decantación en la zona de instalación de obras para la recogida y decantación de aguas en obra. incluye la ejecucion, analíticas mensuales, mantenimiento y posterior retirada de la balsa de decantacion provisional, así como el cuneton en tierras, colector hormigonado de ø600, arqueta de hormigón armado hc ,obra de salida y las conexiones de los diferentes drenajes, para la ejecucion de las obras, en la zonas señaladas. la balsa estará constituida por un vaso estanco y estará impermeabilizado con lámina pead y capa de hormigón hm-20

VEINTE MIL

07.01.01.03

u ANALÍTICAS ARROYO AMUNATEGI

250,00

Muestreo de aguas mensuales en el arroyo amunategi antes y durante la ejecución de las obras en los puntos señalados del plano de pva, determinándose ph, conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y aceites y grasas.

DOSCIENTAS CINCUENTA

07.01.01.04

m JALONADO MALLA PLÁSTICA

0,45

Jalonamiento con malla plástica naranja del entorno de las obras sujetada con barras de hierro corrugado de 1,5m de altura. Incluye materiales y ejecución del cerramiento.

CERO con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.01.05

m INSTALACIÓN DE BARRERAS DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS

5,00

Barrera temporal para sedimentos (balas de paja), con apertura de zanja de 30cm de profundidad, alineado y fijado al terreno con estacas, incluso reposición en caso de colmatación y retirada a vertedero.

CINCO



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

APARTADO 07.01.02 PUNTOS LIMPIOS

07.01.02.01 u PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS

4.500,00

Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientos metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estancos de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas, incluido demolición y restauración del área utilizada.

CUATRO MIL QUINIENTAS

07.01.02.02 u PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS

500,00

Punto limpio de oficinas, que incluya 1 contenedor estanco para embalajes y plásticos, 1 contenedor estanco para papel y cartón, 1 contenedor estanco para vidrio, 1 contenedor estanco para restos orgánicos, incluso demolición y restauración del área utilizada

QUINIENTAS

07.01.02.03 u PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS

1.000,00

Punto señalizado para la limpieza de hormigonera, que comprende la excavación de una fosa , incluyendo su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.

MIL

APARTADO 07.01.03 IMPERMEABILIZACIÓN ZONAS LOGÍSTICAS

07.01.03.01 m2 LAMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300GR/M2

4,14

Lamina de polietileno de alta densidad de 300 gr/ m2 para hormigonar contra el terreno.

CUATRO con CATORCE CÉNTIMOS

07.01.03.02 m3

m3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG DE CEMENTO

68,70

Hormigon en masa tipo hm-20/spbf/40/i y cantidad minima de cemento 200 kg, colocado.

SESENTA Y OCHO con SETENTA

CÉNTIMOS

07.01.03.03 m CUNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0.5 M DE ANCHO

9,32

Cuneta de hormigon ejecutada "in situ", tipo cl, de 0,50 m de ancho.

NUEVE con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

07.01.03.04 u SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

1.200,00

Sistema separador de hidrocarburos

MIL DOSCIENTAS

07.01.03.05 m VALLA PREF. DESMONTABLE EN CERRAMINETOS PERIMETRALES

17,91

Valla prefabricada desmontable, con pies de hormigon, de 2,00 m de altura, para cerramientos perimetrales.

DIECISIETE con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

APARTADO 07.01.04 ARQUEOLOGIA

07.01.04.01 u PROYECTO ARQUEOLOGICO DEL PUENTE AXPE

2.800.00

Documentación arqueológica del estado actual del puente axpe y redacción del proyecto arqueológico.

DOS MIL OCHOCIENTAS

07.01.04.02

u CONTROL ARQUEOLOGICO

2.300,00

Control arqueológico durante la fase de movimientos de tierras del proyecto y seguimiento de la puesta en valor del puente.

DOS MIL TRESCIENTAS

APARTADO 07.01.05 GESTIÓN INVASORAS

07.01.05.01 u ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ALÓCTONA

3.500,00

Eliminación de la vegetación alóctona del entorno del proyecto mediante operaciones destinadas a erradicar aquellos individuos de especies alóctonas presentes en el área del proyecto y traslado a vertedero autorizado.

TRES MIL QUINIENTAS

SUBCAPÍTULO 07.02 RESTAURACIÓN

APARTADO 07.02.01 RETIRADA DE ESPECIES INVASORAS

APARTADO 07.02.02 TALUDES, BERMAS Y SUPERFICIES VERDES DEL PROYECTO

SUBAPARTADO 07.02.02.01 PREPARACIÓN DEL TERRENO

07.02.02.01.01 m3 A. Y EXT. T. VEG. DIF.BAJA PROCEDENTE FUERA DE OBRA

4,50

Aporte y extendido de tierra vegetal procedente de fuera la obra con dificultad de extensión baja, procedente de acopios situados a una distancia menor de 1 km, para el proyecto de restauración del proyecto de trazado. Incluye la carga, transporte, el extendido y refino de la superficie, el desfonde-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, limpieza vegetación invasora y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.

CUATRO con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.02.02.02 HIDROSIEMBRAS

07.02.02.02.01 m2 H1 CURASOL,35 HERB.S/ LEÑ.S/ADITIV

1,40

Hidrosiembra en dos pasadas a base de herbáceas y leñosas. Estab.Pulibutadieno, 35 gr semillas herbaceas y 3 gr de leñosas,100 gr celulosa,100 gr de paja,50 gr abono npk,20 gr abono lib.Contr.,7 Gr pol.Absorb. Sin aditiv.

UNA con CUARENTA CÉNTIMOS



UD RESUMEN **PRECIO** SUBAPARTADO 07.02.02.03 PLANTACIONES Suministro y plantación Fraxinus excelsior 10-12 cc en Cp 07.02.02.03.01 38.00 Suministro y plantación de fraxinus excelsior de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego TREINTA Y OCHO 07.02.02.03.02 Suministro y plantación de Quercus robur de 10-12 cc en 49,00 Suministro y plantación de quercus robur de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y rie-**CUARENTA Y NUEVE** 07.02.02.03.03 Suministro y plantación de Betula Celtberica 10-12 cc en 24,88 Suministro y plantación de betula celtiberica de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego VEINTICUATRO con OCHENTA Y OCHO **CÉNTIMOS** 07.02.02.03.04 Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 60-80 8,60 Suministro y plantación de crataegus monogyna de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego OCHO con SESENTA CÉNTIMOS 07.02.02.03.05 Suministro y plantación de Ruscus acuelatu de 60-80 en 8,70 Suministro y plantación de ruscus acuelatus de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego OCHO con SETENTA CÉNTIMOS Suministro y plantación de I lex aquifolium de 60-80 en Ct 8,90 07.02.02.03.06 Suministro y plantación de ilex aquifolium de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego OCHO con NOVENTA CÉNTIMOS 07.02.02.03.07 Suministro y plantación de Corylus avellana de 60-80 en 8.60 u Suministro y plantación de coryus avellana de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego OCHO con SESENTA CÉNTIMOS Suministro y plantación de Cornus sanguinea 60-80 en Ct 07.02.02.03.08 9,30 Suministro y plantación de cornus sanguinea de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego NUEVE con TREINTA CÉNTIMOS 07.02.02.03.09 Suministro y plantación de Fraxinus excelsior 6-8 cc a Rd 24,90 Suministro y plantación de fraxinus excelsior de 6-8 cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

VEINTICUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

07.02.02.03.10 u Suministro y plantación de Acer campestre 10-12 cc en Cp

45,00

Suministro y plantación de acer campestre de 10-12 cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

CUARENTA Y CINCO

07.02.03.11 u Suministro y plantación de Alnus glutinosa 6-8 cc a Rd

23,70

Suministro y plantación de alnus glutinosa de 6-8 cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

VEINTITRES con SETENTA CÉNTIMOS

07.02.03.12 u Suministro y plantación de Estaquillas de Salix atrocinerea

2,82

Suministro y plantación de estacas de salix atrocinerea, de 60-100 cm de longitud y un diámetro mínimo de 3 cm. El precio incluye el suministro de materiales, maquinaria y mano de obra implicada en el proceso.

DOS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.02.02.03.13 u Suministro y plantación de Estaquillas de Salix alba

2,82

Suministro y plantación de estacas de salix alba, de 60-100 cm de longitud y un diámetro mínimo de 3 cm. El precio incluye el suministro de materiales, maquinaria y mano de obra implicada en el proceso.

DOS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.02.02.03.14 u Suministro y plantación de Salix atrocinera 60-80 en Ct

8,50

Suministro y plantación de salix atrocinerea de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

OCHO con CINCUENTA CÉNTIMOS

07.02.02.03.15 u Suministto y plantación de Salix purpuerea 60-80 en Ct

8,50

Suministro y plantación de salix purpurea de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

OCHO con CINCUENTA CÉNTIMOS

SUBAPARTADO 07.02.02.04 VARIOS

07.02.02.04.01 u TUTOR DE MADERA, COLOCADO EN ÁRBOLES

5,65

Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente instalado

CINCO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Código : 1810000158 Promotor : URA Resp. del proyecto : IMA Redactor :



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBAPARTADO 07.02.02.05 MANTENIMIENTO



CÓD	OIGO UD RESUMEN	PRECIO
	CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS	
08.02	tn CANON DE GESTION RESIDUOS TIERRAS Y PETREOS NO CONTAMINADOS	10,19
	Canon de vertido de residuos tierras y petreos no contaminados en ver-	
	tedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, acep-	
	tación y entrada.	
08.03	DIEZ con DIECINUEVE CÉNTIMOS tn CANON DE GESTION RESIDUOS BITUMINOSOS	11,08
08.03	Canon de vertido de residuos bituminosos en vertedero o planta de tra-	11,00
	tamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondien- tes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	
	tes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	
	ONCE con OCHO CÉNTIMOS	
08.04	tn CANON DE GESTION RESIDUOS PLASTICOS	25,00
	Canon de vertido de residuos plásticos en vertedero o planta de trata- miento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes	
	albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	
08.05	VEINTICINCO tn CANON DE GESTION RESIDUOS METALICOS	25,00
08.03	Canon de vertido de residuos metálicos en vertedero o planta de trata-	23,00
	miento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	
	dibarance y decamentes de transporte, despitación y entrada.	
	VEINTICINCO	
08.07	tn CANON DE GESTION RESIDUOS MADERA Canon de vertido de residuos madera en vertedero o planta de trata-	20,00
	miento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes	
	albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	
08.08	VEINTE tn CANON DE GESTION RESIDUOS PAPEL Y CARTON	28,00
	Canon de vertido de residuos papel y cartón en vertedero o planta de	
	tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondien- tes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	
	· ,·· ·-··,, 5 , 5 , 5	
	VEINTIOCHO	
08.09	tn CANON DE GESTION RESIDUOS VIDRIO Canon de vertido de residuos vidrio en vertedero o planta de tratamien-	24,00
	to autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes alba-	
	ranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	

VEINTICUATRO

Código : 1810000158 Promotor : URA Resp. del proyecto : IMA Redactor :



CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01

u PARTIDA GENERICA DE SEGURIDAD Y SALUD

Partida generica para la realización de la seguridad y salud en la obra.

11.886,08

ONCE MIL OCHOCIENTAS OCHENTA Y SEIS con OCHO CÉNTIMOS

Código: **1810000158** Promotor: **URA – Agencia Vasca del Agua**

Responsables Proyecto: IMA Redactores: IMA



CÓD	IGO UD RESUMEN		PRECIO
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01	m2 DESBROCE TERRENO e<20 cm Desbroce y limpieza superficial de terreno por med ta una profundidad de 20 cm. Y retirado de arbolad nor de 10 cm., Carga y transporte de la tierra vege tos resultantes a vertedero o lugar de empleo.	lios mecánicos, has- do de diámetro me-	
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,39 2,81 0,19
01.02	u TALADO ÁRBOL DI ÁMETRO 10 Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., Troceado y en la zona indicada, incluso carga y transporte a v reciclaje de ramas y el resto de productos resultan	y apilado del mismo ertedero o planta de	3,39
		Mano de obra	13,39 5,98
		Resto de obra y materiales	1,16
01.03	u DESTOCONADO ÁRBOL D=10-3 Destoconado de árbol de diámetro 10/30 cm., Inclute a vertedero o planta de reciclaje del tocón y relletada del hueco resultante.	uso carga y transpor-	20,53
		Mano de obra	1,85
		MaquinariaResto de obra y materiales	4,51 0,38
01.04	m2 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIM Demolición y levantado de pavimento de cualquier De espesor, incluso carga y transporte del materia dero.	tipo hasta 25 cm.	6,74
		Mano de obra	4,28 5,95
		Resto de obra y materiales	0,61
01.06	u LEVANTADO FAROLAS Y POSTI Levantado de farolas de iluminación y postes de el municaciones con medios manuales y mecanicos, ción de los mismos, para su reposición o sustitució trabajos o retirada de los mismos a vertedero, inclu limpieza, y p.P. De medios auxiliares.	ectricidad o teleco- con o sin recupera- on después de otros	10,84
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	71,31 67,20 8,31
01.07	u LEVANTADO ELEMENTO MOBIL Levantado, por medios manuales y mecanicos, de rio urbano, de redes o de señalizacion, i/retirada pi teriales aprovechables en el lugar de acopio, retira pie de carga y p.P. De medios auxiliares.	elemento de mobilia- revia, apilado de ma-	146,82
		Mano de obraMaquinaria	27,60 5,62
		Resto de obra y materiales TOTAL PARTIDA	1,99
			35,21



