euskal trenbide sarea

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún
(P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

Anejo – 16
Justificación de Precios

Enero 2026

TYPSA

TYPSA

Hoja de control de calidad

Documento	Anejo 16: Justificación de Precios						
Proyecto	**SE9887. Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional de Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)**						
Código	SE9887-PC-AN-16-JustPrecios-D06.docx						
Autores:	Firma:	VAM	VAM	VAM	VAM	VAM	VAM
	Fecha:	07/05/2024	02/07/2024	08/11/2024	29/11/2024	11/12/2025	14/01/2026
Verificado	Firma:	JMH	JMH	JMH	JMH	JMH	JMH
	Fecha:	07/05/2024	02/07/2024	08/11/2024	29/11/2024	12/12/2025	14/01/2026

Índice:

1. INTRODUCCIÓN 1
2. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE HORARIOS DE LA MANO DE OBRA 1
3. MATERIALES Y MAQUINARIA 1
4. COSTES DIRECTOS 1
5. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS 1
6. PRECIOS UNITARIOS 3
6.1. MANO DE OBRA 5
6.2. MATERIALES 9
6.3. MAQUINARIA 15
7. PRECIOS DESCOMPUESTOS 21
8. PRECIOS AUXILIARES 47

Anejo 16.- Justificación de Precios

1. INTRODUCCIÓN

El presente anejo se desarrolla como justificación de la totalidad de los costes que suponen el desarrollo previsto para los trabajos a realizar en las obras definidas en el Proyecto Constructivo de Rehabilitación del Puente Internacional en Irún.

En los apéndices se incluyen los listados correspondientes a los precios básicos (mano de obra, materiales y maquinaria) y precios descompuestos.

2. JUSTIFICACIÓN DEL COSTE HORARIOS DE LA MANO DE OBRA

Las obras objeto del presente proyecto se ubican en la provincia de Gipuzkoa, por lo que el cálculo de los diferentes conceptos retributivos a las distintas categorías estudiadas se ha realizado de acuerdo con lo establecido en el Convenio Colectivo para el Sector de la Construcción de Gipuzkoa.

Por lo tanto, se tiene en cuenta como valores mínimos de coste de mano de obra lo establecido en el Convenio Colectivo del sector de la Construcción y Obras Públicas de Gipuzkoa para los años 2022-2024 (publicado en el Boletín Oficial de Gipuzkoa, a 22 de septiembre de 2022). A fecha de redacción de este proyecto, se han tenido en cuenta las tablas salariales vigentes para el año 2022, considerando un aumento del IPC+1,25% tanto para el año 2023 como el año 2024, tomando en cuenta el IPC correspondiente a cada año.

3. MATERIALES Y MAQUINARIA

Se determina en este apartado el precio de los distintos materiales y maquinaria que forman parte de las unidades de obra del presupuesto.

Los precios que se utilizan se han obtenido de la base de precios de Adif, así como otros precios de ETS de proyectos similares actualizados y otros de elaboración propia, basados en precios de obras bases conocidas.

En el apartado Nº6 se incluye la relación de los materiales y maquinaria a utilizar para la realización de la obra.

4. COSTES DIRECTOS

Se consideran costes directos:

- La mano de obra, con sus pluses, cargos y seguros sociales, que intervienen directamente en la ejecución de la unidad de obra.
- Los materiales a los precios resultantes a pie de obra que quedan integrados en la unidad o que sean necesarios para su ejecución.
- Los gastos de amortización y conservación de la maquinaria, así como los gastos del personal, combustible, energía, etc., que tengan lugar por el acondicionamiento o funcionamiento de la maquinaria.

5. JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS

Son todos aquellos gastos que no son imputables directamente a unidades concretas, sino al conjunto de la obra, tales como: instalaciones a pie de obra, almacenes, talleres, pabellones para obreros, comunicaciones, etc., así como los derivados del personal técnico y administrativo, adscrito

exclusivamente a la obra y que no intervenga directamente en la ejecución de unidades concretas, tales como ingeniero, ayudante, vigilante, etc.

El coeficiente de costes indirectos utilizados (k) ha sido el 6%. Este coeficiente es el usual en obras públicas.

De acuerdo con la ultima Orden Ministerial vigente, Reglamento General de la Ley de contratos de las Administraciones Públicas aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, el cálculo de los precios de las distintas unidades de obra se basa en la determinación de los costes directos e indirectos precisos para su ejecución aplicando la formula.

$$Pn = (1+k/100).Cd$$

Donde:

- Pn: Precio de ejecución material de la unidad correspondiente, en euros
- Cd: coste directo de la unidad, en euros
- K: Porcentaje correspondiente a los “Costes Directos”.

El valor de K, al que se alude anteriormente, está compuesto por dos sumandos:

$$K=K1+K2$$

El valor de K se obtiene como suma de K1 y K2, siendo K1 el porcentaje correspondiente a imprevistos (2% por tratarse de obra fluvial) según lo dispuesto en el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, Artículo 130.

K2 el porcentaje de la relación entre costes indirectos y directos = Ci/Cd x 100, que se estima es un 4% dado que la índole de las obras que se proyectan requiere la instalación de oficina a pie de obra, almacenes, talleres, pabellones para obreros, personal técnico adscrito exclusivamente a la obra, entonces resulta: K=2+4=6, siendo este el porcentaje de “Costes Indirectos” que se aplica a todas las unidades.

En resumen, de acuerdo con la vigente Orden Ministerial se toma para “K” el valor de 6%, máximo admitido.

6. PRECIOS UNITARIOS

6.1. MANO DE OBRA

MANO DE OBRA (PRESUPUESTO)

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
001010	CAPATAZ.	675.978	H.	30.01	20,286.09
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	4,972.498	H.	28.41	141,268.66
001040	OFICIAL DE SEGUNDA.	314.836	H.	27.46	8,645.40
001050	PEON ESPECIALISTA.	5,883.249	H.	25.57	150,434.68
001060	AYUDANTE	1,105.537	h	26.63	29,440.44
001080	PEÓN ORDINARIO	3,377.626	h	25.18	85,048.63
	Grupo 001				**435,123.90**
MDO16	ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA	952.000	h	92.75	88,298.00
MDO2N	CAPATAZ NOCTURNO	25.000	h	36.98	924.50
MDO7N	PEÓN ORDINARIO NOCTURNO	25.000	h	24.75	618.75
	Grupo MDO				**89,841.25**
MO-002.01	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO	5.875	h	31.98	187.88
	Grupo MO-				**187.88**
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	279.981	h	100.03	28,006.48
	Grupo MO0				**28,006.48**
MOM0001500	EQUIPO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. C.METAL	4.375	h	143.76	628.95
	Grupo MOM				**628.95**
	TOTAL				**553,788.46**

6.2. MATERIALES

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
#2016102	MATERIA SECA PARA INYECCIÓN	14.628	T	98.72	1,444.08
		Grupo #20			**1,444.08**
11.30.0011	CARRIL UIC-54 KG/M	13.500	t	1,346.24	18,174.24
11.30.0019	TRAVIESA MONOBLOCK	210.000	ud	76.14	15,989.40
		Grupo 11			**34,163.64**
14.00.0013	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.	687.500	m2	14.94	10,271.25
14.00.0016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALASTO.	281.250	m3	40.00	11,250.00
		Grupo 14			**21,521.25**
15.00.0004TY.M	TUBERÍA DRENAJE 150 MM	12.000	m	11.17	134.04
		Grupo 15			**134.04**
2.03.0005	ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM.	71.399	kg	0.70	49.98
		Grupo 2.0			**49.98**
2.90.0032	AC. BAR. CORRUG. B 500 S	7,956.978	kg	1.38	10,980.63
2.90.0065	ACERO N-80	30,581.000	kg	1.54	47,094.74
		Grupo 2.9			**58,075.37**
210121	Señal vertical	20.000	UD	39.48	789.60
210125	Placa de riesgo soporte metal¡	20.000	UD	43.26	865.20
		Grupo 210			**1,654.80**
216100	LECHADA DE CEMENTO II-S/35. (SR-MR)	0.740	M3	52.24	38.65
		Grupo 216			**38.65**
249004.M	ACERO BARRAS L<12 M	7,325.010	KG	6.00	43,950.06
249050	RESINA PARA ANCLAJE	961.870	KG	3.79	3,645.49
249101	P.P. CABEZA ANCLAJE BARRA, MANGUITOS, DADO, Y TODO	369.950	UD	63.11	23,347.54
		Grupo 249			**70,943.09**
40060	Puntas.	1.350	KG	1.70	2.30
		Grupo 400			**2.30**
50001	Tabla para encofrado.	1.380	m3	114.58	158.12
		Grupo 500			**158.12**
852001MAT	BALSA DE DECANTACIÓN	2.000	UD	1,200.00	2,400.00
		Grupo 852			**2,400.00**
A01L031nSD	LECHADA CEMENTO FCK > 35 MPA (SR)	53.000	m3	98.00	5,194.00
		Grupo A01			**5,194.00**
B01090005	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1,650.440	ud	1.72	2,838.76
		Grupo B01			**2,838.76**
B0506N001	GEOTEXTIL DE 300-350 g/m2	693.450	m²	1.35	936.16
		Grupo B05			**936.16**
B0WZZN008	PUNTO LIMPIO	1.000	u	1,260.00	1,260.00
		Grupo B0W			**1,260.00**
MAT0501003	Canaleta prefabricada 428x190 con basamento para cables de fibra	125.000	m	29.20	3,650.00
		Grupo MAT			**3,650.00**
MN18008459	CABLE DE 64 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO PKP.	125.000	m	4.07	508.75
		Grupo MN1			**508.75**
MT.01.H07	HORMIGON HA-25/P/20/I CENTRAL	0.375	m3	77.90	29.21
MT.03.N01	ACERO EN PERFILES LAMINADO ELABORADO	126.250	kg	1.94	244.93
MT.03.N02	BULON DE MARCAJE	4.125	u	0.81	3.34
		Grupo MT.			**277.48**
MT0108005	Aditivo para hormigones sumergidos Mastermatrix UW 400	296.520	kg	12.90	3,825.11
MT011U000	Agua	94.126	m³	0.56	52.71
MT031U031	Arena 0/3 de rio 10 km	4.003	t	8.20	32.82
MT032U021	MATERIAL FILTRANTE PARA DRENAJE	5.475	m³	6.73	36.85
MT033UA02	Gárgola de hormigón	3.000	ud	220.00	660.00

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MT051U006	Cemento blanco bajo en sales	0.250	t	139.45	34.89
MT051U007	Carga inerte para resina de poliéster	219.600	kg	1.31	287.68
MT051U008	Arenilla de polvo de mármol	1,647.000	kg	0.06	98.82
MT051U009	Adhesivo epoxi 100/357-lechada cal	333.096	kg	13.12	4,370.22
MT051U00A	Mezcla 50% cemento blanco (II 42,5)	0.375	t	140.50	52.69
MT0520002	Cal apagada en sacos de 12kg	3.335	t	104.90	349.89
MT0610001	Cuneta hormigón	94.500	ud	2.55	240.98
MT0813U02	Superplastificante tipo COPSA-CRET	3.750	l	2.70	10.13
MT0907000	Resina epoxi	0.300	kg	3.74	1.12
MT0A9U002	Fibras de polipropileno	1.200	kg	2.10	2.52
MT0B2U002	Ferralla elaborada en taller, con acero de barras corrugadas	8.740	kg	0.89	7.78
MT0B2U006	Anclaje expansivo de 8x60 mm de acero galvanizado en caliente	246.100	ud	0.64	157.50
MT0B2U007	Cuerda de atado UNE-EN 1263-1 G de PP de alta tenacidad D=12 mm	25.300	m	0.28	7.08
MT0B2U008	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de PP de alta tenacidad, D=8 mm	12.650	m	0.17	2.15
MT0MPW003	Masilla tipo aradlt 812/813	36.600	kg	8.50	311.10
MT0MPW004	Boquilla de inyección resinas / cal	414.000	ud	0.10	41.40
	Grupo MT0				**10,583.44**
MT10405	HORMIGON HA-35 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	143.258	m3	113.30	16,231.13
MT10753	ELECTRODO BASICO DE 3,25 MM.	52,332.180	ud	0.14	7,326.51
MT10901	PUNTAS DE ENCOFRAR 19X70	3.000	kg	1.30	3.90
MT10904	TABLA DE ENCOFRAR	12.453	m3	140.64	1,751.42
MT10907	CABRIO PINO	0.100	m3	171.29	17.13
MT1AE0200	Escollera de tamaño mínimo de 275 kg	162.400	m³	19.60	3,183.04
	Grupo MT1				**28,513.13**
MT28DS070	Barrera absorbente hidrocarburos hidrófoba	6,900.000	m	0.26	1,794.00
MT28PW010	Piqueta metál.sujec.redes y mallas	128.000	ud	0.25	32.00
MT28SD050	Geotextil drenaje 320 g/m² UV	2.880	m²	1.20	3.46
MT28SM230	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 PP, dim 10x7 m, anudada, cuadrada	1.265	u	201.33	254.68
MT28SM270	Separador de hidrocarburos de 2.000 litros, según descripción	1.000	ud	1,990.00	1,990.00
MT28SM280	Decantador-tranquilizador de 1.000 litros, según descripción	1.000	ud	955.00	955.00
	Grupo MT2				**5,029.14**
MT34J0000	Biactivador microbiano	3.280	kg	6.00	19.68
MT3611000	Estabilizador sintético de base acrílica	1.640	kg	7.44	12.20
MT3B60000	Abo.min.lib.muy len.(15-8-11%+2MGO...	8.200	kg	0.83	6.81
MT3B6N010	Abono mineral de mineralización muy lento	2.720	kg	0.75	2.04
MT3DBU005	Tubo acero inoxidable de diámetro 100 mm	3.000	m	19.40	58.20
	Grupo MT3				**98.93**
MT4100243	Árido machaq. 10-12 mm, extr. rocas antiguas	3.000	t	18.00	54.00
MT4102400	Herbicida selectivo	80.180	l	9.02	723.22
MT4102500	Microbiocida duradero	112.252	l	9.00	1,010.27
MT4102600	Éster silícico ESTIL1000	144.324	l.	10.00	1,443.24
MT41N0080	Arbusto CORNUS SANGUINEA 125-150 cm, CT	8.000	u	12.15	97.20
MT41N0090	Árbol FRAXINUS EXCELSIOR calibre 12-14 cm, CT	8.000	u	22.00	176.00
MT41N00A0	Arbusto TAMARIX GALLICA 125-150 cm, CT	16.000	u	12.15	194.40
MT4UJJ000	Mezcla hidrosiembra de esp.herb.	4.100	kg	3.38	13.86
	Grupo MT4				**3,712.19**
MT5000697	Varilla fibra de vidrio D=10mm	24.000	m.	76.00	1,824.00
MT5000698	Malla fibra de carbono 200 gr/m2	12.000	m2	47.00	564.00
	Grupo MT5				**2,388.00**
MT89ZB002	Material accesorio	1.000	h.	30.00	30.00
	Grupo MT8				**30.00**
MT90203	TUBO DE PVC 110 mm SN4	5.000	m	8.03	40.15
	Grupo MT9				**40.15**
MTBM40002	Pintura acrilica en solución acuosa	10.000	kg	1.68	16.80
MTBM40003	Microesferas de vidrio	160.360	kg	0.70	112.25
	Grupo MTB.....				**129.05**
MTH040000	Hormigón HM-20/B/20/I, suministrado	3.690	m³	49.58	182.95
	Grupo MTH.....				**182.95**
MTPE52130	Lámina geotextil no tejido poliéster 500 g/m²	3.600	m²	2.52	9.07
	Grupo MTP.....				**9.07**
MTR3PAN00	Encojinamiento prot.para hidrosiembras	3.280	kg	0.51	1.67
	Grupo MTR.....				**1.67**

MATERIALES (PRESUPUESTO)

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MTS082000	Pescante metálico tipo horca de 4,00 m	2.760	ud	89.00	245.64
	Grupo MTS				**245.64**
P01AF010	Zahorra artificial	403.920	t.	10.43	4,212.89
P01DW050	Agua	14.854	m3	1.40	20.80
P01DW090	PEQUEÑO MATERIAL	3,706.292	u	1.43	5,300.00
P01HMV150.M	Hormigón HM-20/B/20/XC0	10.692	m3	92.45	988.48
P01HMV220	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	1.000	m3	95.13	95.13
	Grupo P01				**10,617.30**
P02EAF040	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	2.000	u	112.35	224.70
	Grupo P02				**224.70**
P06BSN030	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	687.500	m2	9.54	6,558.75
	Grupo P06				**6,558.75**
P08XVB110	Riego de adherencia	577.530	m2	0.64	369.62
	Grupo P08				**369.62**
P13DE170	Rejilla galvanizado 200x200 mm	0.600	m	31.92	19.15
P13WA010	Tapa arqueta acero galvanizado para hormigonar 30x30 cm	3.000	u	43.41	130.23
	Grupo P13				**149.38**
P15AA140	Tapa cuadrada fundición dúctil 600x600 mm	2.000	u	80.71	161.42
	Grupo P15				**161.42**
P250U080	MINIO ELECTROLITICO	348.881	l	7.69	2,682.90
	Grupo P25				**2,682.90**
P26UVP100	Manguito PVC junta pegada D=100 mm	3.000	u	10.93	32.79
	Grupo P26				**32.79**
PGRCD01	Canon gestión	22.815	m3	8.70	198.49
	Grupo PGR				**198.49**
PSIK707100	SIKADUR 52 INJECTION LP o similar	21.000	kg	38.60	810.60
	Grupo PSI				**810.60**
mt01aro010i	Árido reciclado mixto de hormigón y material cerámico, lavado, de granulometría comprendida entre 20 y 40 mm, suministrado en sa	414.000	t	13.50	5,589.00
mt07ala010iab	ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S355J2, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE	34,888.120	kg	2.18	76,056.10
mt07ala010iab2	ACERO EN PLACAS UNE-EN 10025 S275	1,934.800	kg	2.18	4,217.86
mt07pir020pb	Soporte en U de acero galvanizado de 8 mm de espesor y 150 mm de altura, de 140x140 mm en la zona a conectar, con pieza circular	40.000	Ud	50.71	2,028.40
mt07pph020a	Pilote metálico D406mm y espesor 8,7 mm, con protección de polietileno exterior de 2,5 mm de espesor	240.000	m	49.95	11,988.00
mt08aaa010a	Agua.	0.300	m³	1.50	0.45
mt09mif010ka	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10	0.950	t	39.95	37.95
	Grupo mt0				**99,917.76**
mt10hmf012k	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20	13.377	m³	73.13	978.26
	Grupo mt1				**978.26**
mt26aaa033b	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero inoxidable AISI 316, de cabeza avellanada.	444.000	Ud	0.82	364.08
mt26dbe310sM	Barandilla de acero inoxidable AISI 316 de 110 cm de altura	222.000	m	135.15	30,003.30
	Grupo mt2				**30,367.38**
mt35aia010d	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	125.000	m	0.85	106.25
	Grupo mt3				**106.25**
mt47aag030aa	Mezcla bituminosa en frío de composición densa, con árido granítico y emulsión bituminosa.	79.699	t	85.43	6,808.70
	Grupo mt4				**6,808.70**
	TOTAL				**416,198.13**

6.3. MAQUINARIA

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
#995102	EQUIPO DE INYECCIÓN CON BATIDORA Y BOMBA PARA MICROPILOTES	29.256	HR	98.72	2,888.15
	Grupo #99				**2,888.15**
016100	MARTILLO PERFORADOR CON BARRENA	142.061	H.	0.58	82.40
	Grupo 016				**82.40**
018010	CARRO PERFORADOR 50 CV	79.909	H.	42.49	3,395.34
	Grupo 018				**3,395.34**
056001	EQUIPO PERFORADOR DE ANCLAJES	66.591	H.	27.32	1,819.27
	Grupo 056				**1,819.27**
086004	COMPRESOR DIESEL DE 17 M3/MIN.	79.909	H.	14.16	1,131.51
	Grupo 086				**1,131.51**
093002	EQUIPO TESA-BARRAS C/CILINDROS Y BOMBAS HIDRAUL.	66.591	H.	23.21	1,545.58
	Grupo 093				**1,545.58**
11.30.0010	TREN DE TRANSPORTE	2.889	h	308.28	890.62
11.30.0013	CRISOL	10.000	ud	43.00	430.00
11.30.0014	CLAVADORA DE TIRAFONDOS	180.125	h	1.15	207.14
11.30.0015	ESMERILADORA	22.000	h	9.00	198.00
11.30.0016	EQ. Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	139.630	h	6.30	879.67
11.30.0017	GATO HIDRAULICO	50.000	h	3.30	165.00
11.30.0018	TRONZADORA DE CARRIL	22.500	h	1.78	40.05
	Grupo 11				**2,810.48**
3.02.0007	RETROEXCAVADORA 56 C.V.	13.125	Hr.	53.00	695.63
3.02.0093	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	5.906	h	36.70	216.76
3.02.0104	CAMIÓN-PLUMA 5 T.	42.000	h	25.91	1,088.22
3.02.0110	BATEADORA MANUAL DE BALASTO	363.125	h	2.60	944.13
3.02.0111	BATEADORA AUTOCARGABLE DE DOBLE CIRCULACIÓN	3.875	h	450.00	1,743.75
3.02.0112	PERFILADORA DE VÍA AUTOCARGABLE DE DOBLE CIRCULACI	3.750	h	430.00	1,612.50
3.02.0154	MARTILLO HIDR.RETROEXC.	15.620	h	27.62	431.42
3.02.0250	RETROEXCV. RUEDAS 145 CV.	45.000	h	68.58	3,086.10
3.02.0301	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	28.125	h	61.32	1,724.63
3.02.0351	MOTONIVELADORA DE 200 C.V.	28.125	h	80.79	2,272.22
3.02.0702	BOMBA DE INYECCIÓN.	530.000	h	23.54	12,476.20
3.02.0920	CARRO PERFORADOR 50 CV	1,473.400	h	49.81	73,390.05
3.03.0007	EQUIPO HORMIGONADO	19.756	h	26.77	528.87
	Grupo 3.0				**100,210.48**
APBQCAM030	Camión dumper hasta 9tn	1.825	h	72.50	132.33
APBQCAM080	Camión grua 6 Tn	44.400	h	39.52	1,754.69
	Grupo APB				**1,887.02**
C01010003	COMPRESOR PORTÁTIL CON 2 MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 KG	82.522	h	13.88	1,145.41
	Grupo C01				**1,145.41**
C06010001	GRUPO ELECTRÓGENO 80/100 KVA	165.044	h	5.26	868.13
	Grupo C06				**868.13**
M01HA010	Autobomba hormigón h.40 m3 pluma <=32 m	0.297	h	171.69	50.99
	Grupo M01				**50.99**
M05EN010	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 67 CV	0.200	h	38.65	7.73
M05RN020AN	Miniexcavadora de 10 Tn	109.466	h	56.70	6,206.74
	Grupo M05				**6,214.47**
M06CM030	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0.990	h	7.66	7.58
	Grupo M06				**7.58**
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	1.118	h	44.03	49.23
M07W110	km transporte hormigón	302.940	m3	0.38	115.12
	Grupo M07				**164.35**
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0.918	h	32.00	29.38
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0.918	h.	67.60	62.06
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0.918	h.	48.62	44.63
	Grupo M08				**136.07**
M11HV040	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0.990	h	1.81	1.79