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
01.10	m3 DEMOLICIÓN ESTRUCTURA HORMIGÓN A Demolición de estructuras o elementos de hormigón en masa do etc., Con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza da de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero o empleo y con p.P. De medios auxiliares, sin medidas de prote lectivas.	o arma- i y retira- o lugar de	
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	7,24 92,32 5,98
01.11	u PARTIDA ALZADA DESPLAZAMIENTO ELE OCULTOS Partida alzada para el desplazamiento de elementos y otras ir nes ocultas afectadas por las obras. Desmontaje y posterior men el lugar indicado, o retirada de residuos a vertedero.	nstalacio-	105,54
		TOTAL PARTIDA	1.000,00



CÓD	DIGO UD RESUMEN		PRECIO
	CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RECALC	ES	
02.01	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por r dios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transpor la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo. Incluso acopios in dios.	te de	
	Mad	no de obra quinaria sto de obra y materiales	0,19 7,70 0,47
02.02	m3 DESMONTE EN TERRENO DE TIERRAS Desmonte en terreno de tierras de la explanación, con medios me cos, incluso realización de accesos, ataguías, bombeos de agua y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar o empleo, a cualquier distancia.	y	8,36
	Mad	no de obra quinaria sto de obra y materiales	0,14 8,81 0,54
		TAL PARTIDA	9,49
02.04	m3 DESMONTE EN ROCA Desmonte en roca de la explanación, con empleo de explosivos, i so realización de accesos, ataguías, bombeos de agua y transpol los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a quier distancia.	rte de	
	Mad	no de obraquinariasto de obra y materiales	1,34 9,51 2,40
02.06	m3 RELLENO C/SUELO SELECCIONADO Relleno con suelo seleccionado procedente de préstamos cbr>20 cluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente ter do.		13,25
	Mad	no de obra quinaria sto de obra y materiales	0,53 7,67 0,49
02.07	m3 MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO RODADO Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodac sificado < 40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, inclu velación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, nado.	ıso ni-	8,69
	Mad	no de obra quinaria sto de obra y materiales	4,03 10,60 14,00
02.09	m2 ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm Zahorra artificial, husos za(40)/za(25), en capas de base de 25 cr espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendid compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.		28,63
	Mad	no de obra quinaria sto de obra y materiales	0,15 2,41 3,99



CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
02.10	m3 EXCAVACIÓN BATACHES TERRENO TIERRAS O ROCA Excavación en bataches de ancho 1.5 A 2.0 M y separados entre 5.00 Y 6.75 M, en terreno de tierras o roca, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso for- mación de relleno provisional previo con tierras de la propia excava- ción para soporte del muro existente en toda su longitud.	
	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	8,81 23,08 1,91
02.11	TOTAL PARTIDA m3 HORMIGÓN HM-20 EN RECALCE C/ENCOFRADO APUNTALAMIENTO Hormigón hm-20 en recalces de muros, incluso encofrado por una ca- ra, apuntalamiento, vertido, vibrado, curado, y desencofrado, totalmen- te terminado.	33,80
	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	30,39 19,60 80,79
	TOTAL PARTIDA	130,78

Mano de obra.....

Maquinaria Resto de obra y materiales

TOTAL PARTIDA.....



PRECIO

4,27 21,97

78,15

104,39

CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN

	CAPÍTULO 03 PROTECCION DE TALUDES	
03.01	m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm Hormigón de limpieza hm-20 de espesor 10 cm., En cimientos de mu- ro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
	Mano de obra Maquinaria	5,58 0,96 7,65
03.02	m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg REVEGETADA Escollera de 200 kg. Colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m., Incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada, relleno y retacado de huecos con tierra vegetal y terminada. Incluso suministro e instalación de tubo de pvc diámetro 110 mm, cada 5 metros con función de mechinal.	14,19
	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	7,38 23,75 65,86
03.03	TOTAL PARTIDA	96,99

CÓDIO		PRECI
04.01	CAPÍTULO 04 OBRAS DE FABRICA m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm Hormigón de limpieza hm-20 de espesor 10 cm., En cimientos de mu- ro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.	
	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	5,58 0,96 7,65
04.02	m MARCO HA 5100X2600X1250 C-2 TRAF CTRA AMB II-A Marco enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 4500x2000 mm., Clase c-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 tn según la instrucción de carre- teras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente ii a (según la instrucción del hormigón vigente) colocado en zanja, sobre una solera de hormigón de 15 cm y 3 cm de arena de nivela- ción., Debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riño- nes. Con p.P. De medios auxiliares.	14,19
04.03	TOTAL PARTIDA m2 ALETA PREFABRICADA PARA MARCO AMB II-A Aleta de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección	1.913,72
	rectangular y dimensiones según planos, con junta machihembrada, para ser colocada en un ambiente iii a (según la instrucción del hormigón vigente). Colocado sobre una solera de hormigón de 15 cm., Debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares.	
04.05	m SELLADO JUNTA Sellado de juntas con masilla de polisulfuro de dos componentes, y colocación de fondo de juntas de polietileno de celula cerrada, ancho 10 mm., Incluso medios auxiliares.	115,00
	Mano de obra Resto de obra y materiales	3,43 3,71
04.06	TOTAL PARTIDA m2 IMPERMEABILIZACIÓN MURO CARA EXTERIOR TEXSA Impermeabilización de muros por su cara externa formada por: Capa separadora constituida membrana impermeabilizante formada por pin- tura bituminosa de 1,5 mm de espesor, capa drenante constituida por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad, y un geo- textil de poliéster en cada una de sus caras tipo drentex protect plus. Acabado con las tierras tongadas. Instalación bajo norma une 104.416.	7,14
	Mano de obra Resto de obra y materiales	8,58 14,76
04.07	TOTAL PARTIDA m3 APERTURA HUECOS > 1m2 MURO HORMIGÓN C/CORONA DIAMANTE Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con corona diamante hasta 500 mm diametro, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.P. De medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	23,34
	Mano de obra	418,80 155,10 34,43

TOTAL PARTIDA.....

608,33



<u>CÓDIGO</u>	UD RESUMEN		PREC
4.08	m DREN PVC RANURADO D=200 mm Tubería corrugada de pvc abovedada, ranurada, de diá En trasdós de estructuras y muros, incluso preparación de asiento, compactación y nivelación, terminado.		
	, ,		
		Mano de obra	3,11
		Maquinaria Resto de obra y materiales	0,31 11,72
		TOTAL PARTIDA	15,14
4.11	m3 HORMI GÓN ARMADO HA-25/P/20. Hormigón armado ha-25 n/mm2, consistencia plástica, Para ambiente normal, elaborado en central en relleno de hormigón, incluso armadura (30 kg/m3.), Vertido por les, vibrado y colocado. Según normas nte-csl, ehe-08	′I V.MANUAL tmáx. 20 Mm., de estructura medios manua-	,
		Mano de obra	34,32
		Maquinaria	2,96
		Resto de obra y materiales	108,20
4.13	m2 FÁB.BLOQ.HORM.LISO COLOR 40x2 Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón, lis 40x20x20 cm. Colocado a una cara vista, recibido con mento cem ii/b-m 32,5 n y arena de río m-5, rellenos de 330 kg. De cemento/m3. De dosificación y armadura se i/p.P. Deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecutros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, mado, limpieza y medios auxiliares, s/nte-ffb-6 y cte-seciendo huecos superiores a 2 m2.	so y en color, de nortero de ce- hormigón de gún normativa, ción de encuen- nivelación, aplo-	145,48
		Mano de obra	35,55
		Maquinaria	0,04
		Resto de obra y materiales	24,95
		TOTAL PARTIDA	60,54
4.19	m2 ENCOFRADO ESTRUCTURAS H.A. Encofrado en estructuras de hormigón armado, incluso sencofrado, totalmente terminado.	clavazón y de-	
		Mano de obra	23,78
		Maquinaria Resto de obra y materiales	2,46 5,30
4.20	kg ACERO CORRUGADO B500S ESTRU Acero corrugado b500s, colocado en estructuras de hoi incluso p.p. de despuntes, alambre de atar y separador	migón armado,	31,54
		Mano de obra	0,36
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales	1,10
4.22	m3 HORMIGÓN HA-30 ESTRUCTURAS I Hormigón ha-30 estructuras de hormigón armado, inclu rado, terminado.		1,52
		Mano de obra	9,98
		Maquinaria	9,98 18,97
		Resto de obra y materiales	83,83
		TOTAL PARTIDA	112,78
1.23	m3 RELLENO FILTRANTE TRASDÓS MU Relleno de material filtrante, con árido rodado clasificado trasdós de muro de hormigón armado, de espesor 1 m. al 100 % del proctor normal con medios de compactacio námicos, incluso rasanteado, terminado.	o <40 mm., En , Compactado	
		Mano de obra	3,24



CÓDIGO	UD I	RESUME	.N					PRECIO
					Re	sto de obra y materiales		16,51
			_		TC	OTAL PARTIDA		26,64
D4.24 m2 LÂMINA Lámina geotextil no tejida dos por agujeteado y pos gr/m2, colocada en el teri de estructuras, completar		do y posterior cala en el terreno o me	esta por filamentos de andrado, con un gran ediante fijación mecá	maje de 1	15			
						ano de obra		3,10
					Re	sto de obra y materiales	····	1,07
					TC	OTAL PARTIDA		4,17



14,55

12.19

CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN **PRECIO**

CAPÍTULO 05 SERVICIOS AFECTADOS SUBCAPÍTULO 05.01 RED SANEAMIENTO

05.01.02

ENTIBACION PANELES METALICOS

Metro cuadrado de entibacion cuajada en pozos y zanjas en tierras de consistencia blanda o disgregadas, realizada por medios mecánicos y ayuda de manuales, a base de guías y paneles deslizantes o bien planchas de blindaje (entibacion homologada), incluso desentibado y p.P. De elementos complementarios. Medida la superficie de entibacion util.

05.01.03

EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS m3

Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Mano de obra	1,61
Maquinaria	9,89
Resto de obra y materiales	0,69

TOTAL PARTIDA.....

05.01.04

TOTAL PARTIDA..... RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO m3

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Mano de obra	2,42
Maquinaria	9,84
Resto de obra y materiales	0,74
·	

TOTAL PARTIDA.....

13,00

05.01.05

TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 200 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Mano de obra	6,68
Resto de obra y materiales	21,45

TOTAL PARTIDA.....

28,13

05.01.06

TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250mm

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 250 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

TOTAL PARTIDA	41,48
Resto de obra y materiales	32,57
Mano de obra	8,91

05.01.09

POZO TIPO 2 Ø 400 MM

Pozo de registro tipo 2 d=400 mm. Alineación recta o quiebro, incluso p.P. De salto, hormigón de limpieza, encofrados e1 y e2, hormigón ha-30/p/20iv+qb, armaduras juntas de estanqueidad, excavación, entibación, p.P. De escalera de acero inox. Aisi 316-I, pates, registro estanco e600, ejecutado según planos.

TOTAL PARTIDA 9	84,55
-----------------	-------

CÓDIGO



PRECIO

CUADRO DE PRECIOS 2

UD RESUMEN

SUB	CAPÍTULO 05.02 RED PLUVIALES		
05.02.01	m2 ENTIBACION PANELES METALICOS Metro cuadrado de entibacion cuajada en pozos y zanjas en consistencia blanda o disgregadas, realizada por medios me ayuda de manuales, a base de guías y paneles deslizantes o	cánicos y	
	chas de blindaje (entibacion homologada), incluso desentiba De elementos complementarios. Medida la superficie de enti	do y p.P.	
		TOTAL PARTIDA	14,55
05.02.02	m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y tra de los productos de la excavación a vertedero o lugar de em		
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,61 9,89 0,69
05.02.03	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAM Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de l de material seleccionado, extendido, humectación y compact capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del proctor modificado.	oréstamos tación en	12,19
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	2,42 9,84 0,74
05.02.05	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corruga color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 250 mm. Y con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralm periormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De me liares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las	da doble unión por de río de nente y su- misma edios auxi-	13,00
		Mano de obraResto de obra y materiales	8,91 32,57
05.02.07	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corruga color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 400 mm. Y con junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralm periormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De me liares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las	da doble unión por de río de nente y su- misma edios auxi-	41,48
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	13,37 6,71 66,13
		TOTAL PARTIDA	86,21
05.02.14	u POZO TIPO 2 Ø 400 MM Pozo de registro tipo 2 d=400 mm. Alineación recta o quiebro p.P. De salto, hormigón de limpieza, encofrados e1 y e2, hor ha-30/p/20iv+qb, armaduras juntas de estanqueidad, excava bación, p.P. De escalera de acero inox. Aisi 316-I, pates, reg co e600, ejecutado según planos.	migón ción, enti-	
		TOTAL PARTIDA	984,55