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
		Grupo M11			**1.79**
M12O010	Equipo oxicorte	395.673	h	2.84	1,123.71
		Grupo M12			**1,123.71**
MAE00002	Grúa 300 t	47.282	h	325.00	15,366.78
		Grupo MAE			**15,366.78**
MAQ01N01	Vibrohincador	464.174	m2	14.71	6,828.01
		Grupo MAQ			**6,828.01**
MAT02N03.M	Tablestaca recuperable AZ 24-700	591.030	m2	122.00	72,105.66
MAT02N03.M2	Tablestaca no aprovechable AZ 24-700	1,042.230	m2	170.00	177,179.10
		Grupo MAT			**249,284.76**
MGEN036	Equipo de inyección manual de resinas	2.310	H.	1.73	4.00
		Grupo MGE			**4.00**
MQ.01.305	RETROEXCAVADORA DE 50 HP	8.125	h	34.00	276.25
MQ.01.501	CAMION CON BOMBA DE HORMIGONAR	9.878	h	93.48	923.40
MQ.01.N55	CAMION DE 150 HP, 12TN	8.125	h	27.95	227.09
		Grupo MQ.			**1,426.74**
MQ0015045	Dumper 0,5 m³	0.240	h	22.04	5.29
MQ0024	CAMION GRÚA DE 8 TM	34.888	h	60.12	2,097.47
MQ0037	MAQUINA COMBINADA PARA MADERA	2.000	h	1.52	3.04
MQ0042	EQUIPO DE SOLDADURA	174.441	h	6.83	1,191.43
MQ0059	VIBRADOR DE ALTA FRECUENCIA	9.878	h	3.00	29.63
MQ0071	PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA DIÉSEL HASTA 15M	34.888	H	25.28	881.97
MQ06020100	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	0.125	h	81.56	10.20
MQ07CG010	Camión con grúa 6 t	30.000	h	49.93	1,497.90
MQ07W1100	km transporte hormigón	2,223.900	m³	0.29	644.93
MQ0B00014	Equipo de chorro de agua	4.854	h	5.41	26.26
MQ0B00015	Equipo chorro aire presión	1,375.708	h.	2.47	3,398.00
MQ0B00016	Equipo de picado	82.530	h	5.41	446.49
MQ0B00017	Equipo atomización agua	2,405.400	h.	2.00	4,810.80
MQ0B00018	Equipo agua fría a presión	106.212	h	4.00	424.85
		Grupo MQ0			**15,468.26**
MQ1020012	Grupo electrógeno de 40 KVA	87.384	h	5.33	465.76
MQ131U000	Pala cargadora 110 hp	35.728	h	37.57	1,342.30
MQ1390002	Alquiler de pontona principal autopropulsada	248.467	h	860.30	213,755.92
MQ1390003	Alquiler de pontona secundaria autopropulsada	75.000	h	430.15	32,261.25
MQ1390004	Lancha auxiliar	75.000	h	17.75	1,331.25
MQ1501900	Camión de 250 hp, de 20 t	64.960	h	37.88	2,460.68
MQ1502D00	CAMION CISTERNA DE 6000 L	0.158	h	30.63	4.82
MQ1502E00	Camión cisterna de 8.000 l	0.480	h	31.50	15.12
MQ1701112	Compresor port. diesel M.P. 5 m³/min 7 bar	154.400	h	3.57	551.21
MQ1701113	Autobomba hormigonera 40 m³, pluma <=32 m	4.236	h	156.00	660.82
MQ18000000	GATOS PORTABOBINAS TIPO HUSILLOS	0.125	h	3.14	0.39
		Grupo MQ1			**252,849.52**
MQ2100162	Retroexcavadora de tamaño grande con garra	2.300	h	52.98	121.85
MQ2100190	Camión basculante de 10 t	75.000	h	32.96	2,472.00
MQ2100740	Electrobomba sumergible ø impulsión DN-80 y DN-150	1,200.000	h	20.57	24,684.00
		Grupo MQ2			**27,277.85**
MQ3HH0200	Hormigonera 200 l gasolina	3.585	h	2.70	9.68
		Grupo MQ3			**9.68**
MQ4000050	Carretilla autopropulsada de capacidad 1 m³	30.000	h	13.87	416.10
MQ4000060	Martillo 12 Kg	272.432	h	0.50	136.22
MQ4000070	Pala cargadora sobre neumáticos 1,7 m³	225.284	h	27.77	6,256.13
MQ4000080	Martillo manual picador eléctrico baja potencia	240.540	h.	3.01	724.03
MQ4000311	Batidera mecánica	878.400	h.	0.70	614.88
MQ4000342	COMPACTADORA MANUAL DE BANDEJA	0.799	h	3.37	2.69
		Grupo MQ4			**8,150.05**
MQ6B01000	Barrenadora a rotación con agua	19.850	h	19.23	381.72
		Grupo MQ6			**381.72**
MQPE61001	Equipo de inyección de resina	30.400	h	15.42	468.77

MAQUINARIA (PRESUPUESTO)

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
	Grupo MQP				**468.77**
MQR71U001	Camión cisterna con impulsos para hidrosembra	0.656	h	25.90	16.99
	Grupo MQR				**16.99**
MQS060500	Camión cisterna regador	30.000	h	31.73	951.90
	Grupo MQS				**951.90**
MQZ11U001	Grupo electrógeno 80/100 KVA	2,883.780	h	5.66	16,322.19
MQZ11U002	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	19.850	h.	2.99	59.35
MQZ12U00A	Compresor portátil 7 a 10 m³/min y 8 bar	5.295	h	14.21	75.24
	Grupo MQZ				**16,456.78**
mq02ron010a	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	1.155	h	55.71	64.35
mq06cor015a	Equipo para corte de elementos metálicos	92.400	h	63.00	5,821.20
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	18.700	h	8.25	154.28
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	22.200	h	3.42	75.92
mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	88.000	h	3.36	295.68
	Grupo mq0				**6,411.43**
mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0.578	h	65.18	37.64
mq11ext030	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0.578	h	227.25	131.24
	Grupo mq1				**168.88**

TOTAL 727,004.85

7. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	**TRABAJOS PREVIOS**					
20002	**DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES**		**m²**			
001080	PEÓN ORDINARIO	0.010	h	25.18	0.25	
APBQCAM030	Camión dumper hasta 9tn	0.004	h	72.50	0.29	
PGRCD01	Canon gestión	0.050	m3	8.70	0.44	
%COSTIN	Costes indirectos	0.010	%	6.00	0.06	
	TOTAL PARTIDA					**1.04**

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

PP33N2adc.M	**ALQUILER DE PONTONAS Y EMBARCACIONES AUXILIARES**		**día**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.005	H.	28.41	0.14	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.010	h	25.18	0.25	
MQ1390002	Alquiler de pontona principal autopropulsada	1.000	h	860.30	860.30	
MQ1390003	Alquiler de pontona secundaria autopropulsada	1.000	h	430.15	430.15	
MQ1390004	Lancha auxiliar	1.000	h	17.75	17.75	
MQ4000070	Pala cargadora sobre neumáticos 1,7 m³	1.000	h	27.77	27.77	
MQ2100190	Camión basculante de 10 t	1.000	h	32.96	32.96	
%COSTIN	Costes indirectos	13.693	%	6.00	82.16	
	TOTAL PARTIDA					**1,451.48**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UVR010.M	**RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO**		**m**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	1.200	H.	28.41	34.09	
001060	AYUDANTE	1.200	h	26.63	31.96	
mt08aaa010a	Agua.	0.006	m³	1.50	0.01	
mt09mif010ka	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-10 (resistencia a compresión 10	0.019	t	39.95	0.76	
%COSTIN	Costes indirectos	0.668	%	6.00	4.01	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.708	%	2.00	1.42	
	TOTAL PARTIDA					**72.25**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

02 RECALCE DE CIMENTACIONES

02.01 RECINTO TABLESTACAS

M13W170.M	**TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA DE TABLESTACAS**		**ud**			
			Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA		**3,327.40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

TABLE010	**TABLESTACA AZ-24 O SIMILAR MEDIOS TERRESTRES**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.080	H.	28.41	2.27	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.080	H.	25.57	2.05	
001010	CAPATAZ.	0.080	H.	30.01	2.40	
MAQ01N01	Vibrohincador	0.080	m2	14.71	1.18	
MAE00002	Grúa 300 t	0.080	h	325.00	26.00	
MAT02N03.M	Tablestaca recuperable AZ 24-700	1.000	m2	122.00	122.00	
%COSTIN	Costes indirectos	1.559	%	6.00	9.35	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	1.653	%	2.00	3.31	
				TOTAL PARTIDA		**168.56**

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

TABLE020	**TABLESTACA AZ-24 O SIMILAR CON MEDIOS MARÍTIMOS**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.400	H.	28.41	11.36	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.800	H.	25.57	20.46	
001010	CAPATAZ.	0.400	H.	30.01	12.00	
MAQ01N01	Vibrohincador	0.400	m2	14.71	5.88	
MAT02N03.M2	Tablestaca no aprovechable AZ 24-700	1.000	m2	170.00	170.00	
MQ1390002	Alquiler de pontona principal autopropulsada	0.144	h	860.30	123.88	
MQ4000070	Pala cargadora sobre neumáticos 1,7 m³	0.144	h	27.77	4.00	
%COSTIN	Costes indirectos	3.476	%	6.00	20.86	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	3.684	%	2.00	7.37	
				TOTAL PARTIDA		**375.81**

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

EAV010.M	**PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275)**		**kg**			
mt07ala010iab	ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S355J2, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE	1.000	kg	2.18	2.18	
MT10753	ELECTRODO BASICO DE 3,25 MM.	1.500	ud	0.14	0.21	
P250U080	MINIO ELECTROLITICO	0.010	l	7.69	0.08	
P01DW090	PEQUEÑO MATERIAL	0.100	u	1.43	0.14	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.019	H.	28.41	0.54	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.025	H.	25.57	0.64	
MQ0071	PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA DIÉSEL HASTA 15M	0.001	H	25.28	0.03	
MQ0024	CAMION GRÚA DE 8 TM	0.001	h	60.12	0.06	
MQ0042	EQUIPO DE SOLDADURA	0.005	h	6.83	0.03	
%COSTIN	Costes indirectos	0.039	%	6.00	0.23	
				TOTAL PARTIDA		**4.14**

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

E01DSA040.M	**DESMONTAJE VIGAS-PILARES METÁLICOS**		**kg**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.010	H.	28.41	0.28	
001060	AYUDANTE	0.010	h	26.63	0.27	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.022	h	25.18	0.55	
M12O010	Equipo oxicorte	0.012	h	2.84	0.03	
%COSTIN	Costes indirectos	0.011	%	6.00	0.07	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.012	%	2.00	0.02	
				TOTAL PARTIDA		**1.22**

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

PE73NBadd.M	**AGOTAMIENTO FONDO CIMENTACIÓN CON BOMBA SUMERGIBLE**		**día**			
001080	PEÓN ORDINARIO	0.001	h	25.18	0.03	
MQZ11U001	Grupo electrógeno 80/100 KVA	8.000	h	5.66	45.28	
MQ2100740	Electrobomba sumergible ø impulsión DN-80 y DN-150	8.000	h	20.57	164.56	
%COSTIN	Costes indirectos	2.099	%	6.00	12.59	
				TOTAL PARTIDA		**222.46**

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

1.038N	**GEOTEXTIL DE 300-350 G/M2**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.024	H.	28.41	0.68	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001060	AYUDANTE	0.060	h	26.63	1.60	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.060	h	25.18	1.51	
B0506N001	GEOTEXTIL DE 300-350 g/m2	1.005	m²	1.35	1.36	
%COSTIN	Costes indirectos	0.052	%	6.00	0.31	
	TOTAL PARTIDA					**5.46**

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

02.02 ENCEPADOS

1.103N2	**DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA**		**m³**			
001010	CAPATAZ.	0.002	H.	30.01	0.06	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.035	h	25.18	0.88	
M05RN020AN	Miniexcavadora de 10 Tn	0.167	h	56.70	9.47	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.104	%	2.00	0.21	
%COSTIN	Costes indirectos	0.106	%	6.00	0.64	
	TOTAL PARTIDA					**11.26**

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

0027	**ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE**		**m³**			
001010	CAPATAZ.	0.100	H.	30.01	3.00	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.140	h	25.18	3.53	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0.005	h.	67.60	0.34	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0.005	h.	48.62	0.24	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0.005	h	32.00	0.16	
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	0.005	h	44.03	0.22	
M07W021	km transporte todo uno	20.000	t.	0.11	2.20	
P01AF010	Zahorra artificial	2.200	t.	10.43	22.95	
%COSTIN	Costes indirectos	0.326	%	6.00	1.96	
	TOTAL PARTIDA					**34.60**

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

4PA0501.M	**TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**7,000.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL EUROS

09.039NNN.M	**MICROPILOTE DE 225 MM 139X9 N-80**		**m**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.500	H.	28.41	14.21	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.500	H.	25.57	12.79	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.500	h	25.18	12.59	
3.02.0920	CARRO PERFORADOR 50 CV	1.390	h	49.81	69.24	
3.02.0702	BOMBA DE INYECCIÓN.	0.500	h	23.54	11.77	
A01L031nSD	LECHADA CEMENTO FCK > 35 MPA (SR)	0.050	m3	98.00	4.90	
2.90.0065	ACERO N-80	28.850	kg	1.54	44.43	
%COSTIN	Costes indirectos	1.699	%	6.00	10.19	
	TOTAL PARTIDA					**180.12**

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

ANCL005.m	**EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA**		**kg**			
#2016102	MATERIA SECA PARA INYECCIÓN	0.001	T	98.72	0.10	
001010	CAPATAZ.	0.002	H.	30.01	0.06	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.002	H.	28.41	0.06	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.002	H.	25.57	0.05	
#995102	EQUIPO DE INYECCIÓN CON BATIDORA Y BOMBA PARA MICROPILOTES	0.002	HR	98.72	0.20	
%COSTIN	Costes indirectos	0.005	%	6.00	0.03	
	TOTAL PARTIDA					**0.50**

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

U120001	**ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1**		**m²**			
MT10904	TABLA DE ENCOFRAR	0.040	m3	140.64	5.63	
MT10901	PUNTAS DE ENCOFRAR 19X70	0.150	kg	1.30	0.20	
MT10907	CABRIO PINO	0.005	m3	171.29	0.86	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.200	H.	28.41	5.68	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.700	h	25.18	17.63	
MQ0037	MAQUINA COMBINADA PARA MADERA	0.100	h	1.52	0.15	
%COSTIN	Costes indirectos	0.302	%	6.00	1.81	
	TOTAL PARTIDA					**31.96**

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

U120005 **ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALZADOS RECTO MADERA VISTO E2** **m²**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT10904	TABLA DE ENCOFRAR	0.065	m3	140.64	9.14	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.300	H.	28.41	8.52	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.800	h	25.18	20.14	
%COSTIN	Costes indirectos	0.378	%	6.00	2.27	
	TOTAL PARTIDA					**40.07**

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

07.001	**ACERO B 500 S ARMADURAS**		**kg**			
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.010	H.	25.57	0.26	
2.90.0032	AC. BAR. CORRUG. B 500 S	1.000	kg	1.38	1.38	
2.03.0005	ALAMBRE DE ATAR, D=2 MM.	0.010	kg	0.70	0.01	
%COSTIN	Costes indirectos	0.017	%	6.00	0.10	
	TOTAL PARTIDA					**1.75**

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

U140006.M	**HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35/F/20/XC4+XS3+XM2 (SR) BOMBEADO**		**m³**			
MT10405	HORMIGON HA-35 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	1.000	m3	113.30	113.30	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.150	H.	28.41	4.26	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.280	h	25.18	7.05	
MQ0059	VIBRADOR DE ALTA FRECUENCIA	0.100	h	3.00	0.30	
3.03.0007	EQUIPO HORMIGONADO	0.200	h	26.77	5.35	
MQ.01.501	CAMION CON BOMBA DE HORMIGONAR	0.100	h	93.48	9.35	
%COSTIN	Costes indirectos	1.396	%	6.00	8.38	
	TOTAL PARTIDA					**147.99**

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

CRL010	**HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CON ÁRIDOS RECICLADOS**		**m³**			
mt10hmf012k	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-200/B/20	1.050	m³	73.13	76.79	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.080	H.	28.41	2.27	
001060	AYUDANTE	0.150	h	26.63	3.99	
%COSTIN	Costes indirectos	0.831	%	6.00	4.99	
	TOTAL PARTIDA					**88.04**

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

PP56NGadd	**HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR)**		**m³**			
001010	CAPATAZ.	0.150	H.	30.01	4.50	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.250	H.	28.41	7.10	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.250	h	25.18	6.30	
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	1.400	h	100.03	140.04	
MT10405	HORMIGON HA-35 I/ ADITIVOS A PIE DE OBRA	1.050	m3	113.30	118.97	
MT0108005	Aditivo para hormigones sumergidos Mastermatrix UW 400	7.000	kg	12.90	90.30	
MT10904	TABLA DE ENCOFRAR	0.065	m3	140.64	9.14	
MQZ12U00A	Compresor portátil 7 a 10 m³/min y 8 bar	0.125	h	14.21	1.78	
MQ1701113	Autobomba hormigonera 40 m³, pluma <=32 m	0.100	h	156.00	15.60	
MQ07W1100	km transporte hormigón	52.500	m³	0.29	15.23	
%COSTIN	Costes indirectos	4.090	%	6.00	24.54	
	TOTAL PARTIDA					**433.50**

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

346740.M	**ARMADURA ACTIVA FY 850/1050 D40 85T PLACA 200X200X60 MM L<12 M**		**m**			
001010	CAPATAZ.	0.111	H.	30.01	3.33	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.140	H.	28.41	3.98	
001040	OFICIAL DE SEGUNDA.	0.140	H.	27.46	3.84	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.513	H.	25.57	13.12	
016100	MARTILLO PERFORADOR CON BARRENA	0.192	H.	0.58	0.11	
018010	CARRO PERFORADOR 50 CV	0.108	H.	42.49	4.59	
056001	EQUIPO PERFORADOR DE ANCLAJES	0.090	H.	27.32	2.46	
086004	COMPRESOR DIESEL DE 17 M3/MIN.	0.108	H.	14.16	1.53	
093002	EQUIPO TESA-BARRAS C/CILINDROS Y BOMBAS HIDRAUL.	0.090	H.	23.21	2.09	
216100	LECHADA DE CEMENTO II-S/35. (SR-MR)	0.001	M3	52.24	0.05	
249004.M	ACERO BARRAS L<12 M	9.900	KG	6.00	59.40	
249050	RESINA PARA ANCLAJE	1.300	KG	3.79	4.93	
249101	P.P. CABEZA ANCLAJE BARRA, MANGUITOS, DADO, Y TODO	0.500	UD	63.11	31.56	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	1.310	%	2.00	2.62	
%COSTIN	Costes indirectos	1.336	%	6.00	8.02	
	TOTAL PARTIDA					**141.63**

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

PP61N6cadc	**SANEO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN**		**m²**			
001080	PEÓN ORDINARIO	1.000	h	25.18	25.18	
001050	PEON ESPECIALISTA.	1.000	H.	25.57	25.57	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MQ1020012	Grupo electrógeno de 40 KVA	0.750	h	5.33	4.00	
MQ0B00016	Equipo de picado	0.750	h	5.41	4.06	
%COSTIN	Costes indirectos	0.588	%	6.00	3.53	
	TOTAL PARTIDA					**62.34**

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

PP61NDadd.M	**LIMPIEZA DETALLADA C/ AGUA A ALTA PRESIÓN Y CEPILLADO DE ARMADURAS**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.200	H.	28.41	5.68	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.550	H.	25.57	14.06	
MT011U000	Agua	0.800	m³	0.56	0.45	
MQ0B00015	Equipo chorro aire presión	0.150	h.	2.47	0.37	
MQ0B00018	Equipo agua fría a presión	0.300	h	4.00	1.20	
%COSTIN	Costes indirectos	0.218	%	6.00	1.31	
	TOTAL PARTIDA					**23.07**

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

G0309N001T.M	**ANCLAJE Ø 12 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M)**		**ud**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.100	H.	28.41	2.84	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.100	h	25.18	2.52	
2.90.0032	AC. BAR. CORRUG. B 500 S	0.518	kg	1.38	0.71	
P01DW050	Agua	0.009	m3	1.40	0.01	
B01090005	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1.000	ud	1.72	1.72	
C06010001	GRUPO ELECTRÓGENO 80/100 KVA	0.100	h	5.26	0.53	
C01010003	COMPRESOR PORTÁTIL CON 2 MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 KG	0.050	h	13.88	0.69	
%COSTIN	Costes indirectos	0.090	%	6.00	0.54	
	TOTAL PARTIDA					**9.56**

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

EAV010.M	**PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275)**		**kg**			
mt07ala010iab	ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S355J2, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE	1.000	kg	2.18	2.18	
MT10753	ELECTRODO BASICO DE 3,25 MM.	1.500	ud	0.14	0.21	
P250U080	MINIO ELECTROLITICO	0.010	l	7.69	0.08	
P01DW090	PEQUEÑO MATERIAL	0.100	u	1.43	0.14	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.019	H.	28.41	0.54	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.025	H.	25.57	0.64	
MQ0071	PLATAFORMA ELEVADORA DE TIJERA DIÉSEL HASTA 15M	0.001	H	25.28	0.03	
MQ0024	CAMION GRÚA DE 8 TM	0.001	h	60.12	0.06	
MQ0042	EQUIPO DE SOLDADURA	0.005	h	6.83	0.03	
%COSTIN	Costes indirectos	0.039	%	6.00	0.23	
	TOTAL PARTIDA					**4.14**

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

QCA030	**RELLENO EN SACOS BIG BAG**		**m²**			
mt01aro010i	Árido reciclado mixto de hormigón y material cerámico, lavado, de granulometría comprendida entre 20 y 40 mm, suministrado en sa	0.600	t	13.50	8.10	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.240	H.	28.41	6.82	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.492	h	25.18	12.39	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.273	%	2.00	0.55	
	TOTAL PARTIDA					**27.86**

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

02.03 PASARELAS PEATONALES

DES001	**DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS**		**ud**			
mq09sie010	Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW de potencia.	4.000	h	3.36	13.44	
mq08sol010	Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	0.850	h	8.25	7.01	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	5.000	H.	28.41	142.05	
001050	PEON ESPECIALISTA.	6.000	H.	25.57	153.42	
001080	PEÓN ORDINARIO	6.000	h	25.18	151.08	
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	0.500	h	100.03	50.02	
%COSTIN	Costes indirectos	5.170	%	6.00	31.02	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	5.480	%	2.00	10.96	
	TOTAL PARTIDA					**559.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS

MON001	**REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS**		**ud**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	6.000	H.	28.41	170.46	
001050	PEON ESPECIALISTA.	7.000	H.	25.57	178.99	
001080	PEÓN ORDINARIO	8.000	h	25.18	201.44	
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	0.500	h	100.03	50.02	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%COSTIN	Costes indirectos	6.009	%	6.00	36.05	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	6.370	%	2.00	12.74	
	TOTAL PARTIDA					**649.70**

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

COR001	**CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS**		**ud**			
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	0.100	h	100.03	10.00	
mq06cor015a	Equipo para corte de elementos metálicos	2.100	h	63.00	132.30	
%COSTIN	Costes indirectos	1.423	%	6.00	8.54	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	1.508	%	2.00	3.02	
	TOTAL PARTIDA					**153.86**