05.02.15 U ARQUETA SIFONICA PREFABRICADA HIM 50x50x50 Cm Arqueta sificiar prefabricada de homigión en massa con refuerzo de cuncho perimetral en la patre superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa. Con tapa, marco de fundicion y clapeta sificinca y formación de agujeros para conexiones de fubbos. Colocada sobre solera dos auxiliares, sin incluir la excavación ni el reflero perimetral postarior, sí cle-ha-5. Mano de obra. 4, 61 Resto de obra y materiales 216,44 U IMBORNAL SIFONICO C/REJA FUNDICION 216,44 Sumidero sifónico con rejilia de fundición 60x30x75 mm; Para recogida de aguas plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, instalado y conexionado a la red general de desaguis plivales, inclusores periperatural de hormigon en masa, sí cel-ha-5. Mano de obra y materiales 22,33 OS.02.17	CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
Maguinaria 4, 4.61 Resto de obra y materiales 168,44 DTOTAL PARTIDA. 216,44 DTOTAL PARTIDA. 216,44 DIMBORNAL SIFÓNICO C/REJA FUNDICION Sumidero sifónico con rejilla de fundición 60/30/75 mm; Para recogida de aguas pluviales, instalado y conexionado a la red general de desaguago incluso con p.P. De pequeño material y medios auxiliares, incluyendo solera y refuerzo perimetral de hormigon en masa, s/ cte-hs-5. Mano de obra y materiales 92.33 Mano de obra modera 13,35 Resto de obra y materiales 92.33 Mano de obra modera 105,68 TOTAL PARTIDA. 105,68 DE medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con regilla de fundición dictil de medidas superficiales 750/200 mm. Colocadas sobre cama de arena de rio compactada, incluso con p.P. De piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.P. De medios auxiliares, incluso recibido a saneamiento. Mano de obra materiales 13,54 Resto de obra y materiales 13,64 Resto de obra y materiales 14,61 Maguinaria 15,61 Maguinaria 15,62 Resto de obra y materiales 16,62 Resto de obra y materiales 16,63 Resto de obra y materiales 16,73	05.02.15	Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: Con tapa, marco de fundicion y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa hm-20/p/40/i de 10 cm de espesor y p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral poste-	
Subscription (Subscription) 13.54 Resto de obra y materiales 13.55 Resto de obra y materiales 13.64 Resto de obra y materiales 13.65 Resto de obra y materiales 13.66 Resto de obra y materiales 13.67 Resto de obra y materiales 13.67 Resto de obra y materiales 13.67 Resto de obra y materiales 14.61 Resto de obra y materiales 15.69 Resto de obra y materiales 16.61 Resto de obra y materiales 16.61 Resto de obra y materiales 16.61 Resto de obra y materiales 16.62 Resto de obra y materiales 17.63 Resto de obra y materiales 17.64 Resto de obra y materiales 17.65 Resto de obra y materiales 17.66 Resto de obra y materiales 17.67 Resto de obra y materiales 17.69 Resto de obra y materiales 17.60 Resto de obra y materiales 17.61 Resto de obra y materiales 17.61 Resto de obra y materiales 17.62 Resto de obra y materiales 17.64 Resto de obra y materiales 17.65 Resto de obra y materiales 17.66 Resto de obra y materiales 17.67 Resto		Maquinaria	4,61
Resto de obra y materiales 92,33 TOTAL PARTIDA. 105,68 O5.02.17 Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezzas prefabricadas de hornigón polímero de 200x235 m.De medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., Colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.P. De piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.P. De medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento. Mano de obra materiales 30x200 mm., Colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.P. De medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento. Mano de obra materiales 30x20 mm., Colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.P. De medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento. Mano de obra materiales 30x20 mm. 2 sexAv. Zanula TERRENO TIERRAS 20x20 mm. 2 sexavación en zanja en terreno de lierreno de la percenta de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra materiales 30x20 mm. 2 sexavación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Mano de obra materiales 30x20 mm. 2 sexavación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Mano de obra materiales 30x20 mm. 2 sexavación nel de policitieno baja densidad pe 100, de 32 mm. De diámento nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. Por encima de la generatiz con la misma arena, ip. P.D. De dementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/nte-ifa-13.	05.02.16	u IMBORNAL SIFÓNICO C/REJA FUNDICION Sumidero sifónico con rejilla de fundición 60x30x75 mm; Para recogida de aguas pluviales, instalado y conexionado a la red general de desa- güe, incluso con p.P. De pequeño material y medios auxiliares, inclu-	216,44
05.02.17 m CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD Canellate da ternaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hornigón polímero de 200x235 mm. De medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúcill de medidas superficiales 750x200 mm., Colocadas sobre cama de arena de rio compactada, incluso con p.P. De piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.P. De medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento. Mano de obra			
SUBCAPÍTULO 05.03 RED ABASTECIMIENTO Y RIEGO 05.03.03 m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra materiales 9,89 Resto de obra y materiales 0,69 TOTAL PARTIDA 12,19 05.03.04 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Mano de obra 2,42 Maquinaria 9,84 Resto de obra y materiales 0,74 TOTAL PARTIDA 13,00 Mano de obra 2,42 Maquinaria 9,84 Resto de obra y materiales 0,74 TUDERÍA de polietileno baja densidad pe 100, de 32 mm. De diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.P. De elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/nte-ifa-13. Mano de obra 1,83 Resto de obra y materiales 2,49 Mano de obra 1,83 Resto de obra y materiales 2,49	05.02.17	m CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x235 mm. De medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 750x200 mm., Colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.P. De piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.P. De medios auxiliares.	105,68
SUBCAPÍTULO 05.03 RED ABASTECIMIENTO Y RIEGO 05.03.03 Ma EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra			
D5.03.03 m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Mano de obra		-	
Maquinaria 9,89 Resto de obra y materiales 0,69 TOTAL PARTIDA 12,19 Mano de obra 20,89 Resto de obra y materiales 20,69 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Mano de obra 2,42 Maquinaria 9,84 Resto de obra y materiales 0,74 TOTAL PARTIDA 13,00 Tubería de polietileno baja densidad pe100, de 32 mm. De diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.P. De elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/nte-ifa-13. Mano de obra 1,83 Resto de obra y materiales 2,49 Mano de obra 1,83 Resto de obra y materiales 2,49		m3 EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte	
Nano de obra		Maquinaria	9,89
Maquinaria 9,84 Resto de obra y materiales 0,74 TOTAL PARTIDA 13,00 Tubería de polietileno baja densidad pe100, de 32 mm. De diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colo- cada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.P. De elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/nte-ifa-13. Mano de obra 1,83 Resto de obra y materiales 2,49	05.03.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95%	12,19
Tubería de polietileno baja densidad pe100, de 32 mm. De diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.P. De elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/nte-ifa-13. Mano de obra		Maquinaria	9,84
Resto de obra y materiales 2,49	05.03.07	m CONDUC.POLIET. PE100 PN16 DN=32mm Tubería de polietileno baja densidad pe100, de 32 mm. De diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colo- cada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.P. De elemen- tos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno	13,00
			,

Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi



CÓDIGO	UD	RESU	JMEN					PRECIO
05.03.12	locada e	en tub	rte de esfer	a, de latón, stecimiento	METAL D=1 de 1 1/4" de d de agua, i/jur	diámetro int		
							Mano de obraResto de obra y materiales	11,45 28,16
05.03.15	zuncho riores, c ros para masa hr	perimonomore comple cone m-20/p	bricada reg etral en la p eta: Con tap xiones de to 0/40/i de 10	istrable de h arte superio a y marco d ubos. Coloci cm. De esp	RABLE PREF lormigón en r or de 75x75x1 e fundicion y ada sobre sol esor y p.P. D perimetral pos	nasa con re 05 cm., Me formación d era de horr e medios a	efuerzo de didas inte- de aguje- nigón en	39,61
							Mano de obra	39,45 10,11 252,50
							TOTAL PARTIDA	302,06
05.03.17	latón, de	e 1 1/2	tipo bayon	eta con tapa tro, montada	ONETA C/TA a, de enlace ra a sobre bobin	ápido, cons	truida en	552,55
							Mano de obra	11,37 0,01 43,33
				ED ALUN			TOTAL PARTIDA	54,71
05.04.02	Línea de res de coble para de d=90 no, de dincluso e sin repoplanta d	m e alime cobre 4 a red e) mm. dimens excave esición le reci	LÍNEA A entación pa l(1x25) mm quipotencia En montaje siones 0,40 ación, reller de acera o claje de los	ra alumbrac 2 con aislan 1 tipo vv-750 enterrado e cm. De ancia to con mate calzada, re	(1x25) + T.16 lo público formiento tipo rv-), canalizados en zanja en co no por 0,60 c riales seleccio tirada y trans obrantes de l	mada por co -0,6/1 kv, in s bajo 4 tub ualquier tipo m. De profu onados de a porte a vert	onducto- cluso ca- os de pvc o de terre- indidad, aporte, edero o	
							Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	13,49 9,89 43,92
05.04.03	sin fond lipropile de 10 cr	lo, de no, re m de e	alumbrado medidas int sistencia 12	público fabri eriores 45x4 5 kn. Coloc P. De medio	RICADA PP cada en polip 15x60 cm con ada sobre ca os auxiliares,	oropileno re i tapa y mai ma de aren	TOTAL PARTIDA 9 45x45x60 cm forzado rco de po- a de río	67,30
							Mano de obraResto de obra y materiales	5,30 88,88
05.04.06	similar), lar), caja	con lu a de c	eto resideno uminaria, ec onexión y p	cial de 4,1 m juipo y lámp	OMPLETO 4 n. De altura (r nara led (mod able interior, p ado.	nodelo cra elo Ira-9160) o simi-	94,18
							TOTAL PARTIDA	1.345,77



CÓDIGO	UD	RESUMEN				PRECIO
CAF	PÍTULC	06 URB <i>A</i>	ANIZACION			
SUE 06.01.03	Bordillo	m BOF recto de gra	RD.GRANITO P nito piconado, d	Y PAVIMENTO PICONADO 15x2 e 15x25 cm coloc de espesor, i/exc	5 cm ado sobre solera	
		ntado y limpi		r de espesor, i/exc	avacion necesa-	
					Mano de obra	11,01
					Resto de obra y materiales	22,88
06.01.05	cho de	de hormigón i	prefabricado col -20/p/20/i, senta	ÓN PREF. 5x40x or gris, de 5x40x3 ada con mortero d	30 cm, sobre le-	33,89
					Mano de obraResto de obra y materiales	9,48 26,43
					TOTAL PARTIDA	35,91
06.01.06	interme	stro y puesta dia de 7 cm o), extendida y	en obra de m.B. de espesor, con	.C. Tipo ac-22 bin áridos con desga		
					Mano de obra	0,24
					Maquinaria	2,86
					Resto de obra y materiales TOTAL PARTIDA	8,49 11,60
06.01.08	de roda	stro y puesta idura de 6 cm), extendida y	en obra de m.B. ı de espesor, co	.C. Tipo ac-16 sur n áridos con desg	/70 D e=6 cm D.A.<30 f 60/70 d en capa jaste de los ánge- tico, filler de apor-	11,00
					Mano de obra	0,20
					Maquinaria Resto de obra y materiales	2,93 9,39
					TOTAL PARTIDA	12,51
06.01.09	malla e	de hormigon lectrosoldada	armado ha-25/p de 15x15x8, i/c	ÓN HA-25 CON A √20/ii, de 15 cm de corte de juntas de aquina de agua de	e espesor, con dilatación/retrac-	
					Mano de obra	7,30
					Maquinaria Resto de obra y materiales	0,76 16,60
					TOTAL PARTIDA	24,66
06.01.11	en calie	nto peatonal	realizado con m rojizo, con aren	SF.ROJIZ.CALIZ nicroaglomerado b a caliza, en capa	.e=6 cm	24,00
					Resto de obra y materiales	14,44
					TOTAL PARTIDA	14,44

Código : 1810000158 Promotor : URA Resp. del proyecto : IMA Redactor :



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
06.01.12	* m2 PAVIMENTO TRANSITABLE CESPED PROTEGIDO CON CELOSIA DE HORMIGON Formación de superficie transitable de césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 15 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla celosía de hormigon, de 60x40x10 cm, color gris, para la protección del césped. Relleno del 100% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30 m², cortes y encajes de rejillas con otros elementos, y limpieza.	
06.01.14	m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 10x6x20 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río o solera de hormigon, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.	32,16
	Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	17,75 0,34 29,00
	TOTAL PARTIDA	47,09
06.01.15	m2 PAV.ASFAL.FUND.IMPRESO e=6 cm Pavimentacion con asfalto fundido color natural con arido blanco de 6 cm de espesor extendido sobre papel kraft rematado con impresion adoquin a definir por la do, segun sistema de impresion streetprint, puli- do a dos manos. Incluido corte de pavimentos laterales, preparacion de la base, encofrados laterales, extendido y nivelacion, p.P. De protec- cion y señalizacion. Medida la superficie ejecutada.	
06.01.16	TOTAL PARTIDA	44,32
	TOTAL PARTIDA	46,48