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

PIL001	**PILOTE METÁLICO D406MM CON MEDIOS MARÍTIMOS**		**m**			
001060	AYUDANTE	0.300	h	26.63	7.99	
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	0.300	h	100.03	30.01	
mt07pph020a	Pilote metálico D406mm y espesor 8,7 mm, con protección de polietileno exterior de 2,5 mm de espesor	1.000	m	49.95	49.95	
P01DW090	PEQUEÑO MATERIAL	0.100	u	1.43	0.14	
%COSTIN	Costes indirectos	0.881	%	6.00	5.29	
	TOTAL PARTIDA					**93.38**

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

CPR020	**SOPORTE METÁLICO PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS**		**ud**			
mt07pir020pb	Soporte en U de acero galvanizado de 8 mm de espesor y 150 mm de altura, de 140x140 mm en la zona a conectar, con pieza circular	1.000	Ud	50.71	50.71	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.100	H.	28.41	2.84	
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	0.050	h	100.03	5.00	
001060	AYUDANTE	0.050	h	26.63	1.33	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.599	%	2.00	1.20	
	TOTAL PARTIDA					**61.08**

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

EAV010.M2	**ACERO EN PLACAS (S275) MONTADO CON MEDIOS MARÍTIMOS**		**kg**			
mt07ala010iab2	ACERO EN PLACAS UNE-EN 10025 S275	1.000	kg	2.18	2.18	
P01DW090	PEQUEÑO MATERIAL	0.100	u	1.43	0.14	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.021	H.	28.41	0.60	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.025	H.	25.57	0.64	
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	0.016	h	100.03	1.60	
%COSTIN	Costes indirectos	0.052	%	6.00	0.31	
	TOTAL PARTIDA					**5.47**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

03 REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO

03.01 ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA

PP61NAadd	**ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ENRAIZADA PARAMENTOS**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.288	H.	28.41	8.18	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.540	H.	25.57	13.81	
PAM4N2A80	MORTERO MIXTO 1:5 (CEMENTO BLANCO-CAL)	0.002	m³	145.27	0.29	
MT4102400	Herbicida selectivo	0.050	l	9.02	0.45	
MT4102500	Microbiocida duradero	0.070	l	9.00	0.63	
MT4102600	Éster silícico ESTIL1000	0.090	l.	10.00	0.90	
MQ0B00015	Equipo chorro aire presión	0.500	h.	2.47	1.24	
%COSTIN	Costes indirectos	0.255	%	6.00	1.53	
				TOTAL PARTIDA		**27.03**

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

03.02 REJUNTADO, REPOSICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES

PP61Nladd	**RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE SILLERÍA**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	8.000	H.	28.41	227.28	
001050	PEON ESPECIALISTA.	13.000	H.	25.57	332.41	
PAM5NLAA1	ANCLAJE FIBRA DE VIDRIO	2.400	m.	271.02	650.45	
MQ4000060	Martillo 12 Kg	8.000	h	0.50	4.00	
MQ1701112	Compresor port. diesel M.P. 5 m³/min 7 bar	13.000	h	3.57	46.41	
PAM2N3S60	MICROHORMIGÓN RETRACCIÓN COMPENSADA	0.150	m³	159.04	23.86	
MT5000698	Malla fibra de carbono 200 gr/m2	1.200	m2	47.00	56.40	
%COSTIN	Costes indirectos	13.408	%	6.00	80.45	
				TOTAL PARTIDA		**1,421.26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS

PP61NJadd	**ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.500	H.	28.41	14.21	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.800	H.	25.57	20.46	
MTBM40002	Pintura acrilica en solución acuosa	1.000	kg	1.68	1.68	
MT89ZB002	Material accesorio	0.100	h.	30.00	3.00	
%COSTIN	Costes indirectos	0.394	%	6.00	2.36	
				TOTAL PARTIDA		**41.71**

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

PP61NLadd	**ELIMINACIÓN REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.666	H.	28.41	18.92	
MQ4000080	Martillo manual picador eléctrico baja potencia	0.600	h.	3.01	1.81	
MQZ11U001	Grupo electrógeno 80/100 KVA	3.000	h	5.66	16.98	
%COSTIN	Costes indirectos	0.377	%	6.00	2.26	
				TOTAL PARTIDA		**39.97**

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

PP62NHadd	**TALADROS EN ZONAS DE REJUNTADO CON CEMENTO PÓRTLAND**		**m**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.455	H.	28.41	12.93	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.500	H.	25.57	12.79	
MQ6B01000	Barrenadora a rotación con agua	0.050	h	19.23	0.96	
MQZ11U002	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	0.050	h.	2.99	0.15	
MT011U000	Agua	0.001	m³	0.56	0.00	
MQ0B00015	Equipo chorro aire presión	0.050	h.	2.47	0.12	
%COSTIN	Costes indirectos	0.270	%	6.00	1.62	
				TOTAL PARTIDA		**28.57**

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

PP61NMadd	**REJUNTADO DE FÁBRICA MORTERO MIXTO CAL**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.500	H.	28.41	14.21	
001060	AYUDANTE	0.667	h	26.63	17.76	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.667	h	25.18	16.80	
PAM4N2A80	MORTERO MIXTO 1:5 (CEMENTO BLANCO-CAL)	0.002	m³	145.27	0.29	
MQ0B00015	Equipo chorro aire presión	0.800	h.	2.47	1.98	
%COSTIN	Costes indirectos	0.510	%	6.00	3.06	
				TOTAL PARTIDA		**54.10**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

03.03 LIMPIEZA GENERAL Y DE DETALLE

PP61NCadd	**LIMPIEZA GENERAL PARAMENTOS CON AGUA ATOMIZADA**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.250	H.	28.41	7.10	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.600	H.	25.57	15.34	
MQ0B00017	Equipo atomización agua	1.500	h.	2.00	3.00	
%COSTIN	Costes indirectos	0.254	%	6.00	1.52	
				TOTAL PARTIDA		**26.96**

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

PP6104bacc	**CHORRO DE AGUA SOBRE HORMIGÓN 300 KG/CM²**		**m²**			
001080	PEÓN ORDINARIO	0.164	h	25.18	4.13	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.164	H.	25.57	4.19	
MQ1020012	Grupo electrógeno de 40 KVA	0.164	h	5.33	0.87	
MQ0B00014	Equipo de chorro de agua	0.164	h	5.41	0.89	
%COSTIN	Costes indirectos	0.101	%	6.00	0.61	
				TOTAL PARTIDA		**10.69**

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

PP61NEadd	**LIMPIEZA DETALLADA DE PARAMENTOS CON MICROESFERAS DE VIDRIO**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.300	H.	28.41	8.52	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.500	H.	25.57	12.79	
MTBM40003	Microesferas de vidrio	0.500	kg	0.70	0.35	
MQ4000060	Martillo 12 Kg	0.600	h	0.50	0.30	
MQZ11U001	Grupo electrógeno 80/100 KVA	1.500	h	5.66	8.49	
MQ0B00015	Equipo chorro aire presión	0.400	h.	2.47	0.99	
%COSTIN	Costes indirectos	0.314	%	6.00	1.88	
				TOTAL PARTIDA		**33.32**

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

PPC1N1add	**LIMPIEZA Y TERMINACIÓN**		**ud**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	30.000	H.	28.41	852.30	
001080	PEÓN ORDINARIO	60.000	h	25.18	1,510.80	
MQ07CG010	Camión con grúa 6 t	30.000	h	49.93	1,497.90	
MQ4000050	Carretilla autopropulsada de capacidad 1 m³	30.000	h	13.87	416.10	
MQS060500	Camión cisterna regador	30.000	h	31.73	951.90	
%COSTIN	Costes indirectos	52.290	%	6.00	313.74	
				TOTAL PARTIDA		**5,542.74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

03.04 INYECCIÓN DE FISURAS

PP61NGadd	**INYECCIÓN DE FISURAS**		**m**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.300	H.	28.41	8.52	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.600	H.	25.57	15.34	
MT0MPW003	Masilla tipo aradlt 812/813	0.300	kg	8.50	2.55	
MT0MPW004	Boquilla de inyección resinas / cal	3.000	ud	0.10	0.30	
MT011U000	Agua	0.010	m³	0.56	0.01	
PAM4N2A90	Mortero epoxídico tixotrópico	18.000	dm³	3.56	64.08	
MQPE61001	Equipo de inyección de resina	0.200	h	15.42	3.08	
MQ1701112	Compresor port. diesel M.P. 5 m³/min 7 bar	0.200	h	3.57	0.71	
MQ0B00015	Equipo chorro aire presión	0.200	h.	2.47	0.49	
MQ0B00018	Equipo agua fría a presión	0.600	h	4.00	2.40	
%COSTIN	Costes indirectos	0.975	%	6.00	5.85	
				TOTAL PARTIDA		**103.33**

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

USIK-123	**INYECCIÓN DE FISURAS <0,5MM DE ANCHO CON RESINA EPOXI**		**kg**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.110	H.	28.41	3.13	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.110	H.	25.57	2.81	
PSIK707100	SIKADUR 52 INJECTION LP o similar	1.000	kg	38.60	38.60	
MGEN036	Equipo de inyección manual de resinas	0.110	H.	1.73	0.19	
%COSTIN	Costes indirectos	0.447	%	6.00	2.68	
				TOTAL PARTIDA		**47.41**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	**REPARACIÓN IMPOSTAS**					
01.004N	**DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.**		**m³**			
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.355	H.	25.57	9.08	
M05RN020AN	Miniexcavadora de 10 Tn	0.500	h	56.70	28.35	
3.02.0154	MARTILLO HIDR.RETROEXC.	0.355	h	27.62	9.81	
%COSTIN	Costes indirectos	0.472	%	6.00	2.83	
	TOTAL PARTIDA					**50.07**

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

G0309N001T	**ANCLAJE Ø 10 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M)**		**ud**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.050	H.	28.41	1.42	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.100	h	25.18	2.52	
2.90.0032	AC. BAR. CORRUG. B 500 S	0.432	kg	1.38	0.60	
P01DW050	Agua	0.009	m3	1.40	0.01	
B01090005	CARTUCHO DE RESINA EPOXI PARA ANCLAJES	1.000	ud	1.72	1.72	
C06010001	GRUPO ELECTRÓGENO 80/100 KVA	0.100	h	5.26	0.53	
C01010003	COMPRESOR PORTÁTIL CON 2 MARTILLOS NEUMÁTICOS DE 20 KG	0.050	h	13.88	0.69	
%COSTIN	Costes indirectos	0.075	%	6.00	0.45	
	TOTAL PARTIDA					**7.94**

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

U05LAH003	**IMPOSTA PREFABRICADA**		**m**			
O01OA140	CUADRILLA F	1.500	h	52.64	78.96	
%COSTIN	Costes indirectos	0.790	%	6.00	4.74	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.837	%	2.00	1.67	
	TOTAL PARTIDA					**85.37**

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

U05CH020.M	**HORMIGÓN HM-20/B/20/X0**		**m³**			
001010	CAPATAZ.	0.020	H.	30.01	0.60	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.100	H.	28.41	2.84	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.100	h	25.18	2.52	
M11HV040	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0.100	h	1.81	0.18	
M06CM030	Compresor portátil diésel media presión 5 m3/min 7 bar	0.100	h	7.66	0.77	
M01HA010	Autobomba hormigón h.40 m3 pluma <=32 m	0.030	h	171.69	5.15	
M07W110	km transporte hormigón	30.600	m3	0.38	11.63	
P01HMV150.M	Hormigón HM-20/B/20/XC0	1.080	m3	92.45	99.85	
%COSTIN	Costes indirectos	1.235	%	6.00	7.41	
	TOTAL PARTIDA					**130.95**

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

03.06	**BARANDILLA SOBRE IMPOSTA**					
TYP.33	**DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL**		**m**			
001010	CAPATAZ.	0.156	H.	30.01	4.68	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.200	h	25.18	5.04	
APBQCAM080	Camión grua 6 Tn	0.200	h	39.52	7.90	
%COSTIN	Costes indirectos	0.176	%	6.00	1.06	
	TOTAL PARTIDA					**18.68**

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

BAR.IN.0002	**BARANDILLA ACERO INOXIDABLE AISI 316L**		**m**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.667	H.	28.41	18.95	
001060	AYUDANTE	1.000	h	26.63	26.63	
mt26aaa033b	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero inoxidable AISI 316, de cabeza avellanada.	2.000	Ud	0.82	1.64	
mt26dbe310sM	Barandilla de acero inoxidable AISI 316 de 110 cm de altura	1.000	m	135.15	135.15	
mq08sol020	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica.	0.100	h	3.42	0.34	
%COSTIN	Costes indirectos	1.827	%	6.00	10.96	
	TOTAL PARTIDA					**193.67**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	**PROTECCIÓN DE ESCOLLERA**					
PE53N2adc.m	**PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG**		**m³**			
001080	PEÓN ORDINARIO	0.200	h	25.18	5.04	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.060	H.	28.41	1.70	
MO0190000	EQUIPO DE BUCEO I/MATERIAL Y COMPRESOR	0.550	h	100.03	55.02	
MT1AE0200	Escollera de tamaño mínimo de 275 kg	1.000	m³	19.60	19.60	
MQ1390002	Alquiler de pontona principal autopropulsada	0.144	h	860.30	123.88	
MQ131U000	Pala cargadora 110 hp	0.220	h	37.57	8.27	
MQ1501900	Camión de 250 hp, de 20 t	0.400	h	37.88	15.15	
%COSTIN	Costes indirectos	2.287	%	6.00	13.72	
	TOTAL PARTIDA					**242.38**

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

03.08 ELEMENTOS AUXILIARES

04.11.01 **SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR 10M<H<22M** **m³**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **26.38**

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

04.11.02 **ALQUILER DE ANDAMIO DIARIO** **día**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **555.00**

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

ENC001	**ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS**		**h**			
MDO16	ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA	1.000	h	92.75	92.75	
	TOTAL PARTIDA					**92.75**

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

1901022 **SUMINISTRO DE BALIZAMIENTO MARÍTIMO** **ud**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **24,000.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL EUROS

1901022M **TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y POSTERIOR RETIRADA DE BALIZAMIENTO MARÍTIMO** **ud**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **2,500.00**

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

03.09 RESTAURACIÓN DE ESCUDOS

03.09.01 ESTUDIOS, DOCUMENTACIÓN, ANÁLISIS Y MEMORIA FINAL

R_ESC1 **DOCUMENTACIÓN, ESTUDIOS Y ANÁLISIS DE LABORATORIO** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **2,500.00**

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

R_ESC2 **REALIZACIÓN DE CARTOGRAFÍAS** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1,800.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS EUROS

R_ESC3 **REALIZACIÓN DE PRUEBAS DE INTERVENCIÓN EN OBRA, SEGÚN PROYECTO** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **9,802.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS

R_ESC4 **REALIZACIÓN DE INFORME FINAL CON LA DOCUMENTACIÓN DE TODOS LOS** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1,100.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIEN EUROS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09.02	**INTERVENCIÓN DE CONSERVACIÓN / RESTAURACIÓN POR ESCUDO**					
R_ESC5	**INTERVENCIÓN DE CONSERVACIÓN / RESTAURACIÓN POR ESCUDO**		**u**			
			Sin descomposición			
	TOTAL PARTIDA					**4,000.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL EUROS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	**IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO**					
04.01	**RETIRADA Y REPOSICIÓN DE VÍA**					
01.012.M	**LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, INCLUYENDO CARRIL, TRAVIESAS Y FIJACIONES**		**m**			
001010	CAPATAZ.	0.040	H.	30.01	1.20	
001060	AYUDANTE	0.019	h	26.63	0.51	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.100	h	25.18	2.52	
3.02.0250	RETROEXCV. RUEDAS 145 CV.	0.360	h	68.58	24.69	
3.02.0110	BATEADORA MANUAL DE BALASTO	0.900	h	2.60	2.34	
11.30.0016	EQ. Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	0.130	h	6.30	0.82	
11.30.0014	CLAVADORA DE TIRAFONDOS	0.250	h	1.15	0.29	
11.30.0018	TRONZADORA DE CARRIL	0.030	h	1.78	0.05	
%COSTIN	Costes indirectos	0.324	%	6.00	1.94	
				TOTAL PARTIDA		**34.36**

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

01.022	**RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.**		**m3**			
001010	CAPATAZ.	0.012	H.	30.01	0.36	
3.02.0351	MOTONIVELADORA DE 200 C.V.	0.100	h	80.79	8.08	
3.02.0301	PALA CARGADORA SOBRE RUEDAS DE 150 C.V.	0.100	h	61.32	6.13	
3.02.0093	CAMION VOLQUETE TRANSP. TIERRAS CAPACIDAD 15 T.	0.021	h	36.70	0.77	
2.10.0001	CANON DE VERTEDERO.	1.000	m3	3.02	3.02	
%COSTIN	Costes indirectos	0.184	%	6.00	1.10	
				TOTAL PARTIDA		**19.46**

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

15.027	**RIPADO DE VÍA**		**m**			
			Sin descomposición			
				TOTAL PARTIDA		**127.18**

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

15.023	**SEGUNDA NIVELACIÓN**		**m**			
001010	CAPATAZ.	0.010	H.	30.01	0.30	
001060	AYUDANTE	0.020	h	26.63	0.53	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.020	h	25.18	0.50	
3.02.0007	RETROEXCAVADORA 56 C.V.	0.005	Hr.	53.00	0.27	
3.02.0110	BATEADORA MANUAL DE BALASTO	0.005	h	2.60	0.01	
11.30.0016	EQ. Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	0.008	h	6.30	0.05	
11.30.0014	CLAVADORA DE TIRAFONDOS	0.015	h	1.15	0.02	
11.30.0018	TRONZADORA DE CARRIL	0.010	h	1.78	0.02	
3.02.0111	BATEADORA AUTOCARGABLE DE DOBLE CIRCULACIÓN	0.020	h	450.00	9.00	
3.02.0112	PERFILADORA DE VÍA AUTOCARGABLE DE DOBLE CIRCULACI	0.019	h	430.00	8.17	
%COSTIN	Costes indirectos	0.189	%	6.00	1.13	
				TOTAL PARTIDA		**20.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS

15.001	**BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPIADO Y COLOCACIÓN**		**m3**			
14.00.0016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALASTO.	1.000	m3	40.00	40.00	
%COSTIN	Costes indirectos	0.400	%	6.00	2.40	
				TOTAL PARTIDA		**42.40**

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

05.00.338	**REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA**		**m**			
MO-002.01	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO	0.017	h	31.98	0.54	
001010	CAPATAZ.	0.100	H.	30.01	3.00	
001040	OFICIAL DE SEGUNDA.	0.100	H.	27.46	2.75	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.098	H.	25.57	2.51	
MT.01.H07	HORMIGON HA-25/P/20/I CENTRAL	0.003	m3	77.90	0.23	
MT.03.N01	ACERO EN PERFILES LAMINADO ELABORADO	1.010	kg	1.94	1.96	
MT.03.N02	BULON DE MARCAJE	0.033	u	0.81	0.03	
MQ.01.N55	CAMION DE 150 HP, 12TN	0.065	h	27.95	1.82	
MQ.01.305	RETROEXCAVADORA DE 50 HP	0.065	h	34.00	2.21	
%COSTIN	Costes indirectos	0.151	%	6.00	0.91	
				TOTAL PARTIDA		**15.96**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.UO.N002	**NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA HOMOLOGADA POR ETS**		**m**			
			Sin descomposición			
	TOTAL PARTIDA					**164.77**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.009	**SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA**		**ud**			
001040	OFICIAL DE SEGUNDA.	2.500	H.	27.46	68.65	
001060	AYUDANTE	2.800	h	26.63	74.56	
001050	PEON ESPECIALISTA.	2.800	H.	25.57	71.60	
11.30.0012	CARGA DE SOLDADURA PARA CARRIL	1.000	ud	14.80	14.80	
11.30.0013	CRISOL	1.000	ud	43.00	43.00	
11.30.0014	CLAVADORA DE TIRAFONDOS	2.200	h	1.15	2.53	
11.30.0015	ESMERILADORA	2.200	h	9.00	19.80	
11.30.0016	EQ. Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	2.238	h	6.30	14.10	
%COSTIN	Costes indirectos	3.090	%	6.00	18.54	
	TOTAL PARTIDA					**327.58**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15.010	**LIBERACION DE TENSION**		**m**			
001060	AYUDANTE	0.050	h	26.63	1.33	
001010	CAPATAZ.	0.040	H.	30.01	1.20	
11.30.0017	GATO HIDRAULICO	0.400	h	3.30	1.32	
11.30.0016	EQ. Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	0.600	h	6.30	3.78	
11.30.0014	CLAVADORA DE TIRAFONDOS	0.700	h	1.15	0.81	
11.30.0018	TRONZADORA DE CARRIL	0.100	h	1.78	0.18	
%COSTIN	Costes indirectos	0.086	%	6.00	0.52	
	TOTAL PARTIDA					**9.14**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
15.022	**AMOLADO DE VÍA**		**m**			
			Sin descomposición			
	TOTAL PARTIDA					**8.50**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.02.0006	**CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO**		**m**			
MO-002.01	ENCARGADO DE TRABAJOS CUALIFICADO	0.030	h	31.98	0.96	
001010	CAPATAZ.	0.030	H.	30.01	0.90	
001040	OFICIAL DE SEGUNDA.	0.070	H.	27.46	1.92	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.300	H.	25.57	7.67	
%COSTIN	Costes indirectos	0.115	%	6.00	0.69	
	TOTAL PARTIDA					**12.14**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
02.02.0019	**SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES**		**u**			
			Sin descomposición			
	TOTAL PARTIDA					**47.07**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
15.013	**TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK, VIA BALASTO**		**ud**			
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.100	H.	25.57	2.56	
3.02.0104	CAMIÓN-PLUMA 5 T.	0.200	h	25.91	5.18	
11.30.0019	TRAVIESA MONOBLOCK	1.000	ud	76.14	76.14	
%COSTIN	Costes indirectos	0.839	%	6.00	5.03	
	TOTAL PARTIDA					**88.91**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
15.004	**CARRIL UIC-54 KG/M**		**t**			
001010	CAPATAZ.	0.018	H.	30.01	0.54	
001060	AYUDANTE	0.018	h	26.63	0.48	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.089	H.	25.57	2.28	
11.30.0010	TREN DE TRANSPORTE	0.214	h	308.28	65.97	
11.30.0011	CARRIL UIC-54 KG/M	1.000	t	1,346.24	1,346.24	
%COSTIN	Costes indirectos	14.155	%	6.00	84.93	
	TOTAL PARTIDA					**1,500.44**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.014	**MONTAJE DE VIA, VÍA BALASTO**		**m**			
001010	CAPATAZ.	0.030	H.	30.01	0.90	
001060	AYUDANTE	0.100	h	26.63	2.66	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
001080	PEÓN ORDINARIO	0.225	h	25.18	5.67	
3.02.0007	RETROEXCAVADORA 56 C.V.	0.100	Hr.	53.00	5.30	
3.02.0110	BATEADORA MANUAL DE BALASTO	2.000	h	2.60	5.20	
11.30.0016	EQ. Y EL.AUX. CORTE OXIACETILENICO	0.200	h	6.30	1.26	
11.30.0014	CLAVADORA DE TIRAFONDOS	0.300	h	1.15	0.35	
11.30.0018	TRONZADORA DE CARRIL	0.040	h	1.78	0.07	
3.02.0111	BATEADORA AUTOCARGABLE DE DOBLE CIRCULACIÓN	0.011	h	450.00	4.95	
3.02.0112	PERFILADORA DE VÍA AUTOCARGABLE DE DOBLE CIRCULACI	0.011	h	430.00	4.73	
%COSTIN	Costes indirectos	0.311	%	6.00	1.87	
	TOTAL PARTIDA					**32.96**