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
	CAPÍT	TULO 06.02 MOBILIARIO Y SEÑALIZACION	
06.02.02	con pint de 3000	m M.VIAL CONTINUA 10 cm vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. De ancho, ejecutada ntura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación 00 gr./M2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación c./M2, excepto premarcaje.	
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,24
06.02.03	con pint de 3000	m M.VIAL DISCONTINUA 10 cm vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. De ancho, ejecutada ntura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación 00 gr./M2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 0 gr./M2, realmente pintado, excepto premarcaje.	1,21
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,24
06.02.04	símbolo bre el p	TOTAL PARTIDA	1,26
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	0,25
06.02.06		TOTAL PARTIDAu SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel iii (d.G.) Y troquelada, o poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	24,17
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,46
06.02.07		TOTAL PARTIDAu SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=70 cm triangular de lado 70 cm, reflexiva nivel iii (d.G.) Y troquelada, inposte galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	154,68
		Mano de obra Maquinaria Resto de obra y materiales	1,46
06.02.12	milar co blones y dera ce	u BANCO 6 TABLAS 1,80 M C/BRAZOS MAD.CERTIFICADA inistro y colocación de banco con brazos, modelo neobarcino o si- compuesto de pies de fundición dúctil, asiento formado por 3 ta- is y respaldo de otros 3 tablones, de sección 110x35 mm., De ma- iertificada fsc tropical tratada con protector fungicida, insecticida ófugo, instalado en áreas urbanas pavimentadas.	135,82
		Mano de obra Resto de obra y materiales	·
06.02.13	bascula postes v	u PAPELERA SEMICIRC.MALLA ACERO INOX 30 I sistro y colocación de papelera de forma semicircular, con cubeta lante de malla de acero inoxidable troquelada, soportada por 2 s verticales, de 30 I de capacidad, esmaltada al horno, fijada al con tornillería inoxidable en áreas urbanas pavimentadas.	455,30
		Mano de obra	61,03

Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

CÓDIGO	UD RESUMEN		PRECIO
		Resto de obra y materiales	224,98
06.02.15	m VALLADO DE MADERA Suministro y montaje de valla talanquera de madera postes de madera de 12 cm de diametro y 1,5m de a travesaños horizontales de diametro 8 cm y 10 barro diametro 5 cm. Incluso montaje en alineaciones recta adaptandose al terreno natural.	ltura cada 2m, 2 tes verticales de	286,01
06.02.16	m BARANDILLA HIERRO FORJADO Barandilla de hierro forjado, de 1,1 metros de altura, dondo macizo de 20 mm. De diámetro y nudos regru manos y bastidor inferior de pletina de 50x8 mm. Co upn-80, con garras de anclaje para recibir, mayores rada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido o	realizada con re- esados, con pasa- n bastidor inferior de 12 cm., Elabo-	17,20
		Mano de obraResto de obra y materiales	22,57 319,38
06.02.17	u COLOCACION ELEMENTO MOBIL Colocación de elemento de mobiliario urbano retirado		341,95
		TOTAL PARTIDA	27,85



5.000,00

250,00

0,45

CUADRO DE PRECIOS 2

u

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 07 SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y REVEGETACION SUBCAPÍTULO 07.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS APARTADO 07.01.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUATICO

07.01.01.01

LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE

Alquiler lavaruedas móvil automático tipo moby-dick con sistema de agua recirculante incluyendo, transporte, instalación y obra civil, acometidas de energia y agua, su mantenimiento, carga y transporte a vertedero de sedimentos y el desmantelamiento y recuperación del área afectada.

07.01.01.02

BALSA DECANTACIÓN AGUAS EN OBRA

Instalación de balsa de decantación en la zona de instalación de obras para la recogida y decantación de aguas en obra. incluye la ejecucion, analíticas mensuales, mantenimiento y posterior retirada de la balsa de decantacion provisional, así como el cuneton en tierras, colector hormigonado de ø600, arqueta de hormigón armado hc ,obra de salida y las conexiones de los diferentes drenajes, para la ejecucion de las obras, en la zonas señaladas. la balsa estará constituida por un vaso estanco

TOTAL PARTIDA.....

TOTAL PARTIDA.....

07.01.01.03

ANALÍTICAS ARROYO AMUNATEGI

Muestreo de aguas mensuales en el arroyo amunategi antes y durante la ejecución de las obras en los puntos señalados del plano de pva, determinándose ph, conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y aceites y grasas.

y estará impermeabilizado con lámina pead y capa de hormigón hm-20

07.01.01.04

m JALONADO MALLA PLÁSTICA

Jalonamiento con malla plástica naranja del entorno de las obras sujetada con barras de hierro corrugado de 1,5m de altura. Incluye materiales y ejecución del cerramiento.

07.01.01.05

TOTAL PARTIDA.....INSTALACIÓN DE BARRERAS DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS

Barrera temporal para sedimentos (balas de paja), con apertura de zanja de 30cm de profundidad, alineado y fijado al terreno con estacas, incluso reposición en caso de colmatación y retirada a vertedero.

TOTAL PARTIDA...... 5,00

TOTAL PARTIDA...... 20.000,00



CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

APARTADO 07.01.02 PUNTOS LIMPIOS

07.01.02.01 u PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO

TEMPORAL DE RESIDUOS

Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientos metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estancos de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas, incluido demolición y restauración del área utilizada.

TOTAL PARTIDA...... 4.500,00

07.01.02.02 u PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS

Punto limpio de oficinas, que incluya 1 contenedor estanco para embalajes y plásticos, 1 contenedor estanco para papel y cartón, 1 contenedor estanco para vidrio, 1 contenedor estanco para restos orgánicos, incluso demolición y restauración del área utilizada

TOTAL PARTIDA...... 500,00

07.01.02.03 u PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS

Punto señalizado para la limpieza de hormigonera, que comprende la excavación de una fosa , incluyendo su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada

TOTAL PARTIDA...... 1.000,00

APARTADO 07.01.03 IMPERMEABILIZACIÓN ZONAS LOGÍSTICAS

07.01.03.01 m2 LAMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300GR/M2

Lamina de polietileno de alta densidad de 300 gr/ m2 para hormigonar contra el terreno.

TOTAL PARTIDA...... 4,14

07.01.03.02 m3 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG DE CEMENTO

Hormigon en masa tipo hm-20/spbf/40/i y cantidad minima de cemento 200 kg, colocado.

07.01.03.03 m CUNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0.5 M DE ANCHO Cuneta de hormigon ejecutada "in situ", tipo cl, de 0,50 m de ancho.

07.01.03.04 u SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS

Sistema separador de hidrocarburos

TOTAL PARTIDA...... 1.200,00

07.01.03.05 m VALLA PREF. DESMONTABLE EN CERRAMINETOS

PERIMETRALES

Valla prefabricada desmontable, con pies de hormigon, de 2,00 m de

altura, para cerramientos perimetrales.

TOTAL PARTIDA...... 17,91



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

APARTADO 07.01.04 ARQUEOLOGIA

07.01.04.01

u PROYECTO ARQUEOLOGICO DEL PUENTE AXPE

Documentación arqueológica del estado actual del puente axpe y redacción del proyecto arqueológico.

TOTAL PARTIDA...... 2.800,00

07.01.04.02

u CONTROL ARQUEOLOGICO

Control arqueológico durante la fase de movimientos de tierras del proyecto y seguimiento de la puesta en valor del puente.

TOTAL PARTIDA...... 2.300,00

APARTADO 07.01.05 GESTIÓN INVASORAS

07.01.05.01

u ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ALÓCTONA

Eliminación de la vegetación alóctona del entorno del proyecto mediante operaciones destinadas a erradicar aquellos individuos de especies alóctonas presentes en el área del proyecto y traslado a vertedero autorizado.

TOTAL PARTIDA...... 3.500,00

SUBCAPÍTULO 07.02 RESTAURACIÓN
APARTADO 07.02.01 RETIRADA DE ESPECIES INVASORAS
APARTADO 07.02.02 TALUDES, BERMAS Y SUPERFICIES VERDES DEL PROYECTO
SUBAPARTADO 07.02.02.01 PREPARACIÓN DEL TERRENO

07.02.02.01.01 m3 A. Y EXT. T. VEG. DIF.BAJA PROCEDENTE FUERA DE OBRA

Aporte y extendido de tierra vegetal procedente de fuera la obra con dificultad de extensión baja, procedente de acopios situados a una distancia menor de 1 km, para el proyecto de restauración del proyecto de trazado. Incluye la carga, transporte, el extendido y refino de la superficie, el desfonde-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, limpieza vegetación invasora y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.

TOTAL PARTIDA...... 4,50

SUBAPARTADO 07.02.02.02 HIDROSIEMBRAS

07.02.02.02.01

m2 H1 CURASOL,35 HERB.S/ LEÑ.S/ADITIV

Hidrosiembra en dos pasadas a base de herbáceas y leñosas. Estab.Pulibutadieno, 35 gr semillas herbaceas y 3 gr de leñosas,100 gr celulosa,100 gr de paja,50 gr abono npk,20 gr abono lib.Contr.,7 Gr pol.Absorb. Sin aditiv.



CÓDIGO	UD	RESUN	MEN	PRECIC
SUB	APAR	TADO	07.02.02.03 PLANTACIONES	
07.02.02.03.0		u	Suministro y plantación Fraxinus excelsior 10-12 cc en Cp	
			antación de fraxinus excelsior de 10-12 cm de cc, pre-	
		a en cep	ellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación	
	y riego			
			TOTAL PARTIDA	38,00
07.02.02.03.0	02	u	Suministro y plantación de Quercus robur de 10-12 cc en	
	Suminis	stro v pla	Cp antación de quercus robur de 10-12 cm de cc, presenta-	
			incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y rie-	
	go	•		
			TOTAL PARTIDA	49,00
07.02.02.03.0	03	u	Suministro y plantación de Betula Celtberica 10-12 cc en	, , ,
			Ср	
			antación de betula celtiberica de 10-12 cm de cc, pre-	
		a en cep	ellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación	
	y riego			
07 02 02 02 0	24		TOTAL PARTIDA	24,88
07.02.02.03.0	J4	u	Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 60-80 en Ct	
	Suminis	stro y pla	antación de crataegus monogyna de 60-80 cm de altu-	
			en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros,	
	plantaci	ión y rie	go	
			TOTAL PARTIDA	8,60
07.02.02.03.0	05	u	Suministro y plantación de Ruscus acuelatu de 60-80 en	
	Cuminia	stro v pla	Ct patación do ruccuo concletua do 60.90 em do altura, pro	
			antación de ruscus acuelatus de 60-80 cm de altura, pre- tenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, planta-	
	ción y ri		teriodor, moido apertara de noyo, summotros, planta-	
	,	-3-		
			TOTAL PARTIDA	8,70
07.02.02.03.0	06	u	Suministro y plantación de Ilex aquifolium de 60-80 en Ct	3,70
		stro y pla	antación de ilex aquifolium de 60-80 cm de altura, pre-	
	sentada	en con	tenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, planta-	
	ción y ri	iego		
			TOTAL PARTIDA	8,90
07.02.02.03.0	07	u	Suministro y plantación de Corylus avellana de 60-80 en	
	Suminis	stro v nla	Ct antación de coryus avellana de 60-80 cm de altura, pre-	
			tenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, planta-	
	ción y ri		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
			TOTAL PARTIDA	8,60
07.02.02.03.0	28	u	Suministro y plantación de Cornus sanguinea 60-80 en Ct	0,00
	Suminis	stro y pla	antación de cornus sanguinea de 60-80 cm de altura,	
	•		contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plan-	
	tación y	riego		
			TOTAL PARTIDA	9,30
07.02.02.03.0		u tro v pla	Suministro y plantación de Fraxinus excelsior 6-8 cc a Rd	
			antación de fraxinus excelsior de 6-8 cc, presentada en o apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	
	Sependi	i, iriolus	o aportara do noyo, odininionos, piantaolon y nego	
			TATAL	
07.02.02.03.	10		TOTAL PARTIDA	24,90
07.02.02.03.		u stro v pla	Suministro y plantación de Acer campestre 10-12 cc en Cp antación de acer campestre de 10-12 cc, presentada en	
			o apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	
	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	



CÓDIGO UD RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA O7.02.02.03.11 u Suministro y plantación de Alnus glutinosa 6-8 cc a Rd Suministro y plantación de alnus glutinosa de 6-8 cc, presentada en ce- pellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	45,00
O7.02.03.12 u Suministro y plantación de Estaquillas de Salix atrocinerea Suministro y plantación de estacas de salix atrocinerea, de 60-100 cm de longitud y un diámetro mínimo de 3 cm. El precio incluye el suministro de materiales, maquinaria y mano de obra implicada en el proceso.	23,70
TOTAL PARTIDA 07.02.03.13 u Suministro y plantación de Estaquillas de Salix alba Suministro y plantación de estacas de salix alba, de 60-100 cm de longitud y un diámetro mínimo de 3 cm. El precio incluye el suministro de materiales, maquinaria y mano de obra implicada en el proceso.	2,82
TOTAL PARTIDA 07.02.03.14 u Suministro y plantación de Salix atrocinera 60-80 en Ct Suministro y plantación de salix atrocinerea de 60-80 cm de altura, pre- sentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, planta- ción y riego	2,82
O7.02.03.15 u Suministro y plantación de Salix purpuerea 60-80 en Ct Suministro y plantación de salix purpurea de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego	8,50
TOTAL PARTIDA	8,50
SUBAPARTADO 07.02.02.04 VARIOS 07.02.04.01	
07.02.02.04.01 u TUTOR DE MADERA, COLOCADO EN ÁRBOLES Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente instalado	
TOTAL PARTIDA	5,65
SUBAPARTADO 07.02.02.05 MANTENIMIENTO	



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓD	IGO UD RESUMEN	PRECIO
	CAPÍTULO 08 GESTION DE RESIDUOS	
08.02	tn CANON DE GESTION RESIDUOS TIERRAS Y PETREOS NO CONTAMINADOS Canon de vertido de residuos tierras y petreos no contaminados en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	
08.03	tn CANON DE GESTION RESIDUOS BITUMINOSOS Canon de vertido de residuos bituminosos en vertedero o planta de tra- tamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondien- tes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	10,19
08.04	tn CANON DE GESTION RESIDUOS PLASTICOS Canon de vertido de residuos plásticos en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	11,08
08.05	tn CANON DE GESTION RESIDUOS METALICOS Canon de vertido de residuos metálicos en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	25,00
08.07	tn CANON DE GESTION RESIDUOS MADERA Canon de vertido de residuos madera en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	25,00
08.08	tn CANON DE GESTION RESIDUOS PAPEL Y CARTON Canon de vertido de residuos papel y cartón en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondien- tes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	20,00
08.09	tn CANON DE GESTION RESIDUOS VIDRIO Canon de vertido de residuos vidrio en vertedero o planta de tratamiento autorizada. Se justificará la medicion por los correspondientes albaranes y documentos de transporte, aceptación y entrada.	28,00
	TOTAL PARTIDA	24,00

Resp. del proyecto : IMA Redactor :



CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD

09.01

u PARTIDA GENERICA DE SEGURIDAD Y SALUD

Partida generica para la realización de la seguridad y salud en la obra.