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

DESV-001M **DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **50,000.00**

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

PA001 **TRANSPORTE DE BATEADORA** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **3,000.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS

PA002 **TRANSPORTE DE TREN DE BALASTO** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **3,000.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL EUROS

DESMONT1 **DESMONTAJE Y MONTAJE DE EQUIPO DE EUROLOOP** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **4,342.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS

DESMONT2 **DESMONTAJE Y MONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **4,100.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIEN EUROS

DESMONT3 **DESMONTAJE Y MONTAJE DE CIRCUITO DE VÍA DE AGUJA** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **4,500.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS

DESMONT4 **DESMONTAJE Y MONTAJE DE MOTOR DE ACCIONAMIENTO DE AGUJA** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **4,445.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS

DESMONT5 **DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEÑAL ALTA** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **3,570.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS SETENTA EUROS

DESMONT6 **DESMONTAJE Y MONTAJE DE SEÑAL INDICADORA** **u**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA **1,287.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS

04.02 AFECCIÓN FIBRA ÓPTICA

DIS020.M	**DEMOLICIÓN DE ARQUETA.**		**ud**			
001080	PEÓN ORDINARIO	1.200	h	25.18	30.22	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.302	%	2.00	0.60	
%COSTIN	Costes indirectos	0.308	%	6.00	1.85	
	TOTAL PARTIDA					**32.67**

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

PE6503bah **PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES** **m**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**32.10**

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

PE6503baf	**COLOCACIÓN EN VAINA METÁLICA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV**		**m**			
MOM0001500	EQUIPO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS. C.METAL	0.035	h	143.76	5.03	
MN18008459	CABLE DE 64 FIBRAS ÓPTICAS MONOMODO PKP.	1.000	m	4.07	4.07	
MQ06020100	CAMIÓN CON CAJA FIJA Y GRÚA AUXILIAR, PARA 16 T	0.001	h	81.56	0.08	
MQ18000000	GATOS PORTABOBINAS TIPO HUSILLOS	0.001	h	3.14	0.00	
%COSTIN	Costes indirectos	0.092	%	6.00	0.55	
				TOTAL PARTIDA		**9.73**

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

PE6503bac	**CANALETA PREFABRICADA 428X190 CON BASAMENTO PARA CABLES DE FIBRA**		**m**			
MDO2N	CAPATAZ NOCTURNO	0.200	h	36.98	7.40	
MDO7N	PEÓN ORDINARIO NOCTURNO	0.200	h	24.75	4.95	
MAT0501003	Canaleta prefabricada 428x190 con basamento para cables de fibra	1.000	m	29.20	29.20	
				TOTAL PARTIDA		**41.55**

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

PE6503bag	**COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV**		**m**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**8.10**

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

IOD020	**CANALIZACIÓN DE PROTECCIÓN DE CABLEADO.**		**m**			
mt35aia010d	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	1.000	m	0.85	0.85	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.030	H.	28.41	0.85	
001060	AYUDANTE	0.030	h	26.63	0.80	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.025	%	2.00	0.05	
				TOTAL PARTIDA		**2.55**

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

04.03 IMPERMEABILIZACIÓN VÍA

PP43N4add	**DESAGÜES AGARGOLADOS EN BÓVEDAS**		**ud**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	3.000	H.	28.41	85.23	
001050	PEON ESPECIALISTA.	3.000	H.	25.57	76.71	
MQ6B01000	Barrenadora a rotación con agua	4.000	h	19.23	76.92	
MQZ11U002	Grupo electrógeno STD 4500W 220V	4.000	h.	2.99	11.96	
MQ0B00015	Equipo chorro aire presión	4.000	h.	2.47	9.88	
MT0907000	Resina epoxi	0.100	kg	3.74	0.37	
MTPE52130	Lámina geotextil no tejido poliéster 500 g/m²	1.200	m²	2.52	3.02	
MT3DBU005	Tubo acero inoxidable de diámetro 100 mm	1.000	m	19.40	19.40	
MT033UA02	Gárgola de hormigón	1.000	ud	220.00	220.00	
MT011U000	Agua	0.250	m³	0.56	0.14	
P13WA010	Tapa arqueta acero galvanizado para hormigonar 30x30 cm	1.000	u	43.41	43.41	
MT032U021	MATERIAL FILTRANTE PARA DRENAJE	1.000	m³	6.73	6.73	
P13DE170	Rejilla galvanizado 200x200 mm	0.200	m	31.92	6.38	
P26UVP100	Manguito PVC junta pegada D=100 mm	1.000	u	10.93	10.93	
%COSTIN	Costes indirectos	5.711	%	6.00	34.27	
				TOTAL PARTIDA		**605.35**

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

UXF020.M	**CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.003	H.	28.41	0.09	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.012	H.	25.57	0.31	
mt47aag030aa	Mezcla bituminosa en frío de composición densa, con árido granítico y emulsión bituminosa.	0.138	t	85.43	11.79	
P08XVB110	Riego de adherencia	1.000	m2	0.64	0.64	
mq11ext030	Extendedora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	0.001	h	227.25	0.23	
mq02ron010a	Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW, de 2450 kg, anchura de trabajo 100 cm.	0.002	h	55.71	0.11	
mq11com010	Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12/22 t.	0.001	h	65.18	0.07	
%COSTIN	Costes indirectos	0.132	%	6.00	0.79	
%MEDAUX	MEDIOS AUXILIARES	0.140	%	2.00	0.28	
				TOTAL PARTIDA		**14.31**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.001.M	**IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA DE BETÚN ELASTOMERICO REFORZADO Y GEOTEXTIL**		**m²**			
001010	CAPATAZ.	0.007	H.	30.01	0.21	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.148	H.	25.57	3.78	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.148	h	25.18	3.73	
14.00.0013	LÁMINA DRENANTE CON GEOTEXTIL.	1.000	m2	14.94	14.94	
P06BSN030	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	1.000	m2	9.54	9.54	
%COSTIN	Costes indirectos	0.322	%	6.00	1.93	
				TOTAL PARTIDA		**34.13**

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

1.016N	**RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE**		**m³**			
001080	PEÓN ORDINARIO	0.260	h	25.18	6.55	
001010	CAPATAZ.	0.065	H.	30.01	1.95	
MQ4000070	Pala cargadora sobre neumáticos 1,7 m³	0.090	h	27.77	2.50	
MQ1502D00	CAMION CISTERNA DE 6000 L	0.070	h	30.63	2.14	
MQ4000342	COMPACTADORA MANUAL DE BANDEJA	0.355	h	3.37	1.20	
MT032U021	MATERIAL FILTRANTE PARA DRENAJE	1.100	m³	6.73	7.40	
%COSTIN	Costes indirectos	0.217	%	6.00	1.30	
				TOTAL PARTIDA		**23.04**

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

TYP03005.M	**TUBO DRENAJE 150 MM.**		**m**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.040	H.	28.41	1.14	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.352	h	25.18	8.86	
15.00.0004TY.M	TUBERÍA DRENAJE 150 MM	1.000	m	11.17	11.17	
%COSTIN	Costes indirectos	0.212	%	6.00	1.27	
				TOTAL PARTIDA		**22.44**

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

U17IC060	**ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 80x80x80 cm**		**u**			
001080	PEÓN ORDINARIO	2.000	h	25.18	50.36	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	2.000	H.	28.41	56.82	
M05EN010	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 67 CV	0.100	h	38.65	3.87	
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	0.100	h	44.03	4.40	
P01HMV220	Hormigón HM-20/P/20/X0 o XC1 central	0.500	m3	95.13	47.57	
P02EAF040	Marco/reja cuadrada articulada FD 60x60 cm	1.000	u	112.35	112.35	
P15AA140	Tapa cuadrada fundición dúctil 600x600 mm	1.000	u	80.71	80.71	
%COSTIN	Costes indirectos	3.561	%	6.00	21.37	
				TOTAL PARTIDA		**377.45**

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

ENC001	**ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS**		**h**			
MDO16	ENCARGADO DE TRABAJOS EN VÍA	1.000	h	92.75	92.75	
				TOTAL PARTIDA		**92.75**

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

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	**INTEGRACIÓN AMBIENTAL**					
05.01	**MEDIDAS CORRECTORAS**					
IA4N22	**MALLA DE PROTECCIÓN FRENTE A CAÍDA DE ESCOMBROS**		**m**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.540	H.	28.41	15.34	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.540	h	25.18	13.60	
MT28SM230	Red de seguridad UNE-EN 1263-1 PP, dim 10x7 m, anudada, cuadrada	0.011	u	201.33	2.21	
MTS082000	Pescante metálico tipo horca de 4,00 m	0.024	ud	89.00	2.14	
MT0B2U002	Ferralla elaborada en taller, con acero de barras corrugadas	0.076	kg	0.89	0.07	
MT0B2U006	Anclaje expansivo de 8x60 mm de acero galvanizado en caliente	2.140	ud	0.64	1.37	
MT0B2U007	Cuerda de atado UNE-EN 1263-1 G de PP de alta tenacidad D=12 mm	0.220	m	0.28	0.06	
MT0B2U008	Cuerda de unión UNE-EN 1263-1 O de PP de alta tenacidad, D=8 mm	0.110	m	0.17	0.02	
%COSTIN	Costes indirectos	0.348	%	6.00	2.09	
	TOTAL PARTIDA					**36.90**

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

IA4N43	**BARRERA HIDROFOBA DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS**		**m**			
001080	PEÓN ORDINARIO	0.001	h	25.18	0.03	
MT28DS070	Barrera absorbente hidrocarburos hidrófoba	60.000	m	0.26	15.60	
%COSTIN	Costes indirectos	0.156	%	6.00	0.94	
	TOTAL PARTIDA					**16.57**

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

IA4N44	**SEPARADOR DE HIDROCARBUROS CON DECANTADOR**		**ud**			
001080	PEÓN ORDINARIO	6.500	h	25.18	163.67	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	3.500	H.	28.41	99.44	
MQ2100162	Retroexcavadora de tamaño grande con garra	2.300	h	52.98	121.85	
MQ0015045	Dumper 0,5 m³	0.240	h	22.04	5.29	
MT28SM270	Separador de hidrocarburos de 2.000 litros, según descripción	1.000	ud	1,990.00	1,990.00	
MT28SM280	Decantador-tranquilizador de 1.000 litros, según descripción	1.000	ud	955.00	955.00	
%COSTIN	Costes indirectos	33.353	%	6.00	200.12	
	TOTAL PARTIDA					**3,535.37**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

IA4N45B.M	**CUNETA PROVISIONAL RECOGIDA PERIMETRAL PARA ZONA AUXILIAR Y ACOPIOS**		**m**			
001080	PEÓN ORDINARIO	0.280	h	25.18	7.05	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.100	H.	28.41	2.84	
MT0610001	Cuneta hormigón	2.100	ud	2.55	5.36	
MTH040000	Hormigón HM-20/B/20/I, suministrado	0.082	m³	49.58	4.07	
%COSTIN	Costes indirectos	0.193	%	6.00	1.16	
	TOTAL PARTIDA					**20.48**

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

IA1N03	**PESCA CON REDES Y SUELTA**		**u**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	8.000	H.	28.41	227.28	
001080	PEÓN ORDINARIO	8.000	h	25.18	201.44	
%COSTIN	Costes indirectos	4.287	%	6.00	25.72	
	TOTAL PARTIDA					**454.44**