TOTAL PARTIDA...... 11.886,08

Presupuesto

Código: **1810000158** Promotor: **URA – Agencia Vasca del Agua**

Responsables Proyecto: IMA Redactores: IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRE	SUPUESTO	Y MEDICIONES				
CÓDIG	O RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 0	1 TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01	m2	DESBROCE TERRENO e<20 cm				
	fundidad de 20 cr	eza superficial de terreno por medios mecánicos, hasta una pro- m. Y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., Carga y ierra vegetal y de los productos resultantes a vertedero o lugar				
	Margen izda	313,97	313,97			
	Margen drcha	187,52	187,52	501,49		
				501,49	3,39	1.700,05
01.02	u	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm				
		le diámetro 10/30 cm., Troceado y apilado del mismo en la zona carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y ctos resultantes.	a			
	Arbol	3	3,00	3,00		
				3,00	20,53	61,59
01.03	u	DESTOCONADO ÁRBOL D=10-30 cm				
		árbol de diámetro 10/30 cm., Incluso carga y transporte a verte- reciclaje del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resu				
	Arbol	3	3,00	3,00		
				3,00	6,74	20,22
01.04		DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO e=25 cm antado de pavimento de cualquier tipo hasta 25 cm. De espesor, ansporte del material resultante a vertedero.	,			
	Vial	220,76	220,76			
	Puente	37,95	37,95			
	Acera	118,66	118,66			
	Acera	110,35	110,35			
	Acera	20,28	20,28			
	Aparcamiento	14,52	14,52			
	Aparcamiento	258,67	258,67			
	Bidegorri	56,49	56,49			
	Pavicesped	128,74	128,74			
	Pavicesped	152,69	152,69			
	Pasarela	24,3	24,30	1.143,41		
			1.	143,41	10,84	12.394,56
01.06	u	LEVANTADO FAROLAS Y POSTES				
	nes con medios r para su reposició	olas de iluminación y postes de electricidad o telecomunicacio- manuales y mecanicos, con o sin recuperación de los mismos, n o sustitución después de otros trabajos o retirada de los mis- incluso desconexiones y limpieza, y p.P. De medios auxiliares.				
	Farola	8	8,00	8,00		

8,00

146,82

1.174,56

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIO	GO RESUMEN	UDS L	ONGITUD	ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDA	D PRECIO	IMPORTE
01.07	u	LEVANTADO ELEMEN	то мові	LIARIO URBANO				
	de redes o de se	eñalizacion, i/retirada previa	a, apilado	emento de mobiliario urbano de materiales aprovechables e carga y p.P. De medios au-	•			
	Contenedor	1			1,00			
	Papelera	1			1,00	2,00		
						2,00	35,21	70,42
01.10	m3	DEMOLICIÓN ESTRU	CTURA H	ORMIGÓN A MAQUINA				ļ
	retro-pala con m de carga, con tra	artillo rompedor, incluso lin	npieza y re ar de empl	en masa o armado etc., Con etirada de escombros a pie leo y con p.P. De medios au-				
	Galeria primer tr	ramo 2,15	11,91		25,61			
	Galeria segundo	tramo 0,97	16,02		15,54			
	Pasarela	14,2		0,30	4,26			
	Muro 1	16,76		2,00	33,52			
	Muro 2	7,28		1,00	7,28	86,21		
						86,21	105,54	9.098,60
01.11	u	PARTIDA ALZADA DE OCULTOS	SPLAZAN	MIENTO ELEMENTOS				
		s obras. Desmontaje y pos		y otras instalaciones ocultas taje en el lugar indicado, o				
	Opcional	1			1,00	1,00		
						1,00	1.000,00	1.000,00
	TOTAL CAL	DÍTULO O4 TDADA I	00 DDE					. 520.00

TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PRELIMINARES..... 25.520,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN **UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA**

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RECALCES

02.01

RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE

Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso carga y transporte de la tierra vegetal a vertedero o lugar de empleo. Incluso acopios intermedios.

Zona verde

501,49

0,30

150,45

150,45

150,45

1.396,44

8.36 1.257,76

02.02

DESMONTE EN TERRENO DE TIERRAS m3

Desmonte en terreno de tierras de la explanación, con medios mecánicos, incluso realización de accesos, ataguías, bombeos de agua y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.

Excavación tierras

1.515

1.515,00

Resta bataches -118,56 -118,56 1.396,44

13.252,22

9.49

02.04

m3 **DESMONTE EN ROCA**

Desmonte en roca de la explanación, con empleo de explosivos, incluso realización de accesos, ataguías, bombeos de agua y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo, a cualquier distancia.

Excavación roca

240 -48,64

240,00

Resta bataches

-48 64

191,36

191,36

13,25 2.535,52

02.06

m3 **RELLENO C/SUELO SELECCIONADO**

Relleno con suelo seleccionado procedente de préstamos cbr>20, incluyendo extendido, humectación y compactación. Totalmente terminado.

Relleno

190

190,00

190,00

190.00

8.69 1.651,10

02.07

MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO RODADO m3

Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido rodado clasificado < 40 mm, colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.

Marco

17,85

12,50

223,13

223,13

223,13

28.63 6.388,21

02.09

ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=25 cm

Zahorra artificial, husos za(40)/za(25), en capas de base de 25 cm de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.

Vial	220,76	
Acera	118,66	
Acera	110,35	
Acera	20,28	
Aparcamiento	14,52	
Aparcamiento	258,67	

220,76

118,66 110,35

20,28

14,52

258,67

Presupuesto Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

Dic 2018

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIC	GO RESUMEN		UDS LC	ONGITUD A	ANCHUR <i>A</i>	A ALTURA		PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Bidegorri	5	66,49					56,49			
	Pavicesped	12	28,74					128,74			
	Pavicesped	15	52,69					152,69	1.081,16		
								1.	.081,16	6,55	7.081,60
02.10	en terreno de tie cavación a verte		5 A 2.0 carga y leo. Incl	M y separ transporte luso forma	rados en de los p ción de i	tre 5.00 Y productos d relleno pro	6.75 M, le la ex- visional	118,56 48,64	167,20	33,80	5.651,36
02.11		HORMI GÓN HM APUNTALAMI EN O en recalces de muro vibrado, curado, y de	NTO os, inclu	uso encofra	ado por	una cara, a		1-			
	miento, vertido,	vibrado, curado, y de	Sencon	ado, totair	nente te	minado.					
	Recalce		1	32,00	0,90	1,75		50,40	50,40		
									50,40	130,78	6.591,31
	TOTAL CA	PÍTULO 02 MO\	VIMIE	ENTO D	E TIEF	RAS Y	RECA	LCES		44	.409,08

Código: 1810000158 - Resp. del proyecto: IMA
Promotor: URA - Redactor: IMA

LKS

14,19

3.203,82

225,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----------------------------	-----------	----------	--------	---------

03.01	m2 HORI Hormigón de limpieza hm preparación de la superfic		cm., En c	imientos de i				
	Margen izqda	1	72,48	1,00	72	,48		
	Margen drcha	1	76,65	2,00	153	,30	225,78	

03.02 m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg REVEGETADA

CAPÍTULO 03 PROTECCION DE TALUDES

Escollera de 200 kg. Colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m., Incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada, relleno y retacado de huecos con tierra vegetal y terminada. Incluso suministro e instalación de tubo de pvc diámetro 110 mm, cada 5 metros con función de mechinal.

Margen izqda 1 72,48 1,00 1,50 108,72 108,72 108,72 108,72 108,72 96,99 10.544,75

03.03 m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 1000 kg HORMIGONADA

Escollera de 1.000 Kg. Colocada en protección de cauces, manto de espesor 2,00 m., Incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada, hormigonada y terminada. Incluso suministro e instalación de tubo de pvc diámetro 110 mm, cada 5 metros con función de mechinal.

Margen drcha 1 76,65 2,00 4,50 689,85 689,85

689,85 104,39 72.013,44

Presupuesto
Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

Marco

Resp. del proyecto: IMA

Redactor: IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

168.03

12.50

12.50

PRECIO IMPORTE

2.384,35

14 19

CAPÍTULO 04 OBRAS DE FABRICA

04.01

HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm

Hormigón de limpieza hm-20 de espesor 10 cm., En cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.

Marco	1	12,50	6,00	75,00	
Muro	6,03			6,03	
Losa transición	2	14,50	3,00	87,00	168,03

04.02 MARCO HA 5100X2600X1250 C-2 TRAF CTRA AMB II-A

Marco enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones interiores de 4500x2000 mm., Clase c-2 (capaz de soportar una cobertura de 1,80 m de tierra más 0,2 de paquete asfáltico y tráfico de 60 tn según la instrucción de carreteras), con junta machihembrada, para ser colocado en un ambiente ii a (según la instrucción del hormigón vigente) colocado en zanja, sobre una solera de hormigón de 15 cm y 3 cm de arena de nivelación., Debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares.

12.50

,	<i>,</i>	<u> </u>		
		12,50	1.913,72	23.921,50

04.03 ALETA PREFABRICADA PARA MARCO AMB II-A m2

Aleta de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección rectangular y dimensiones según planos, con junta machihembrada, para ser colocada en un ambiente iii a (según la instrucción del hormigón vigente). Colocado sobre una solera de hormigón de 15 cm., Debidamente nivelada, relleno lateral y superior hasta 50 cm por encima de la generatriz con arena de río, compactado hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares.

					20,63	115,00	2.372.45
Aleta salida marco	1	1,55	3,53	5,47	20,63		
Aleta salida marco	1	2,50	2,53	6,33			
Aleta salida marco	1	2,50	3,53	8,83			

04.05 **SELLADO JUNTA**

Sellado de juntas con masilla de polisulfuro de dos componentes, y colocación de fondo de juntas de polietileno de celula cerrada, ancho 10 mm., Incluso medios auxiliares.

Junta marco	9 20,20	181,80 181,80		
		181.80	7 1/1	1 208 05

04.06 IMPERMEABILIZACIÓN MURO CARA EXTERIOR TEXSA

Impermeabilización de muros por su cara externa formada por: Capa separadora constituida membrana impermeabilizante formada por pintura bituminosa de 1,5 mm de espesor, capa drenante constituida por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad, y un geotextil de poliéster en cada una de sus caras tipo drentex protect plus. Acabado con las tierras tongadas. Instalación bajo norma une 104.416.

Marco lateral	2	12,50	2,60	65,00
Marco superior	1	12,50	5,10	63,75
Aleta entrada marco	2	2.15	2,60	11.18

Presupuesto

DDESTIDLIESTO V MEDICIONES

PRE	ESUPUESTO Y M	/IEDICIONES								
CÓDIC	GO RESUMEN	UDS LC	ONGITUD A	ANCHUR!	A ALTURA	PAF	RCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aleta salida marco	1	1,55		4,30		6,67			
	Aleta salida marco	1	2,50		4,30		10,75			
	Aleta salida marco	1	2,50		3,30		8,25	165,60		
								165,60	23,34	3.865,10
04.07		ERTURA HUECOS >	1m2 MU	RO HOR	MIGÓN C/	CORONA				
	Apertura de huecos ma ble, con corona diaman escombros a pie de car liares, sin medidas de p	ite hasta 500 mm dia ga, sin transporte al	metro, inc vertedero	luso limp	ieza y retira	ada de				
	Apertura para saneamie						1,00	1,00		
	Apertura para sancanio	ento					1,00			
								1,00	608,33	608,33
04.08		EN PVC RANURADO			200 En	م کام د د د				
	Tubería corrugada de p de estructuras y muros, ción y nivelación, termir	, incluso preparación								
	Marco	2	15,00				30,00			
	Muro	1	7,54				7,54	37,54		
								37,54	15,14	568,36
	Hormigón armado ha-25 biente normal, elaborad armadura (30 kg/m3.), \normas nte-csl , ehe-08	do en central en reller Vertido por medios m	no de estri	uctura de	hormigón, i	incluso	26,10			
	Losa reparto	1	14,50	5,10	0,10		7,40	33,50		
								33,50	145,48	4.873,58
04.13	Fábrica de bloques hue cm. Colocado a una car n y arena de río m-5, re cación y armadura segú bas, ejecución de encue nivelación, aplomado, li deduciendo huecos sup	ra vista, recibido con ellenos de hormigón c ún normativa, i/p.P. D entros y piezas espe impieza y medios aux periores a 2 m2.	normigón, l mortero d de 330 kg. Deformació ciales, llag xiliares, s/r	liso y en o de cemen . De ceme ón de dint gueado, ro	color, de 40 to cem ii/b-r ento/m3. De teles, zunch oturas, repla y cte-se-f, m	m 32,5 e dosifi- nos, jam- anteo,				
	Cierre parcela	1	25,10		2,00		50,20	50,20		
								50,20	60,54	3.039,11
04.19	m2 ENC Encofrado en estructura totalmente terminado.	COFRADO ESTRUCT as de hormigón arma			on y desenc	ofrado,				
	Muro cimientos	6,03					6,03			
	Bancada alzado oculto	25					25,00			
	Muro alzado oculto	15,08					15,08			

Bancada alzado visto Muro alzado visto

25

15,08

25,00

15,08



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

	GO RESUMEN	UDS LC	NGITUD	ANCHUR	A ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aleta entrada marco	2	2,15		0,202	1,72			
	Cimentacion aleta entrada marco	2	2,50		0,302	3,00			
	Cimentacion aleta salida marco	3	2,50		0,302	4,50			
	Imposta	2	5,10		1,002	20,40	115,81		
							115,81	31,54	3.652,65
04.20	kg ACERO CORR Acero corrugado b500s, colocado o p.p. de despuntes, alambre de atar	en estruct	uras de h	ormigón					
	Muro cimientos	113,1				113,10			
	Bancada alzado	225				225,00			
	Muro alzado	135,72				135,72			
	Aleta entrada marco	1,46			15	21,90			
	Cimentacion aleta entrada marco	2,55			15	38,25			
	Cimentacion aleta salida marco	3,83			15	57,45			
	Imposta	3,06			15	45,90	637,32		
							637,32	1,52	968,73
	Muro cimiento	3,77				3,77			
	Bancada alzado Muro alzado Aleta entrada marco Cimentacion aleta entrada marco Cimentacion aleta salida marco	7,5 4,52 2 2 3	2,15 2,50 2,50	1,70 1,70 1,70	0,20 0,30 0,30	7,50 4,52 1,46 2,55 3,83	24.40		
	Muro alzado Aleta entrada marco Cimentacion aleta entrada marco	4,52 2 2	2,50	1,70	0,30	7,50 4,52 1,46 2,55	26,69	112 70	3.010.10
04.23	Muro alzado Aleta entrada marco Cimentacion aleta entrada marco Cimentacion aleta salida marco	4,52 2 2 3 2 TRANTE rido rodado esor 1 m.	2,50 2,50 5,10 TRASDÓS o clasifica , Compac	1,70 1,70 0,30 S MURO ado <40 r tado al 1	0,30 0,30 1,00 —————————————————————————————————	7,50 4,52 1,46 2,55 3,83 3,06	26,69 26,69	112,78	3.010,10
04.23	Muro alzado Aleta entrada marco Cimentacion aleta entrada marco Cimentacion aleta salida marco Imposta m3 RELLENO FIL Relleno de material filtrante, con ár muro de hormigón armado, de esp normal con medios de compactacio terminado.	4,52 2 3 2 TRANTE rido rodad esor 1 m. ón estático	2,50 2,50 5,10 TRASDÓS o clasifica , Compac	1,70 1,70 0,30 S MURO ado <40 r tado al 1	0,30 0,30 1,00 —————————————————————————————————	7,50 4,52 1,46 2,55 3,83 3,06	26,69	112,78	3.010,10
04.23	Muro alzado Aleta entrada marco Cimentacion aleta entrada marco Cimentacion aleta salida marco Imposta Marco Marco Marco Muro de material filtrante, con ár muro de hormigón armado, de esp normal con medios de compactacio terminado. Muro (recubre dren) Muro (recubre dren) LÁMINA GEO Lámina geotextil no tejida, compue jeteado y posterior calandrado, cor rreno o mediante fijación mecánica minado.	4,52 2 3 2 TRANTE rido rodad esor 1 m. ón estático	2,50 2,50 5,10 TRASDÓS o clasifica , Compacios y dinán 15 gr/m amentos caje de 115	1,70 1,70 0,30 S MURO ado <40 r tado al 1 nicos, ind	0,30 0,30 1,00 H.A. mm., En trasdós d 00 % del proctor cluso rasanteado,	7,50 4,52 1,46 2,55 3,83 3,06	26,69 15,08		
	Muro alzado Aleta entrada marco Cimentacion aleta entrada marco Cimentacion aleta salida marco Imposta m3 RELLENO FIL Relleno de material filtrante, con ár muro de hormigón armado, de esp normal con medios de compactació terminado. Muro (recubre dren) m2 LÁMINA GEO Lámina geotextil no tejida, compue jeteado y posterior calandrado, cor rreno o mediante fijación mecánica	4,52 2 3 2 TRANTE rido rodad esor 1 m. ón estática 15,08 TEXTIL 1 esta por fili	2,50 2,50 5,10 TRASDÓS o clasifica , Compacios y dinán 15 gr/m amentos caje de 115	1,70 1,70 0,30 S MURO ado <40 r tado al 1 nicos, ind	0,30 0,30 1,00 H.A. mm., En trasdós d 00 % del proctor cluso rasanteado,	7,50 4,52 1,46 2,55 3,83 3,06	26,69		

TOTAL CAPÍTULO 04 OBRAS DE FABRICA

51.026,92

Resp. del proyecto: IMA

Redactor: IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN **UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA**

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 05 SERVICIOS AFECTADOS SUBCAPÍTULO 05.01 RED SANEAMIENTO

05.01.02

ENTIBACION PANELES METALICOS

Metro cuadrado de entibacion cuajada en pozos y zanjas en tierras de consistencia blanda o disgregadas, realizada por medios mecánicos y ayuda de manuales, a base de guías y paneles deslizantes o bien planchas de blindaje (entibacion homologada), incluso desentibado y p.P. De elementos complementarios. Medida la superficie de entibacion util.

4,00 102,88 Red saneamiento 12,86

Red saneamiento 2 2,14 4,00 17,12 120,00

> 120,00 14,55 1.746,00

05 01 03 **EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS** m3

Excavación en zanja en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Red saneamiento 12,86 51,44 1,00 4.00

Red saneamiento 1,00 60,00 2.14 4.00 8.56

> 60,00 12,19 731,40

05.01.04 **RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO** m3

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Red saneamiento 12,86 1.00 3,80 48.87 1

Red saneamiento 2,14 1,00 3,80 8,13 57,00

57,00 13,00 741,00

05.01.05 TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 200 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red saneamiento 5,31 5,31

Red saneamiento 2.14 2.14 7,45

7,45 28,13 209,57

TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250mm 05 01 06

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 250 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red saneamiento 7,55 7,55 7,55

> 7,55 41,48 313,17

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN **UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA**

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

05.01.09

u POZO TIPO 2 Ø 400 MM

Pozo de registro tipo 2 d=400 mm. Alineación recta o quiebro, incluso p.P. De salto, hormigón de limpieza, encofrados e1 y e2, hormigón ha-30/p/20iv+qb, armaduras juntas de estanqueidad, excavación, entibación, p.P. De escalera de acero inox. Aisi 316-l, pates, registro estanco e600, ejecutado según planos.

Pozo 5 5,00 5,00

> 5,00 984.55 4.922,75

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 RED

8.663,89

SUBCAPÍTULO 05.02 RED PLUVIALES

05.02.01

ENTIBACION PANELES METALICOS

Metro cuadrado de entibacion cuajada en pozos y zanjas en tierras de consistencia blanda o disgregadas, realizada por medios mecánicos y ayuda de manuales, a base de guías y paneles deslizantes o bien planchas de blindaje (entibacion homologada), incluso desentibado y p.P. De elementos complementarios. Medida la superficie de entibacion util.

2

Red pluviales

Red pluviales

2 44,20

5,15

3,00 4,00 265,20

41,20

306,40

306,40

14,55 4.458.12

05.02.02

EXCAV. ZANJA TERRENO TIERRAS m3

Excavación en zania en terreno de tierras, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

1

Red pluviales

44,20

1,00 3,00 132,60

Red pluviales

5,15

1,00 4,00 20,60

153,20

153,20

12,19 1.867,51

05.02.03

RELLENO ZANJAS/MATERIAL PRÉSTAMO m3

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. De espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Red pluviales

1 44,20 1,00 2,70

3,70

Red pluviales

5,15

1,00

19,06 138,40

119,34

138,40

13,00 1.799,20

05.02.05

TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 250mm

Colector de saneamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kn/m2; Con un diámetro 250 mm. Y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima de la generatriz con la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con p.P. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Red pluviales

44,20

44.20

44,20

44,20

41,48

1.833,42

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIG	O RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PAR	CIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.02.07	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm					
	rigidez 8 kn/m2; do en zanja, sobi da y nivelada, rel la generatriz con	eamiento enterrado de pvc de pared corrugada doble color te Con un diámetro 400 mm. Y con unión por junta elástica. Co re una cama de arena de río de 10 cm. Debidamente compa lleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. Por encima la misma arena; Compactando ésta hasta los riñones. Con ares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las z	oloca- acta- a de p.P.				
	Red pluviales	1 5,15		5,15	5,15		
05.00.44		DOTO TIDO O G. 100 IIII			5,15	86,21	443,98
05.02.14	Pozo de registro to, hormigón de l ras juntas de esta	POZO TIPO 2 Ø 400 MM tipo 2 d=400 mm. Alineación recta o quiebro, incluso p.P. Dimpieza, encofrados e1 y e2, hormigón ha-30/p/20iv+qb, arranqueidad, excavación, entibación, p.P. De escalera de ace pates, registro estanco e600, ejecutado según planos.	madu-				
	Pozo	2		2,00	2,00		
		-			2,00	984,55	1.969,10
05.02.15	Arqueta sifónica metral en la parte pa, marco de fun nes de tubos. Co	ARQUETA SIFÓNICA PREFABRICADA HM 50x50x50 prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho e superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: C dicion y clapeta sifónica y formación de agujeros para cone plocada sobre solera de hormigón en masa hm-20/p/40/i de // p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el rellicior, s/ cte-hs-5.	peri- on ta- xio- 10				
	Arqueta	3		3,00	3,00		
		-			3,00	216,44	649,32
05.02.16	u	IMBORNAL SIFÓNICO C/REJA FUNDICION					
	pluviales, instalado De pequeño mate	o con rejilla de fundición 60x30x75 mm; Para recogida de ag do y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p erial y medios auxiliares, incluyendo solera y refuerzo perimenasa, s/ cte-hs-5.	p.P.				
	Sumidero	4		4,00	4,00		
		_			4,00	105,68	422,72
05.02.17	Canaleta de drer prefabricadas de pendiente incorp 750x200 mm., Co p.P. De piezas es	CAN.H.POLIM.L=75cm D=200x235 C/REJ.TR.FD naje superficial para zonas de carga pesada, formado por pie hormigón polímero de 200x235 mm. De medidas exteriores orada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiale olocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso o speciales y pequeño material, montado, nivelado y con p.P. s. Incluso recibido a saneamiento.	s, sin es con				
	Canaleta	1 3,80		3,80	3,80		
		-			3,80	86,20	327,56
		TOTAL SUBCAPÍTULO 05.0	02 REI) PLU	VIALES .	13	3.770,93



PRESUDUESTO V MEDICIONES

PRE	SUPUESTO Y ME	DICIONES						
CÓDIG	O RESUMEN	UDS LONGI	TUD ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 05.0	3 RED ABASTE	CIMIENTO	Y RIEGO				
05.03.03		. ZANJA TERRENO						
	Excavación en zanja en ter ductos de la excavación a v			porte de los pro	0-			
	Red abastecimiento	1 44	,16 0,50	1,10	24,29	24,29		
						24,29	12,19	296,10
05.03.04		NO ZANJAS/MATER						
	Relleno localizado en zanja rial seleccionado, extendido De espesor, con un grado o	o, humectación y com	pactación en ca	apas de 20 cm.				
	Red abastecimiento	1 44	,16 0,50	0,80	17,66	17,66		
						17,66	13,00	229,58
05.03.07	m CONDL	JC.POLIET. PE100 F	N16 DN=32n	nm				
	Tubería de polietileno baja una presión nominal de 16 cama de arena, relleno late triz con la misma arena, i/p cluir la excavación ni el relle	bar, suministrada en i ral y superior hasta 10 .P. De elementos de u	rollos, colocada 0 cm. Por encir unión y medios	a en zanja sobro na de la genera auxiliares, sin i	e a-			
	Red abastecimiento	1 44	,16		44,16	44,16		
				_		44,16	4,32	190,77
05.03.12	u VÁLVU	LA ESFERA METAL	D=1 1/4"					
	Válvula de corte de esfera, bería de abastecimiento de							
	Valvula	1			1,00	1,00		
						1,00	39,61	39,61
05.03.15	u ARQUE	TA REGISTRABLE F	PREF.HM 75x7	75x105cm				
	Arqueta prefabricada regist perimetral en la parte super Con tapa y marco de fundic bos. Colocada sobre solera pesor y p.P. De medios aux posterior.	rior de 75x75x105 cm cion y formación de ag i de hormigón en mas	., Medidas inte gujeros para co a hm-20/p/40/i	riores, completa nexiones de tu- de 10 cm. De e	a: - es-			
	Arqueta	1			1,00	1,00		
				_		1,00	302,06	302,06
05.03.17	u BOCA I	RIEGO BAYONETA C	C/TAPA 1 1/2					
	Boca de riego tipo bayoneta 1/2" de diámetro, montada talada.	a con tapa, de enlace	rápido, constru	uida en latón, de				
	Boca de riego	1			1,00	1,00		
						1,00	54,71	54,71

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 RED

1.112,83

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 05.04 RED ALUMBRADO

05.04.02

LÍNEA ALUMB.P.4(1x25)+T.16 Cu. C/EXC.

Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo rv-0,6/1 kv, incluso cable para red equipotencial tipo vv-750, canalizados bajo 4 tubos de pvc de d=90 mm. En montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. De ancho por 0,60 cm. De profundidad, incluso excavación, relleno con materiales seleccionados de aporte, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, instalada, transporte, montaje y conexionado.

Alumbrado

u

u

1 27,53 27,53 27,53

27,53

67,30 1.852,77

05.04.03

ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45x60 cm

Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kn. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.P. De medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.

Arqueta

3

3,00

3,00

3,00

94,18 282,54

05.04.06

BÁCULO SIMPLE COMPLETO 4,1m/LED

Báculo completo residencial de 4,1 m. De altura (modelo cra 20340 o similar), con luminaria, equipo y lámpara led (modelo Ira-9160 o similar), caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado.

Farola

2

2,00

2,00

2,00

1.345,77

2.691,54

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 RED

4.826,85

TOTAL CAPÍTULO 05 SERVICIOS AFECTADOS

28.374,50

Resp. del proyecto: IMA

Redactor: IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 06 URBANIZACION SUBCAPÍTULO 06.01 FIRMES Y PAVIMENTOS

06.01.03

BORD.GRANITO PICONADO 15x25 cm

Bordillo recto de granito piconado, de 15x25 cm colocado sobre solera de hormigón hm-20/p/20/i, de 10 cm de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y lim-

pieza.

Aparcamiento

45,00

90,00 90,00

90.00

33.89 3.050.10

06.01.05 RIGOLA HORMIGÓN PREF. 5x40x30 cm

> Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 5x40x30 cm, sobre lecho de hormigón hm-20/p/20/i, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y lim-

pieza.

Vial Vial 2 47,30

5,70

94,60 11.40

106,00

106,00

273,19

35,91 3.806,46

06.01.06 m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 G e=7 cm D.A.<30

2

Suministro y puesta en obra de m.B.C. Tipo ac-22 bin 50/70 gen capa intermedia de 7 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

Aparcamiento

14.52

14.52

Aparcamiento

258,67

258,67 273,19

> 11,60 3.169.00

06.01.08 CAPA RODADURA AC-16 SURF 60/70 D e=6 cm D.A.<30 m2

> Suministro y puesta en obra de m.B.C. Tipo ac-16 surf 60/70 d en capa de rodadura de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

Aparcamiento

14,52

14.52

Aparcamiento

258,67

258,67

273,19

273,19

3.417,61

12,51

06.01.09 SOLERA HORMIGÓN HA-25 CON ARMADURA m2

> Solera de hormigon armado ha-25/p/20/ii, de 15 cm de espesor, con malla electrosoldada de 15x15x8, i/corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.

Acera

118,66

118,66

Acera

110,35

110,35

Acera

20,28

20,28 249,29

249,29

24,66 6.147,49

06.01.11 PAV.MICROAGL.ASF.ROJIZ.CALIZ.e=6 cm

> Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, de color rojizo, con arena caliza, en capa uniforme de 6 cm de espesor, termi-

nado.

Bidegorri

56,49

56,49

56,49

14,44

815,72

Presupuesto

Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

Dic 2018

56,49

Página

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

LKS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

06.01.12 *

m2

PAVIMENTO TRANSITABLE CESPED PROTEGIDO CON CELOSIA DE HORMIGON

Formación de superficie transitable de césped mediante la ejecución de una capa drenante de grava de 15 cm de espesor y una capa de nivelación de arena de 4 cm de espesor, sobre la que se dispone una rejilla celosía de hormigon, de 60x40x10 cm, color gris, para la protección del césped. Relleno del 100% de las celdas con abono para presiembra de césped y tierra vegetal, distribución de las semillas y tapado con mantillo. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30 m², cortes y encajes de rejillas con otros elementos, y limpieza.

Pavicesped 128,74 128,74

Pavicesped 152,69 152,69 281,43

281,43 32,16 9.050,79

06.01.14 m2 PAV.ADOQ.HORM. RECTO COLOR 10x6x20

Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 12x6x7 cm, colocado sobre cama de arena de río o solera de hormigon, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor.

Acera 118,66 118,66

Acera 110,35 110,35

Acera 20,28 20,28 249,29

249,29 47,09 11.739,07

06.01.15 m2 PAV.ASFAL.FUND.IMPRESO e=6 cm

Pavimentacion con asfalto fundido color natural con arido blanco de 6 cm de espesor extendido sobre papel kraft rematado con impresion adoquin a definir por la do, segun sistema de impresion streetprint, pulido a dos manos. Incluido corte de pavimentos laterales, preparacion de la base, encofrados laterales, extendido y nivelacion, p.P. De proteccion y señalizacion. Medida la superficie ejecutada.

Vial 220,76 220,76 220,76

220,76 44,32 9.784,08

06.01.16 m2 PAVIMENTO CONTINUO ORNAMENTAL ARIDO VISTO

Pavimento continuo de 10 cm de espesor, con juntas, para uso peatonal, realizado con hormigón hm-25/b/20/iia con fibras de polipropileno incluidas, fabricado en central, acabado amarillo ofita y abujardado mecánico de la superficie, para dejar al descubierto 2/3 del diámetro del árido; Posterior aplicación de resina selladora incolora.

Puente 37,95 37,95

37,95 46,48 1.763,92

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01 FIRMES Y

52.744,24

Presupuesto



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

		Y MEDICIC						
CÓDIG	O RESUMEN		UDS LC	NGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTU	LO 06.02 MOB	ILIAR	RIO Y SEÑALIZACION				
06.02.02	Marca vial reflex termoplástica de	aplicación en calier	, de 10 c nte con u	cm m. De ancho, ejecutada con pintu una dotación de 3000 gr./M2 aplica ción 600 gr./M2, excepto premarca	a-			
	Vial		2	53,00	106,00			
	Aparcamiento		1	45,00	45,00	151,00		
				_		151,00	1,21	182,71
06.02.03	Marca vial reflex ra termoplástica	de aplicación en ca esferas de vidrio cor	ca, de 1 liente co	A 10 cm 0 cm. De ancho, ejecutada con pii n una dotación de 3000 gr./M2 y a tación de 600 gr./M2, realmente pi	apli-			
	Vial		1	53,00	53,00	53,00		
				_		53,00	1,26	66,78
06.02.04	Pintura termoplá flechas, realmen	istica en frío dos cor ite pintado, incluso t	mponent parrido y	estrica símbolos es, reflexiva, blanca, en símbolos premarcaje sobre el pavimento, c m2 de microesferas de vidrio.				
	Flecha		1	1,20	1,20			
	Flecha doble		1	2,10	2,10			
	Ceda		1	1,80	1,80			
	Peaton		2	0,80	1,60	6,70		
						6,70	24,17	161,94
06.02.06	Señal circular de		flexiva n	LEXIVA D.G. D=60 cm ivel iii (d.G.) Y troquelada, incluso ación, colocada.				
	Señal		1		1,00	1,00		
				_		1,00	154,68	154,68
06.02.07	Señal triangular		xiva nive	REFLEXIVA D.G. L=70 cm el iii (d.G.) Y troquelada, incluso po colocada.	oste			
	Señal		1		1,00	1,00		
				_		1,00	135,82	135,82
06.02.12	Suministro y colo puesto de pies d otros 3 tablones	ocación de banco co le fundición dúctil, a , de sección 110x35	on brazo siento fo mm., Do	O M C/BRAZOS MAD.CERTIFICA s, modelo neobarcino o similar cor rmado por 3 tablones y respaldo o e madera certificada fsc tropical tr ófugo, instalado en áreas urbanas	m- le ata-			
	Nuevo		1		1,00	1,00		
				_		1,00	455,30	455,30

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

PRESUDUESTO V MEDICIONES

PRE:	SUPUESTO	Y MEDICIONES					
CÓDIGO	O RESUMEN	UDS LONG	GITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.13	u	PAPELERA SEMICIRC.MA	ALLA ACERO INOX 30 I				
	te de malla de ace	ro inoxidable troquelada, sop esmaltada al horno, fijada al	semicircular, con cubeta basculan portada por 2 postes verticales, de l suelo con tornillería inoxidable er	!			
	Nuevo	1		1,00	1,00		
					1,00	286,01	286,01
06.02.15	m	VALLADO DE MADERA					
	madera de 12 cm e les de diametro 8 de	de diametro y 1,5m de altura	adera consistente en 2 postes de cada 2m, 2 travesaños horizonta e diametro 5 cm. Incluso montaje se al terreno natural.	-			
	Vallado	1 7	74,69	74,69	74,69		
					74,69	17,20	1.284,67
06.02.16	m	BARANDILLA HIERRO FO	ORJADO h=1,1 m.				
	zo de 20 mm. De o rior de pletina de 5	diámetro y nudos regruesado i0x8 mm. Con bastidor inferio res de 12 cm., Elaborada en l	ltura, realizada con redondo maci s, con pasamanos y bastidor infe- or upn-80, con garras de anclaje taller y montaje en obra (sin inclui				
	Barandilla	1	8,80	8,80	8,80		
					8,80	341,95	3.009,16
06.02.17	u Colocación de eler	COLOCACION ELEMENTO mento de mobiliario urbano re	O MOBILIARIO URBANO RETIF etirado previamente.	ADO			
	Farola	8		8,00			
	Contenedor	1		1,00			
	Papelera	1		1,00	10,00		
					10,00	27,85	278,50
		тота	AL SUBCAPÍTULO 06.02	MOBILIA	RIO Y	6	.015,57

TOTAL CAPÍTULO 06 URBANIZACION

Presupuesto

58.759,81



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 07 SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y REVEGETACION SUBCAPÍTULO 07.01 MEDIDAS PROTECTORAS Y CORRECTORAS APARTADO 07.01.01 PROTECCIÓN MEDIO ACUATICO

07.01.01.01 u LAVARRUEDAS AUTOMÁTICO CON SISTEMA DE AGUA RECIRCULANTE

Alquiler lavaruedas móvil automático tipo moby-dick con sistema de agua recirculante incluyendo, transporte, instalación y obra civil, acometidas de energia y agua, su mantenimiento, carga y transporte a vertedero de sedimentos y el desmantelamiento y recuperación del área afectada.

1,00 5.000,00 5.000,00

07.01.01.02 u BALSA DECANTACIÓN AGUAS EN OBRA

Instalación de balsa de decantación en la zona de instalación de obras para la recogida y decantación de aguas en obra. incluye la ejecucion, analíticas mensuales, mantenimiento y posterior retirada de la balsa de decantacion provisional, así como el cuneton en tierras, colector hormigonado de ø600, arqueta de hormigón armado hc ,obra de salida y las conexiones de los diferentes drenajes, para la ejecucion de las obras, en la zonas señaladas. la balsa estará constituida por un vaso estanco y estará impermeabilizado con lámina pead y capa de hormigón hm-20

1,00 20.000,00 20.000,00

07.01.01.03 u ANALÍTICAS ARROYO AMUNATEGI

Muestreo de aguas mensuales en el arroyo amunategi antes y durante la ejecución de las obras en los puntos señalados del plano de pva, determinándose ph, conductividad, sólidos en suspensión, hidrocarburos y aceites y grasas.

18,00 250,00 4.500,00

07.01.01.04 m JALONADO MALLA PLÁSTICA

Jalonamiento con malla plástica naranja del entorno de las obras sujetada con barras de hierro corrugado de 1,5m de altura. Incluye materiales y ejecución del cerramiento.

220,00 0,45 99,00

07.01.01.05 m INSTALACIÓN DE BARRERAS DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS

Barrera temporal para sedimentos (balas de paja), con apertura de zanja de 30cm de profundidad, alineado y fijado al terreno con estacas, incluso reposición en caso de colmatación y retirada a vertedero.

90,00 5,00 450,00

TOTAL APARTADO 07.01.01 PROTECCIÓN

30.049,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

APARTADO 07.01.02 PUNTOS LIMPIOS

07.01.02.01

PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO **TEMPORAL DE RESIDUOS**

Punto limpio señalizado para almacenamiento temporal de residuos sólidos, desechos y similares durante la construcción, gestionado por gestor autorizado y que incluya un tejado y cubeto retentor de fugas y formado por 3 depósitos estancos preparados para residuos tóxicos incluyendo componentes de maquinaria, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para recipientos metálicos, 1 contenedor abierto sobre terreno preparado para neumáticos, 1 contenedor estancos para embalajes y recipientes plásticos, 1 contenedor estancos de papel y cartón, 1 contenedor estanco para recipientes de vidrio y 1 contenedor abierto para maderas, incluido demolición y restauración del área utilizada.

> 1,00 4.500,00 4.500,00

PUNTO LIMPIO EN ZONA DE OFICINAS 07.01.02.02

> Punto limpio de oficinas, que incluya 1 contenedor estanco para embalajes y plásticos, 1 contenedor estanco para papel y cartón, 1 contenedor estanco para vidrio, 1 contenedor estanco para restos orgánicos, incluso demolición y restauración del área utilizada

> > 1,00 500,00 500,00

07.01.02.03 PUNTO SEÑALIZADO PARA LIMPIEZA DE HORMIGONERAS

> Punto señalizado para la limpieza de hormigonera, que comprende la excavación de una fosa, incluyendo su mantenimiento y gestión de las aguas de limpieza por gestor autorizado, picado, carga y transporte a vertedero del residuo y desmantelamiento y recuperación del área afectada.

> > 1,00 1.000.00 1.000.00

TOTAL APARTADO 07.01.02 PUNTOS

6.000,00

APARTADO 07.01.03 IMPERMEABILIZACIÓN ZONAS LOGÍSTICAS

07.01.03.01 LAMINA POLIET. A.D. HORMIG. C/TERRENO D=300GR/M2

> Lamina de polietileno de alta densidad de 300 gr/ m2 para hormigonar contra el terreno.

> > 5.083,92 1.228,00 4.14

07.01.03.02 HORM. HM-20/SPBF/40/I Y 200 KG DE CEMENTO

> Hormigon en masa tipo hm-20/spbf/40/i y cantidad minima de cemento 200 kg, colocado.

> > 307,00 68,70 21.090,90

CUNETA HORMIGÓN IN SITU TIPO CL 0.5 M DE ANCHO 07.01.03.03

Cuneta de hormigon ejecutada "in situ", tipo cl, de 0,50 m de ancho.

100.00 9.32 932.00

SISTEMA SEPARADOR DE HIDROCARBUROS 07.01.03.04

Sistema separador de hidrocarburos

1,00 1.200.00 1.200,00

Presupuesto

Resp. del proyecto: IMA Redactor: IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

07.01.03.05

m

VALLA PREF. DESMONTABLE EN CERRAMINETOS **PERIMETRALES**

Valla prefabricada desmontable, con pies de hormigon, de 2,00 m de altura, para cerramientos perimetrales.

175,00

17,91

3.134,25

TOTAL APARTADO 07.01.03

31.441,07

APARTADO 07.01.04 ARQUEOLOGIA

07.01.04.01

PROYECTO ARQUEOLOGICO DEL PUENTE AXPE

Documentación arqueológica del estado actual del puente axpe y redacción del proyecto arqueológico.

Proyecto

u

1

1,00

1,00

1,00

2.800,00 2.800,00

07.01.04.02

CONTROL ARQUEOLOGICO

Control arqueológico durante la fase de movimientos de tierras del proyecto y seguimiento de la puesta en valor del puente.

Control

1

1,00

1,00

1,00

2.300,00

2.300,00

TOTAL APARTADO 07.01.04 ARQUEOLOGIA...

5.100,00

APARTADO 07.01.05 GESTIÓN INVASORAS

07.01.05.01

ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ALÓCTONA

Eliminación de la vegetación alóctona del entorno del proyecto mediante operaciones destinadas a erradicar aquellos individuos de especies alóctonas presentes en el área del proyecto y traslado a vertedero autorizado.

Eliminación

1

1,00

1,00

1,00 3.500,00

3.500,00

TOTAL APARTADO 07.01.05 GESTIÓN

3.500,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 MEDIDAS

76.090,07



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO

RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO 07.02 RESTAURACIÓN APARTADO 07.02.02 TALUDES, BERMAS Y SUPERFICIES VERDES DEL PROYECTO SUBAPARTADO 07.02.02.01 PREPARACIÓN DEL TERRENO

07.02.02.01.01 m3 A. Y EXT. T. VEG. DIF.BAJA PROCEDENTE FUERA DE OBRA

Aporte y extendido de tierra vegetal procedente de fuera la obra con dificultad de extensión baja, procedente de acopios situados a una distancia menor de 1 km, para el proyecto de restauración del proyecto de trazado. Incluye la carga, transporte, el extendido y refino de la superficie, el desfonde-subsolado, con retirada de elementos gruesos, enmiendas, limpieza vegetación invasora y dos pasadas en rotovator en dos pases cruzados y rastrillado ligero con medios manuales.

318,00 4,50 1.431,00

TOTAL SUBAPARTADO 07.02.02.01

1.431,00

SUBAPARTADO 07.02.02.02 HIDROSIEMBRAS

07.02.02.02.01 m2 H1 CURASOL,35 HERB.S/ LEÑ.S/ADITIV

Hidrosiembra en dos pasadas a base de herbáceas y leñosas. Estab.Pulibutadieno, 35 gr semillas herbaceas y 3 gr de leñosas,100 gr celulosa,100 gr de paja,50 gr abono npk,20 gr abono lib.Contr.,7 Gr pol.Absorb. Sin aditiv.

1.093,00 1,40 1.530,20

TOTAL SUBAPARTADO 07.02.02.02

1.530,20

SUBAPARTADO 07.02.02.03 PLANTACIONES

07.02.02.03.01 u Suministro y plantación Fraxinus excelsior 10-12 cc en Cp

Suministro y plantación de fraxinus excelsior de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

3,00 38,00 114,00

07.02.02.03.02 u Suministro y plantación de Quercus robur de 10-12 cc en Cp

Suministro y plantación de quercus robur de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

3,00 49,00 147,00

07.02.02.03.03 u Suministro y plantación de Betula Celtberica 10-12 cc en Cp

Suministro y plantación de betula celtiberica de 10-12 cm de cc, presentada en cepellón, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

3,00 24,88 74,64

07.02.02.03.04 u Suministro y plantación de Crataegus monogyna de 60-80 en Ct

Suministro y plantación de crataegus monogyna de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

5,00 8,60 43,00

07.02.02.03.05 u Suministro y plantación de Ruscus acuelatu de 60-80 en Ct

Suministro y plantación de ruscus acuelatus de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

5,00 8,70 43,50

Página

Dic 2018

Presupuesto

Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

LKS

Dic 2018 Página 22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIG		OY MEDICIONES UDS LONGITUD ANCHURA AL	LTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		Suministro y plantación de l lex aquifolium ntación de ilex aquifolium de 60-80 cm de altura, p liso apertura de hoyo, suministros, plantación y rie	presentada en			
				5,00	8,90	44,50
07.02.02		Suministro y plantación de Corylus avella atación de coryus avellana de 60-80 cm de altura, aso apertura de hoyo, suministros, plantación y rie	, presentada en			
				22,00	8,60	189,20
		Suministro y plantación de Cornus sangu ntación de cornus sanguinea de 60-80 cm de altu ncluso apertura de hoyo, suministros, plantación y	ura, presentada			
				17,00	9,30	158,10
		Suministro y plantación de Fraxinus exce tación de fraxinus excelsior de 6-8 cc, presentado de hoyo, suministros, plantación y riego				
				9,00	24,90	224,10
		Suministro y plantación de Acer campest ntación de acer campestre de 10-12 cc, presentac de hoyo, suministros, plantación y riego				
				3,00	45,00	135,00
07.02.02		Suministro y plantación de Alnus glutinos atación de alnus glutinosa de 6-8 cc, presentada e e hoyo, suministros, plantación y riego		0,00	70,00	
				9,00	23,70	213,30
	y un diámetro mír	Suministro y plantación de Estaquillas de stación de estacas de salix atrocinerea, de 60-100 nimo de 3 cm. El precio incluye el suministro de n de obra implicada en el proceso.	0 cm de longitud		,	•
			-	73,00	2,82	205,86
	diámetro mínimo	Suministro y plantación de Estaquillas de tación de estacas de salix alba, de 60-100 cm de de 3 cm. El precio incluye el suministro de mater ra implicada en el proceso.	e longitud y un			
				73,00	2,82	205,86
		Suministro y plantación de Salix atrocine stación de salix atrocinerea de 60-80 cm de altura lso apertura de hoyo, suministros, plantación y rie	a, presentada en			
			-	17,00	8,50	144,50

PresupuestoProyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA

PARCIALES CANTIDAD

PRECIO IMPORTE

07.02.02.03.15 u

Suministto y plantación de Salix purpuerea 60-80 en Ct

Suministro y plantación de salix purpurea de 60-80 cm de altura, presentada en contenedor, incluso apertura de hoyo, suministros, plantación y riego

17,00 8,50 144,50

TOTAL SUBAPARTADO 07.02.02.03

2.087,06

SUBAPARTADO 07.02.02.04 VARIOS

07.02.02.04.01 u

TUTOR DE MADERA, COLOCADO EN ÁRBOLES

Tutor de madera tratada, colocado en árboles de altura superior a 1.5 m, totalmente instalado

30,00 5,65 169,50

TOTAL SUBAPARTADO 07.02.02.04 VARIOS... 169,50

TOTAL APARTADO 07.02.02 TALUDES, 5.217,76

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 RESTAURACIÓN . 5.217,76

TOTAL CAPÍTULO 07 SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y REVEGETACION....... 81.307,83



PRESUPLIESTO V MEDICIONES

CÓDIO	GO RESUMEN	UDS LC	ONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 08 GES	TION DE RES	IDUOS				
08.02		ON DE GESTION F TAMINADOS	RESIDUOS TIERRAS Y PETREO	S NO			
		orizada. Se justifica	os no contaminados en vertedero ará la medicion por los correspond aceptación y entrada.				
	Residuos excavaciones (t	ierras) 1.396,44	1,80	2.513,59			
	Residuos excavaciones (r	ocas) 191,36	1,80	344,45			
	Residuos excavaciones (k	oataches) 167,2	1,80	300,96			
	Residuos demolición (est	ructuras) 86,21	2,40	206,90	3.365,90		
				3.	365,90	10,19	34.298,52
08.03	tn CANO	ON DE GESTION F	RESIDUOS BITUMINOSOS				
		la medicion por los	n vertedero o planta de tratamient correspondientes albaranes y do				
	Residuos demolición (pav	vimentos) 285,85	2,40	686,04	686,04		
			_		686,04	11,08	7.601,32
08.04	Canon de vertido de resid	duos plásticos en ve edicion por los corr	RESIDUOS PLASTICOS ertedero o planta de tratamiento a espondientes albaranes y docum				
	Plásticos (varios)	0,89	_	0,89	0,89		
					0,89	25,00	22,25
08.05	***		RESIDUOS METALICOS				
		edicion por los corr	rertedero o planta de tratamiento a espondientes albaranes y docum				
	Metales (varios)	0,34		0,34	0,34		
					0,34	25,00	8,50
08.07	tn CANO	ON DE GESTION F	RESIDUOS MADERA				
		dicion por los corre	rtedero o planta de tratamiento au spondientes albaranes y docume				
	Madera (varios)	0,5		0,50	0,50		
			_		0,50	20,00	10,00
08.08	tn CANO	ON DE GESTION F	RESIDUOS PAPEL Y CARTON				
		la medicion por los	en vertedero o planta de tratamie correspondientes albaranes y do				
	Papel y cartón (varios)	0,2		0,20	0,20		

0,20

28,00

5,60

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA

0,10



24,00

2,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDI	GO RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.09	tn	CANON DE GESTION RESIDUOS VIDRIO				
	da. Se justificará	o de residuos vidrio en vertedero o planta de tratamiento autoriza la medicion por los correspondientes albaranes y documentos reptación y entrada.	 -			
	Vidrio (varios)	0,1	0,10	0,10		

Presupuesto

Resp. del proyecto : IMA Redactor : IMA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTI	JLO (09 SEG	URID	AD Y	SALUD
--------	-------	---------------	------	------	-------

09.01

u PARTIDA GENERICA DE SEGURIDAD Y SALUD

Partida generica para la realización de la seguridad y salud en la obra.

Seguridad y salud 1 1,00 1,00

1,00 11.886,08 11.886,08

TOTAL 428.994,82

Código: 1810000158

Promotor: URA - Agencia Vasca del Agua

Responsables Proyecto: IMA Redactores: IMA



RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto de eliminación de cobertura y acondicionamiento de cauce del arrollo Amunategi				
CAPITULO	RESUMEN		IMPORTE	%
1	TRABAJOS PRELIMINARES		25.520,00	5,95
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y RECALCES		44.409,08	10,35
3	PROTECCION DE TALUDES		85.762,01	
4	OBRAS DE FABRICA		51.026,92	
5	SERVICIOS AFECTADOS		28.374,50	
6	URBANIZACION		58.759,81	
7	SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y REVEGETACION		81.307,83	
8	GESTION DE RESIDUOS		41.948,59	
9	SEGURIDAD Y SALUD		11.886,08	2,77
	TOTAL EJECUCIÓN 13,00% Gastos generales 6,00% Beneficio industrial	55.769,33	428.994,82	
SUMA DE G.G. y B.I. TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		81.509,02	_	
		510.503,84	_	
21,00% I.V.A		107.205,81	_	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		617.709,65	i	

Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de CUATROCIENTAS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTAS NOVENTA Y CUATRO CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

En Bilbao, Diciembre de 2018

El Director del Proyecto

El Redactor del Proyecto

Jonathan Usón Lobo

Iñigo Marin Landa

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Agencia Vasca del Agua

Colegiado nº 13.809

LKS Ingeniería, S. Coop.