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

852001	**BALSA DE DECANTACIÓN**		**ud**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.020	H.	28.41	0.57	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.046	h	25.18	1.16	
852001MAT	BALSA DE DECANTACIÓN	1.000	UD	1,200.00	1,200.00	
MT90203	TUBO DE PVC 110 mm SN4	2.500	m	8.03	20.08	
%COSTIN	Costes indirectos	12.218	%	6.00	73.31	
	TOTAL PARTIDA					**1,295.12**

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

SBE030bN1	**ENCAPSULADO DE SUPERFICIE DE TRABAJO**		**m2**			
			Sin descomposición			
	TOTAL PARTIDA					**19.43**

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

SBE030bN2	**ENCAPSULADO DE LA ZONA DE TRABAJO DEL ANDAMIO**		**m2**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**12.51**

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

05.02 RESTAURACIÓN Y REVEGETACIÓN

IA7002	**SUPERFICIE TRATADA CON HIDROSIEMBRA**		**m²**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.004	H.	28.41	0.11	
001050	PEON ESPECIALISTA.	0.004	H.	25.57	0.10	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.012	h	25.18	0.30	
MT011U000	Agua	0.006	m³	0.56	0.00	
MT34J0000	Biactivador microbiano	0.020	kg	6.00	0.12	
MT3611000	Estabilizador sintético de base acrílica	0.010	kg	7.44	0.07	
MT3B60000	Abo.min.lib.muy len.(15-8-11%+2MGO...	0.050	kg	0.83	0.04	
MTR3PAN00	Encojinamiento prot.para hidrosiembras	0.020	kg	0.51	0.01	
MT4UJJ000	Mezcla hidrosiembra de esp.herb.	0.025	kg	3.38	0.08	
MQR71U001	Camión cisterna con impulsos para hidrosembra	0.004	h	25.90	0.10	
%COSTIN	Costes indirectos	0.009	%	6.00	0.05	
				TOTAL PARTIDA		**0.98**

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

IA8N08	**SUM Y PLANTACIÓN ARBUSTO, Cornus sanguinea, 125-150 cm, CT**		**u**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.020	H.	28.41	0.57	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.300	h	25.18	7.55	
MT41N0080	Arbusto CORNUS SANGUINEA 125-150 cm, CT	1.000	u	12.15	12.15	
MT011U000	Agua	0.020	m³	0.56	0.01	
MT28SD050	Geotextil drenaje 320 g/m² UV	0.090	m²	1.20	0.11	
MT28PW010	Piqueta metál.sujec.redes y mallas	4.000	ud	0.25	1.00	
MT3B6N010	Abono mineral de mineralización muy lento	0.085	kg	0.75	0.06	
MQ1502E00	Camión cisterna de 8.000 l	0.015	h	31.50	0.47	
%COSTIN	Costes indirectos	0.219	%	6.00	1.31	
				TOTAL PARTIDA		**23.23**

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

IA8N09	**SUM. Y PLANTACIÓN ÁRBOL, Fraxinus excelsior, diam 10-12 cm, CT**		**u**			
001080	PEÓN ORDINARIO	0.300	h	25.18	7.55	
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.020	H.	28.41	0.57	
MT41N0090	Árbol FRAXINUS EXCELSIOR calibre 12-14 cm, CT	1.000	u	22.00	22.00	
MT011U000	Agua	0.020	m³	0.56	0.01	
MT28SD050	Geotextil drenaje 320 g/m² UV	0.090	m²	1.20	0.11	
MT28PW010	Piqueta metál.sujec.redes y mallas	4.000	ud	0.25	1.00	
MT3B6N010	Abono mineral de mineralización muy lento	0.085	kg	0.75	0.06	
MQ1502E00	Camión cisterna de 8.000 l	0.015	h	31.50	0.47	
%COSTIN	Costes indirectos	0.318	%	6.00	1.91	
				TOTAL PARTIDA		**33.68**

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

IA8N0A	**SUM. Y PLANTACIÓN ARBUSTO, Tamarix gallica, 125-159 cm, CT**		**u**			
001030	OFICIAL DE PRIMERA.	0.020	H.	28.41	0.57	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.300	h	25.18	7.55	
MT41N00A0	Arbusto TAMARIX GALLICA 125-150 cm, CT	1.000	u	12.15	12.15	
MT011U000	Agua	0.020	m³	0.56	0.01	
MT28SD050	Geotextil drenaje 320 g/m² UV	0.090	m²	1.20	0.11	
MT28PW010	Piqueta metál.sujec.redes y mallas	4.000	ud	0.25	1.00	
MT3B6N010	Abono mineral de mineralización muy lento	0.085	kg	0.75	0.06	
MQ1502E00	Camión cisterna de 8.000 l	0.015	h	31.50	0.47	
%COSTIN	Costes indirectos	0.219	%	6.00	1.31	
				TOTAL PARTIDA		**23.23**

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

05.03 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL

PG220N	**ENSAYO FÍSICO-QUIMICO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS**		**u**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**320.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	**GESTIÓN DE RESIDUOS**					
06.01	**COSTES DE GESTIÓN**					
06.01.01	**RESIDUOS NO PELIGROSOS**					
08.01.01.12	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**10.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
G1401N006	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**8.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS					
08.01.01.18	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**60.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS					
170407	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**7.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS					
08.01.01.21	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**8.11**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
G1401N012	**RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**90.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS					
G1401N011	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**11.32**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
G1401N008	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**42.45**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
G1401N007	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**24.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS					
U980017	**RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101.**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**6.30**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
06.01.02	**RESIDUOS PELIGROSOS**					
G1401N013	**RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN**		**t**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**311.32**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02	**COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES**					
06.02.01	**COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS**					
08.02.02.02	**ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3**		**mes**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**29.83**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.02.01.04	**ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3**		**mes**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**40.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS					
08.02.01.05	**ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3**		**mes**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**45.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS					
06.02.02	**COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS**					
G1402N004	**ALQUILER DE CONTENEDOR DE BIDON DE 200L**		**mes**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**15.09**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
G1402N005	**PUNTO LIMPIO**		**ud**			
B0WZZN008	PUNTO LIMPIO	1.000	u	1,260.00	1,260.00	
	TOTAL PARTIDA					**1,260.00**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS					
06.03	**COSTES DE TRANSPORTE**					
06.03.01	**RESIDUOS NO PELIGROSOS**					
08.03.01.01	**CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS <50KM CAMIÓN BAÑERA DE 10 M3**		**u**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**40.10**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
04.03.01.01	**TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**38.82**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
04.03.01.02	**TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**45.50**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
04.03.01.03	**TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**66.47**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.03.02	**RESIDUOS PELIGROSOS**					
G1403N017	**TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3,5t**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**141.50**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	**SEGURIDAD Y SALUD**					
07.01	**PROTECCIONES COLECTIVAS**					
1901001	**CARTEL O SEÑAL**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**0.90**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
1901002	**SOPORTE CARTEL O SEÑAL**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**0.90**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
1901003	**SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, METAL**		**ud**			
210121	Señal vertical	1.000	UD	39.48	39.48	
%COSTIN	Costes indirectos	0.395	%	6.00	2.37	
	TOTAL PARTIDA					**41.85**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
1901004	**CARTEL NORMALIZADO**		**ud**			
210125	Placa de riesgo soporte metal¡	1.000	UD	43.26	43.26	
%COSTIN	Costes indirectos	0.433	%	6.00	2.60	
	TOTAL PARTIDA					**45.86**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1901005	**CONO 500 MM**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**1.80**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
1901006	**BALIZA LUMINOSA**		**ud**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**18.84**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
1901007	**CORDÓN DE BALIZAMIENTO**		**ml.**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**0.17**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
1901009	**VALLA ALAMBRE PIES PAYASO**		**ml.**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**0.96**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1901010	**VALLA METÁLICA DE 2X2 M**		**ml.**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**1.05**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
1901011	**PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES.**		**m2**			
40060	Puntas.	0.045	KG	1.70	0.08	
50001	Tabla para encofrado.	0.046	m3	114.58	5.27	
001080	PEÓN ORDINARIO	0.200	h	25.18	5.04	
%COSTIN	Costes indirectos	0.104	%	6.00	0.62	
	TOTAL PARTIDA					**11.01**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
1901012	**CHAPA 15 MM.**		**m2**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**0.76**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
1901013	**CHAPA 25 MM.**		**m2**			
	Sin descomposición					
	TOTAL PARTIDA					**1.20**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
1901014	**RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN**		**m2**			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**2.95**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
1901015	**CABLE DE SEGURIDAD ANCLAJE CINTURÓN**		**ml**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**3.67**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
1901016	**TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN.**		**ud**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**4.03**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS					
1901020	**CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR.**		**h.**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**29.77**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
1901021	**ARO SALVAVIDAS**		**ud**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**252.28**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
1901023	**LINEA DE VIDA PARA BORDE DE TABLERO**		**m**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**17.97**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
07.02	**EXTINCIÓN DE INCENDIOS**					
1902101	**EXTINTOR POLVO POLIVALENTE**		**ud**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**45.48**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.03	**PROTECCIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA**					
1902010	**TOMA DE TIERRA R80 Oh R=150 Oh.m**		**ud**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**81.35**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
1902011	**GRUPO ELECTRÓGENO, 900-1200 kVA, 230-400 VDIÉSEL, FIJO, AUTOMÁT., INST.**		**ud**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**206.03**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
1902012	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL 25A (IIII) SENSIB.0,03A, FIJ. PRESION, DESMONT.**		**ud**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**91.97**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
1902013	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A (II) SENSIB. 0,3A, FIJ, PRESIÓN, DESMONT.**		**ud**			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		**132.91**
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

07.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

1902001 **MES ALQUILER VESTUARIO 10 OP.** **mes**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **120.25**

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

1902004 **MES ALQUILER CASETA ASEOS 10 OP.** **mes**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **135.25**

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

1902005 **MES ALQUILER COMEDOR 10 OP.** **mes**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **95.78**

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

1902007 **MES ALQUILER CONTENEDOR DE SEGURIDAD.** **mes**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **65.50**

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

1902008 **MANO DE OBRA EMPLEADO EN LIMPIEZA.** **h.**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **15.32**

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

1902009 **ILUMINACIÓN** **ud**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **5,665.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS

07.05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

1902501 **BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA** **ud**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **27.73**

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

07.06 REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

1902603 **REUNIÓN MENSUAL** **ud**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **95.00**

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

07.07 MEDIOS AUXILIARES DE CONTROL

1903001 **ANEMÓMETRO** **ud**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **5,356.00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS

07.08 MEDIDAS DE EMERGENCIA

1904001 **RESCATE EN CASO DE HOMBRE AL AGUA** **ud**
Sin descomposición
TOTAL PARTIDA **12,967.70**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

8. PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Proyecto Constructivo de rehabilitación del puente internacional en Irún (P.K. 20/929 de la línea Donostia – Hendaia de E.T.S.)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA140		**h**	**CUADRILLA F**			
001040	1.000	H.	OFICIAL DE SEGUNDA.	27.46	27.46	
001080	1.000	h	PEÓN ORDINARIO	25.18	25.18	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			**52.64**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PAM4N2A90		**dm³**	**Mortero epoxídico tixotrópico**			
001030	0.021	H.	OFICIAL DE PRIMERA.	28.41	0.60	
001080	0.021	h	PEÓN ORDINARIO	25.18	0.53	
MT051U007	0.100	kg	Carga inerte para resina de poliéster	1.31	0.13	
MT051U008	0.750	kg	Arenilla de polvo de mármol	0.06	0.05	
MT051U009	0.150	kg	Adhesivo epoxi 100/357-lechada cal	13.12	1.97	
MQ4000311	0.400	h.	Batidera mecánica	0.70	0.28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....			**3.56**

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS