



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

Documento N°4. Presupuesto

Noviembre 2024



Hoja de control de calidad

Documento	Documento Nº4. Presupuesto				
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-PP-PRESUPUESTO-D04.docx				
Autores:	Firma:	ANP/VAM	ANP/VAM	ANP/VAM	ANP/VAM
	Fecha:	07/05/2024	02/07/2024	08/11/2024	29/11/2024
Verificado	Firma:	JMH	JMH	JMH	JMH
	Fecha:	07/05/2024	02/07/2024	08/11/2024	29/11/2024

Índice:

MEDICIONES.....	1
CUADRO DE PRECIOS Nº1	3
CUADRO DE PRECIOS Nº2	4
PRESUPUESTO PARCIAL	5
RESUMEN DE PRESUPUESTO	6

MEDICIONES



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	TRABAJOS PREVIOS					
20002	m² DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES					
	DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES DE PEQUEÑO PORTE, TOCONES, RETIRADA DE MALEZA Y BASURA, CARGA DE LOS RESIDUOS RETIRADOS, ACOPIOS INTERMEDIOS, CLASIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS, TRANSPORTE Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO Y CANÓN DE GESTIÓN.					
Spc0010	margen izquierda		1,3	171,00		222,30
Spc0010	margen derecha		1,3	180,00		234,00
						456,30
PP33N2adc.M	dia ALQUILER DE PONTONAS Y EMBARCACIONES AUXILIARES					
	ALQUILER DE PONTONA PRINCIPAL, PARA ACOPIO DE MATERIAL Y UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE ELEVACIÓN, PONTONA SECUNDARIA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL, GRÚA ELEVADORA, RETROEXCAVADORA O BOMBA PARA SITUAR SOBRE PONTONA Y EMBARCACIÓN NEUMÁTICA AUXILIAR PARA TRANSPORTE DE PERSONAL, INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, MOVILIZACIÓN, CAMBIOS DE UBICACIÓN, PREPARACIÓN DE MEDIOS, DESMOVILIZACIÓN DE TODOS LOS MEDIOS Y BALIZAMIENTO MARÍTIMO PROVISIONAL DURANTE LA DURACIÓN DE LAS OBRAS. ESTA UNIDAD NO ES DE APLICACIÓN EN LAS PARTIDAS QUE YA TENGAN REPERCUSIONES LOS MEDIOS MARÍTIMOS, CUALQUIERA QUE SEA SU TIPO.					
Spc0010	pila 1		180			180,00
Spc0010	pila 4		180			180,00
						360,00
UVR010.M	m RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO					
	RETIRADA Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO, FORMADO POR MALLA DE TRIPLE TORSIÓN Y POSTES METÁLICOS CADA 2 METROS EMPOTRADOS EN MURETE DE HORMIGÓN, DE MÁXIMO 2 METROS DE ALTURA. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
	INCLUYE: REPLANTEO. PREPARACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE. PRESENTACIÓN DE LOS TRAMOS DE VERJA. APLOMADO Y NIVELACIÓN DE LOS TRAMOS. FIJACIÓN DE LOS TRAMOS MEDIANTE EL ANCLAJE DE SUS ELEMENTOS.					
Spc0010	cerramiento existente	1	50,00			50,00
						50,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	RECALCE DE CIMENTACIONES					
02.01	RECINTO TABLESTACAS					
M13W170.M	ud TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA DE TABLESTACAS					
	PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA Y RETIRADA DE TABLESTACAS, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS TABLESTACAS REFLEJADAS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.					
Spc0010	pila 1	1				1,00
Spc0010	pila 4	1				1,00
						2,00
TABLE010	m ² TABLESTACA AZ-24 MEDIOS TERRESTRES					
	SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS TERRESTRES, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2.430 CM ³ /M Y CALIDAD MÍNIMA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.					
Spc0010	pila 1	1	25,15		13,50	339,53
Spc0010	pila 4	1	25,15		10,00	251,50
						591,03
TABLE020	m ² TABLESTACA AZ-24 CON MEDIOS MARÍTIMOS					
	SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS MARÍTIMOS, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2.430 CM ³ /M Y CALIDAD MÍNIMA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO LAS LABORES DE BUZOS PARA SOLDADURA DE EMPALMES VERTICALES DE TABLESTACADO, ASÍ COMO CORTES DE LA MISMA PARA SU RETIRADA, PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.					
Spc0010	pila 1	1	41,50		13,50	560,25
Spc0010		1	2,85		13,50	38,48
Spc0010	pila 4	1	41,50		10,00	415,00
Spc0010		1	2,85		10,00	28,50
						1.042,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
EAV010.M	kg PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275) ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.					
Spc0010	pila 1					
Spc0010	HEB 400 (peso 155 kg/m)	4	11,00			6.820,00 155
Spc0010		4	5,70			3.534,00 155
Spc0010		4	8,25			5.115,00 155
Spc0010	cartelas perfiles HEB (1 c/3 m)	25	0,54	0,48	0,02	1.017,36 7850
Spc0010	-----					
Spc0010	pila 4					
Spc0010	HEB 400 (peso 155 kg/m)	4	11,00			6.820,00 155
Spc0010		4	5,70			3.534,00 155
Spc0010		4	8,25			5.115,00 155
Spc0010	cartelas perfiles HEB (1 c/3 m)	25	0,54	0,48	0,02	1.017,36 7850
						32.972,72
E01DSA040.M	kg DESMONTAJE VIGAS-PILARES METÁLICOS DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS FORMADAS POR VIGAS Y PILARES METÁLICOS, (SIN FORJADOS), POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD.					
Spc0010	pila 1					
Spc0010	HEB 400 (peso 155 kg/m)	4	11,00			6.820,00 155
Spc0010		4	5,70			3.534,00 155
Spc0010		4	8,25			5.115,00 155
Spc0010	cartelas perfiles HEB (1 c/3 m)	25	0,54	0,48	0,02	1.017,36 7850
Spc0010	-----					
Spc0010	pila 4					
Spc0010	HEB 400 (peso 155 kg/m)	4	11,00			6.820,00 155
Spc0010		4	5,70			3.534,00 155
Spc0010		4	8,25			5.115,00 155
Spc0010	cartelas perfiles HEB (1 c/3 m)	25	0,54	0,48	0,02	1.017,36 7850
						32.972,72
PE73NBadd.M	día AGOTAMIENTO FONDO CIMENTACIÓN CON BOMBA SUMERGIBLE AGOTAMIENTO DE FONDO DE CIMENTACIÓN Y SUCCIÓN DE TODO TIPO DE SUCIEDAD, LIMOS Y MATERIALES SUELTOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 50 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 20 M, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS Y CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL A VERTEDERO. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO					
Spc0010	pila 1		75			75,00
Spc0010	pila 4		75			75,00
						150,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02	ENCEPADOS					
1.103N2	m³ DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA					
	DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS					
Spc0010	regularización terreno para apoyo maquinaria					
Spc0010	pila 4 (L recinto * área transv)	1	19,00			159,60 8.4
Spc0010	pila 1 (L recinto * área transv)	1	19,00			179,55 9.45
Spc0010	-----					
Spc0010	retirada de material de mejora del terreno					
Spc0010	zahorras	1				183,60 =02.02/0027.CanPres
Spc0010	piedra de corte	1				523,15 =02.02/U140003.M.CanPres
						1.045,90
U140003.M	m³ RELLENO PIEDRA DE CORTE EN CABEZA					
	RELLENO CON PIEDRA DE CORTE DE CANTERA, PARA LA CREACIÓN DE PLATAFORMAS, INCLUSO ADQUISICIÓN DEL MATERIAL, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES EXIGIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS					
Spc0010	relleno mejora terreno para apoyo maquinaria					
Spc0010	pila 1 (espesor * área planta)	1				0,400 122,400 306
Spc0010	pila 1 (L recinto * área transv) - adicional	1	19,000			278,350 14.65
Spc0010	pila 4 (espesor * área planta)	1				0,400 122,400 306
						523,15
0027	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE					
	ZAHORRA ARTIFICIAL EN CAPA DE SUBBASE, INCLUSO EXTENDIDO EN TONGADAS DE 30 CMS. COMPACTACIÓN AL 95% P.M. Y PREPARACIÓN DE ASIENTO.					
Spc0010	relleno mejora terreno para apoyo maquinaria					
Spc0010	pila 1 y 4 (espesor * área planta)	2				0,30 183,60 306
						183,60
4PA0501.M	ud TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE					
	PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE MICROPILOTAJE DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE TODOS LOS MICROPILOTOS REFLEJADOS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.					
Spc0010	pila 1	1				1,00
Spc0010	pila 4	1				1,00
						2,00
09.039NNN.M	m MICROPILOTE DE 225 MM 139X9 N-80					
	MICROPILOTE DE 225 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO A ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 35MPA SULFORRESISTENTE (SR) HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML. TOTALMENTE EJECUTADO.					
Spc0010	pila 1	40	15,50			620,00
Spc0010	pila 4	40	11,00			440,00
						1.060,00
ANCL005.m	kg EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA					
	EXCESO DE INYECCIONES PARA LA CORRECTA INYECCIÓN DE LECHADA EN MICROPILOTOS ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO INCLUSO MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.					



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Micros (Nmicros, L=L, anchura= %pérd, alt=dens, For=AreaMicro)					
Spc0010	pila 1	40	15,50	0,20	2.300,00	8.556,00 0,03
Spc0010	pila 4	40	11,00	0,20	2.300,00	6.072,00 0,03
						14.628,00
U120001	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTOS RECTO OCULTO E1					
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
Spc0020		20				20,00
						20,00
U120005	m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALZADOS RECTO MADERA VISTO E2					
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E-2 CON MADERA PARA HORMIGÓN VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.					
Spc0010	encepado pila 1	2	10,600	2,500	53,000	
Spc0010		2	5,700	2,500	28,500	
Spc0010	encepado pila 4	2	10,600	1,700	36,040	
Spc0010		2	5,700	1,700	19,380	
						136,92
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS					
	ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.					
Spc0010	Pila 1					
Spc0010	Longitudinal inferior (9 Ø20)	18	10,40		461,64	2.466
Spc0010	Longitudinal superior (9 Ø20)	18	10,40		461,64	2.466
Spc0010	Longitudinal laterales (9 Ø20)	28	10,40		718,10	2.466
Spc0010	Longitudinal cercos (Ø16 c/25)	84	6,40		848,33	1.578
Spc0010	Transversal inferior (9 Ø20)	18	5,50		244,13	2.466
Spc0010	Transversal superior (9 Ø20)	18	5,50		244,13	2.466
Spc0010	Transversal laterales (9 Ø20)	28	5,50		379,76	2.466
Spc0010	Longitudinal cercos (Ø12 c/17,5)	64	6,40		363,72	0.888
Spc0010	-----					
Spc0010	Pila 4					
Spc0010	Longitudinal inferior (9 Ø20)	18	10,40		461,64	2.466
Spc0010	Longitudinal superior (9 Ø20)	18	10,40		461,64	2.466
Spc0010	Longitudinal laterales (9 Ø20)	28	10,40		718,10	2.466
Spc0010	Longitudinal cercos (Ø16 c/25)	84	4,80		636,25	1.578
Spc0010	Transversal inferior (9 Ø20)	18	5,50		244,13	2.466
Spc0010	Transversal superior (9 Ø20)	18	5,50		244,13	2.466
Spc0010	Transversal laterales (9 Ø20)	28	5,50		379,76	2.466
Spc0010	Longitudinal cercos (Ø12 c/17,5)	64	4,80		272,79	0.888
						7.139,89
U140006.M	m³ HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35/F/20/XC4+XS3+XM2 (SR) BOMBEADO					
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO MEDIANTE BOMBA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS					
Spc0010	encepado pila 1	2	10,600	0,800	2,500	42,400
Spc0010		2	4,100	0,800	2,500	16,400
Spc0010	encepado pila 4	2	10,600	0,800	1,700	28,832
Spc0010		2	4,100	0,800	1,700	11,152
						98,78



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
CRL010	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CON ÁRIDOS RECICLADOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20 CON POSIBILIDAD DE EMPLEAR HASTA UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO DE 150 KG/M3. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD					
Spc0010	encepado pila 1	1	10,80	5,90	0,10	6,37
Spc0010	encepado pila 4	1	10,80	5,90	0,10	6,37
						12,74
PP56NGadd	m³ HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR) HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR), DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO					
Spc0010	encepado pila 1	1	9,00	2,00	2,00	36,00
Spc0010	encepado pila 4	1	10,60	1,00	0,60	6,36
						42,36
346740.M	m ARMADURA ACTIVA FY 850/1050 D40 85T PLACA 200X200X60 MM L<12 M ARMADURA ACTIVA BARRA ACERO CORRUGADO DYWIDAG O SIMILAR DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO (FY 850/1050) ROSCA D=40 MM, CARGA SERV. 85T PLACA ANCL. 200X200X60 MM DE ACERO S355 LONG<12M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARADORES, CABEZA, FUNDA TERMORRETRÁCTIL, UNIDADES DE MANGUITO PARA EMPALME DE DIWIDAG PARA ALINEACIÓN TRANSVERSAL A PUENTE, INYECC. MORT. CEM. (SR-MR) RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA. INCLUSO TESADO Y MONITORIZACIÓN DE CARGA DE TESADO EN ANCLAJES DURANTE TODO EL PROCESO.					
Spc0010	pila 1					
Spc0010	transversal superior	14	5,70			79,80
Spc0010	transversal inferior	14	5,70			79,80
Spc0010	longitudinal superior	8	10,60			84,80
Spc0010	longitudinal inferior	8	10,60			84,80
Spc0010	-----					
Spc0010	pila 4					
Spc0010	transversal superior	11	5,70			62,70
Spc0010	transversal inferior	22	5,70			125,40
Spc0010	longitudinal superior	12	10,60			127,20
Spc0010	longitudinal inferior	9	10,60			95,40
						739,90
PP61N6cadc	m² SANEO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCLES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA DE ARMADURAS MEDIANTE CEPILLO DE PÚAS DE ALAMBRE HASTA ELIMINACIÓN DE HERRUMBRE, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE					
Spc0010	pila 1	2	9,00	2,50	45,00	
Spc0010		2	4,10	2,50	20,50	
Spc0010	pila 4	2	9,00	1,70	30,60	
Spc0010		2	4,10	1,70	13,94	
						110,04



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP61NDadd.M	m² LIMPIEZA DETALLADA C/ AGUA A ALTA PRESIÓN Y CEPILLADO DE ARMADURAS LIMPIEZA CON AGUA A ALTA PRESIÓN (300 BARES) APLICADA CON LANCETA SOBRE PARAMENTOS DE FÁBRICA U HORMIGÓN, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE. INCLUYE CEPILLADO PARA ELIMINACIÓN DE ÓXIDOS DE ARMADURAS VISTAS. TOTALMENTE TERMINADO.					
Spc0010	superficie pilas existentes (1 y 4)					110,04 =02.02/PP61N6cad.CanPres
						110,04
G0309N001T.M	ud ANCLAJE Ø 12 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M) ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M)					
Spc0010	Pila 1 (malla 30cm x 30cm)	11	26,20	2,50	720,50	
Spc0010	Pila 2 (malla 30cm x 30cm)	11	26,20	1,70	489,94	
						1.210,44
EAV010.M	kg PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275) ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTOS, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.					
Spc0010	pila 1					
Spc0010	placas cabeza micros (densidad acero 7850 kg/m ³)	40	0,35	0,35	0,02	769,30 7850
Spc0010	rigidizadores micros (6 por placa - triangulares)	120	0,10	0,10	0,02	188,40 7850
Spc0010	-----					
Spc0010	pila 4					
Spc0010	placas cabeza micros (densidad acero 7850 kg/m ³)	40	0,35	0,35	0,02	769,30 7850
Spc0010	rigidizadores micros (6 por placa - triangulares)	120	0,10	0,10	0,02	188,40 7850
						1.915,40
02.03	PASARELAS PEATONALES					
DES001	ud DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, CON MEDIOS MANUALES Y MOTOSIERRA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. , INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN					
Spc0010	tramos de 4 m					
Spc0010	pasarela lado español	13			13,00	
Spc0010	pasarela lado francés	9			9,00	
						22,00
MON001	ud REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN					
Spc0010	-----tramos de 4 m					
Spc0010	pasarela lado español	13			13,00	
Spc0010	pasarela lado francés	9			9,00	
						22,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
COR001	ud CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS INCLUSO BUZOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN					
Spc0010	pasarela lado español		13			26,00 2
Spc0010	pasarela lado francés		9			18,00 2
						44,00
PIL001	m PILOTE METÁLICO D406MM CON MEDIOS MARÍTIMOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTES METÁLICOS DIÁMETRO 406 MM, 8,7 MM DE ESPESOR, INCLUSO PROTECCIÓN CON LÁMINA DE POLIETILENO DE ESPESOR 2,5 MM, PLACA DE UNIÓN, NIVELACIÓN Y REPLANTEO. SE INCLUYE EL TRANSPORTE Y EL ACOPIO DEL MATERIAL A LA OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS MEDIOS ENCESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS).					
Spc0010	pasarela lado español	24		6,00		144,00
Spc0010	pasarela lado francés	16		6,00		96,00
						240,00
CPR020	ud SOPORTE METÁLICO PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS 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 DE CONEXIÓN A PILOTE METÁLICO, PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO. INCLUSO FIJACIONES MECÁNICAS Y MEDIOS MARÍTIMOS. INCLUYE: FIJACIÓN DEL SOPORTE AL PILOTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.					
Spc0010	pasarela lado español	24				24,00
Spc0010	pasarela lado francés	16				16,00
						40,00
EAV010.M2	kg ACERO EN PLACAS (S275) MONTADO CON MEDIOS MARÍTIMOS ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PLACAS DE UNIÓN, CON UNIONES ATORNILLADAS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 10.9. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE PROTECCIÓN MEDIANTE PINTURA ANTI CORROSIÓN PARA AMBIENTE SUMERGIDO (C05) Y LA COLOCACIÓN MEDIANTE MEDIOS MARÍTIMOS, INCLUSO BUZOS.					
Spc0010	placa-cilindro de unión	40		48,37		1.934,80
						1.934,80



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
03	REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO						
03.01	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA						
PP61NAadd	m² ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ENRAIZADA PARAMENTOS						
	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA, MUSGOS Y ALGAS EN LOS PARAMENTOS DE FÁBRICA. INCLUYENDO APLICACIÓN DE HERBICIDAS Y MICROBIOCIDAS A BASE DE TRIAZINA Y CLORURO DE BENZALCONIO, RETIRADA MANUAL, REJUNTA-DO CON MORTERO DE CAL PARA LAS JUNTAS, LIMPIEZA MEDIANTE CEPILLADO MA- NAL CON PUNTAS DE NYLON, SOPLADO CON AIRE A PRESIÓN, IMPREGNACIÓN DEL MATERIAL CON HERBICIDA DURADERO E HIDROFUGACIÓN.						
Spc0010	tímpanos (2 laterales * área de alzados)	2				440,00	220
Spc0010	arco bóvedas (2 laterales * área de alzado)	2				260,00	130
Spc0010	bóvedas (Nº * L arco * ancho)	5	26,00	5,00		650,00	
Spc0010	tajamares (Nº * factor incremento * área proyectada alzado)	8			1,50	108,00	9
Spc0010	-----						
Spc0010	pilas (L en planta total o parcial * altura expuesta alzado)						
Spc0010	1		13,00		2,00	26,00	
Spc0010	2		26,00		1,50	39,00	
Spc0010	3		26,00		1,65	42,90	
Spc0010	4		13,00		2,90	37,70	
						1.603,60	
03.02	REJUNTADO, REPOSICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES						
PP61Nladd	m² RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE SILLERÍA						
	REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TALA- DROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD APROXIMADA DE 1,20 M CON INYECCIÓN DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA A PRESIÓN ENTRE 5 Y 10 BARES ENHEBRADO DE BARRA DE FIBRA DE VIDRIO ENARENADA SUPERFI- CIALMENTE CON ÁRIDO DE SÍLICE DE 0,7 MM, CON DISPOSICIÓN DE MALLA DE FI- BRA DE CARBONO CON GRAMAJE MÍNIMO EN CARBONO DE 200 GR/M ² , IMPREGNA- DAS Y ENARENADAS CON RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD Y FIJACIÓN QUÍMI- CA CON EPOXI, TANTO A LAS BARRAS COMO AL PERÍMETRO DEL ELEMENTO A RE- GENERAR Y POSTERIOR REGENERACIÓN DEL VOLUMEN PERDIDO MEDIANTE MI- CROHORMIGÓN O MORTERO A LA CAL HIDRÁULICA O MEZCLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES AUTOCOMPACTABLE O TIXOTRÓPICO SOBRE LA SUPER- FICIE PREVIAMENTE TRATADA CON UNA IMPRIMACIÓN DE ADHESIVO EPOXÍDICO ESTRUCTURAL, INCLUSO DESBASTE DE LA SUPERFICIE ORIGINA, LIMPIEZA E HI- DROFUGACIÓN.						
Spc0010		10				10,00	
						10,00	
PP61NJadd	m² ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS						
	ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE FÁBRICA MEDIANTE PUNTEADO SIMULANDO LAS PIEZAS DE FÁBRICA Y PINTADO DEL LLAGEADO DEL MISMO CO- LOR QUE EL MORTERO DE LA FÁBRICA ORIGINAL, SIN ENCINTADO ALGUNO, INCLU- YENDO LOS MEDIOS NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO..						
Spc0010						10,00 =03.02/PP61Nladd.CanPres	
						10,00	
PP61NLadd	m² ELIMINACIÓN REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND						
	ELIMINACIÓN DE REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND MEDIANTE PICADO CON MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL ME- DIANTE CINCELES Y PUNTEROS INCLUYENDO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.						
Spc0010	25% de superficie total	0,25				400,90 =03.01/PP61NAadd.CanPres	
						400,90	



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
PP62NHadd	m TALADROS EN ZONAS DE REJUNTADO CON CEMENTO PÓRTLAND EJECUCIÓN DE TALADROS EN BÓVEDAS CON BARRENADORA A ROTACIÓN DE 5 MM DE DIÁMETRO Y 10 CM DE LONGITUD DISPUESTOS AL TRESBOLILLO, COINCIDIENDO CON LAS JUNTAS ENTRE LLAGAS Y TENDELES, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL.					
Spc0010	taladro en bóvedas		157,00			157,00
						157,00
PP61NMadd	m² REJUNTADO DE FÁBRICA MORTERO MIXTO CAL REJUNTADO DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA CON MORTERO DE CAL O MIXTO DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES (UNE 80-305/88) EN PROPORCIÓN 1:5 (CEMENTO-CAL DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN) EN COLOR NATURAL, CON MUESTRAS DE ACABADO, COLOR Y TEXTURA A ELEGIR. INCLUSO PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES Y JUNTAS Y CURADO, ELIMINACIÓN DE REBABAS DE MORTERO Y LIMPIEZA DE LA PIEDRA A MEDIDA QUE SE REALIZA EL SELLADO.					
Spc0010	30% superficie total		0,3			481,08 =03.01/PP61NAadd.CanPres
						481,08
03.03 LIMPIEZA GENERAL Y DE DETALLE						
PP61NCadd	m² LIMPIEZA GENERAL PARAMENTOS CON AGUA ATOMIZADA LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE FÁBRICA Y HORMIGÓN, PREVIA RETIRADA DE VEGETACIÓN, A BASE DE LANZA DE AGUA ATOMIZADA DURANTE TRES DÍAS EN CICLOS DE HUMECTACIÓN-EVAPORACIÓN CON PERIODOS APROXIMADOS DE 3 Y 4 HORAS RESPECTIVAMENTE, A DETERMINAR CON PRUEBAS IN SITU, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE EQUIPO ATOMIZADOR Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE.					
Spc0010	tímanos, bóvedas y tajamares					1.603,60 =03.01/PP61NAadd.CanPres
						1.603,60
PP6104bacc	m² CHORRO DE AGUA SOBRE HORMIGÓN 300 KG/CM² CHORREADO DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN, MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN (300 KG/CM²), ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 1.5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE					
Spc0010	medallones (cantidad x área)		8			29,60 3.7
						29,60
PP61NEadd	m² LIMPIEZA DETALLADA DE PARAMENTOS CON MICROESFERAS DE VIDRIO CHORREADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON MICROESFERAS DE VIDRIO SODOCÁLCICO DE CLASE NEUTRA SIN SÍLICE LIBRE, DE FORMAS IRREGULARES LIGERAMENTE CÚBICAS Y ANGULOSAS, QUÍMICAMENTE NEUTRO ADECUADO PARA TRABAJOS EN SECO Y HÚMEDO, INCLUSO RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO					
Spc0010	20% de superficie total		0,2			320,72 =03.01/PP61NAadd.CanPres
						320,72
PPC1N1add	ud LIMPIEZA Y TERMINACIÓN LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.					
Spc0010			1			1,00
						1,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.04	INYECCIÓN DE FISURAS					
PP61NGadd	m INYECCIÓN DE FISURAS					
	RESTAURACIÓN DE GRIETA O FISURA EN FÁBRICA MEDIANTE INYECCIÓN, CON EJECUCIÓN DE TALADROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14MM DE DIÁMETRO AL TRESBOLILLO CON RETÍCULA DE 40CM, CON LIMPIEZA CON AGUA DULCE DEL INTERIOR DEL PLANO DE FISURA CON UNA PRESIÓN DE INYECCIÓN DE 80-100 BARES DE ARRIBA ABAJO, CON CAJEADO CON RADIAL DE LOS LABIOS DE LAS FISURAS, SELLÁNDOLOS SUPERFICIALMENTE MEDIANTE MORTERO DE CAL, INCLUYENDO DISPOSICIÓN DE INYECTORES DE ACERO INOXIDABLE DE 13X160MM, CON ANILLO DE NEOPRENO DE LONGITUD 40MM Y CABEZAL ANTIRETORNO DE ALTA PRESIÓN E INYECCIÓN MEDIANTE EQUIPO DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE INYECCIÓN A PRESIÓN SUPERIOR A 100 BAR, CON PRESIÓN DE INYECCIÓN ENTRE 10 Y 30 BARES, DE ABAJO A ARRIBA, CON RESINA EPOXY DE MEDIA VISCOSIDAD Y CAPACIDAD DE ENDURECIMIENTO EN PRESENCIA DE HUMEDAD, CON ELLENO DE LA PROPIA GRIETA Y DE LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, INCLUSO LIMPIEZA, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA.					
	TRABAJO: DIURNO					
	BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESA O INTERVALO >=5 HORAS					
	DIFICULTAD DE ACCESO: SI					
	VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO					
Spc0010	en tímpanos	2	7,00			14,00
Spc0010		2	2,00			4,00
Spc0010		2	2,00			4,00
Spc0020	posibles fisuras no detectadas en inspección		100,00			100,00
						122,00
USIK-123	kg INYECCIÓN DE FISURAS <0,5MM DE ANCHO CON RESINA EPOXI					
	INYECCIÓN DE FISURAS DE HASTA 0,5 MM DE ANCHO, PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL, CON RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTES DE BAJA VISCOSIDAD, SI-KADUR®-52 INJECTION LP O SIMILAR, CON MARCADO CE SEGÚN UNE-EN 1504-5, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SUPERIOR A 50 MPa (SEGÚN ASTM-D695-96), Y UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN SUPERIOR A 35 MPa, (SEGÚN ISO 527), APLICADO MEDIANTE PROYECCIÓN MECÁNICA, CON UN ESPESOR MEDIO DE HASTA 0,5 MM, SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO, INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS A VERTEDERO.					
Spc0010	en paramentos verticales	2	15,00	0,20		6,00
Spc0010	en bóvedas	5	15,00	0,20		15,00
						21,00
03.05	REPARACIÓN IMPOSTAS					
01.004N	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.					
	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.					
Spc0010	imposta existente	2	55,00	1,00	0,40	44,00
						44,00
G0309N001T	ud ANCLAJE Ø 10 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M)					
	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0.70 M)					
Spc0010	2 cada metro por cada lado	110		2,00	440,00	2
						440,00
U05LAH003	m IMPOSTA PREFABRICADA					
	IMPOSTA PREFABRICADA DE CON DIMENSIONES IGUALES A LA EXISTENTE, INCLUIDO PLETINA DE SUJECCIÓN DE BARANDILLA, ARMADURA DE ESPERA Y HORMIGÓN HM-20/P/20/ PARA ANCLAJE DE ARMADURA DE ESPERA, COLOCADA, (EXCLUÍDA BARANDILLA)					
Spc0010	reposición imposta	2	55,00			110,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
U05CH020.M	m³ HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 INCLUSO VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.						110,00
Spc0010	reparación existentes	2	55,00	0,30	0,30	9,90	
						9,90	

03.06 BARANDILLA SOBRE IMPOSTA

TYP.33	m DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL, INCLUSO POSTES Y ANCLAJES, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO LOS MEDIOS DE DESMONTAJE, LA CARGA Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. SE ABONA EN EL CAPÍTULO RCDS LA CARGA, TRANSPORTE, CANON Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO.
--------	---

Spc0010	barandilla existente	2	111,00		222,00	
					222,00	

BAR.IN.0002	m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE AISI 316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE PERFILES METÁLICOS TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 10088-2:2015 DE ALTURA 1,10M TOTAL (MURETE Y BARANDILLA). INCLUIDO SUMINISTRO, COLCOACIÓN Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES INOXIDABLES PARA SU FIJACIÓN EN POSICIÓN DEFINITIVA. INCLUSO CORTES, SOLDADURAS Y PIEZAS DE REMATE.
-------------	--

Spc0010	reposición barandilla existente			222,00	=03.06/TYP.33.CanPres	
				222,00		

03.07 PROTECCIÓN DE ESCOLLERA

PE53N2adc.m	m³ PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG, INCLUYENDO MATERIAL NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOLLERA CON CAMIÓN, CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO DESCARGA A PIE DE OBRA O EN VERTEDERO DE LA CONTRATA SITUADO EN UN RADIO DE 10 KM. DISPOSICIÓN DE MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REGULARIZACIÓN DE BANQUETA DE APOYO, MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS PARA COMPROBACIÓN Y GUIADO DE LA COLOCACIÓN TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE
-------------	---

Spc0010	pila 1 y 4 (Nº x L de desarrollo x área transv)	2	32,00		89,60	1.4
Spc0010	pila 2 y 3 (Nº x L de desarrollo x área transv)	2	26,00		72,80	1.4
					162,40	

03.08 ELEMENTOS AUXILIARES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.11.01	m ³ SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR 10M<H<22M SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON ALTURA SUPERIOR A 10M E INFERIOR A 22M PARA ACCESO A LOS PARAMENTOS VERTICALES DEL VIADUCTO. ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVISO DE LIMPIEZA PARA POYOS. MONTAJE A REALIZAR POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA Y COMPLETAMENTE TERMINADO SU MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE. VOLUMEN MEDIDO DESDE EL SUELO Y SIN DESCONTAR HUECOS ENTRE PILAS DEL VIADUCTO.					
Spc0010	Fase 1	1	45,00	7,50	10,50	3.543,75
Spc0010	Fase 2	1	65,00	7,50	10,50	5.118,75
						8.662,50
04.11.02	día ALQUILER DE ANDAMIO DIARIO ALQUILER DIARIO DE ANDAMIO PARA REPARACIÓN DE PARAMENTOS DEL VIADUCTO. MEDIDO POR DÍA DE ALQUILER DEL ANDAMIO COMPLETO (11.362 M3). CON UN PRECIO UNITARIO DE 0,06 € EL ALQUILER DIARIO DE 1 M3 DE ANDAMIO. INCLUIDOS LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LAS INSPECCIONES VISUALES PARA EL ASEGUARAMIENTO DEL BUEN ESTADO DEL MISMO. QUEDA PROHIBIDA LA MANIPULACIÓN DEL ANDAMIO Y DE SUS ELEMENTOS DE ANCLAJE POR PERSONAL AJENO A LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL ANDAMIO.					
Spc0010	5 meses para rehabilitación					
Spc0010	fase 1	60				60,00
Spc0010	fase 2	90				90,00
						150,00
ENC001	h ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/DIURNO INDISTINTAMENTE					
Spc0010	Trabajos de rehabilitación (5 meses)	5	22,00	8,00		880,00
						880,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO					
04.01	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE VÍA					
01.012.M	m LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, INCLUYENDO CARRIL, TRAVIESAS Y FIJACIONES					
	LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, COMPRENDIENDO LA RETIRADA DE CARRILES, TRAVIESAS, APARATOS Y PEQUEÑO MATERIAL, RECOGIDA, ACOPIO DE MATERIALES Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS.					
Spc0010	vía existente		125,00			125,00
						125,00
01.022	m3 RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.					
	RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.					
Spc0010	vía		4,50	0,50		281,25 =04.01/01.012.M.CanPres
						281,25
15.027	m RIPADO DE VÍA					
	RIPADO DE VÍA, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS Y PRIMERA NIVELACIÓN.					
Spc0010	vía					125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
15.023	m SEGUNDA NIVELACIÓN					
	ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y PERFILEO DE VÍA, CUALQUIER TIPO DE CARRIL Y TRAVIESA, INCLUSO BALASTO, PEQUEÑO MATERIAL HASTA ALCANZAR LA SEGUNDA NIVELACIÓN.					
Spc0010	vía					125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
15.001	m3 BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPIADO Y COLOCACIÓN					
	BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPIADO Y COLOCACION.					
Spc0010	vía					281,25 =04.01/01.022.CanPres
						281,25
05.00.338	m REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA					
	REPLANTEO DE VÍA INCLUYENDO PIQUETADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS), NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGONADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA DE LAS REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS, COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGONADO TANTO EN PLANTA COMO EN ALZADO, TRAS PROCESO DE SONDEO, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE. COMPROBACIÓN FINAL TRAS HORMIGONADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN, REFIRIENDO LOS PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE. COLOCACIÓN DE PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS DEL PUNTO REFERENCIADO.					
Spc0010	vía					125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.UO.N002	m NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA HOMOLOGADA POR ETS					
	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) HOMOLOGADA POR ETS, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.					
Spc0010	vía					125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
15.009	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA					
	EJECUCIÓN SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN CARRIL UIC54, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO, INCLUIDO CANON, DE LOS RESIDUOS DE LA EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA.					
Spc0010		10				10,00
						10,00
15.010	m LIBERACION DE TENSION					
	EJECUCIÓN DE LA OPERACIÓN DE LIBERACION DE TENSIONES MEDIANTE ESTIRAMIENTO DEL CARRIL POR TRACCION MEDIANTE GATOS HIDRAULICOS.					
Spc0010	vía					125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
15.022	m AMOLADO DE VÍA					
	AMOLADO DE VÍA POR CARRIL (1 HILO), CON TRENAZADOR INCLUYENDO 8 PASADAS POR CADA TRAMO DE VÍA A AMOLAR Y PARTE PROPORCIONAL DE DESVÍOS.					
Spc0010	vía					125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
02.02.0006	m CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO					
	CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO (METRADO Y SUBCOMPENSACIÓN EN CURVAS Y CÁLCULOS DE DESPLAZAMIENTOS TRANSVERSALES Y FIJACIÓN DE LAS COTAS DE NIVELACIÓN Y PERALTE, FLECHADO, TOMA DE REFERENCIAS Y COMPROBACIÓN DE GÁLIBOS Y COLOCACIÓN DE REFERENCIAS DE NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES DE ELECTRIFICACIÓN Y OBRAS DE FÁBRICA, COMO MÍNIMO CADA 20 METROS, 2 NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE CARRIL DE REFERENCIA CADA 20 METROS, CÁLCULO Y CONFECIÓN DEL PERFIL LONGITUDINAL, FLECHADO DEL CARRIL CADA 10 M IDA Y VUELTA Y CÁLCULO DE CURVAS CON TRANSICIONES CLOTOIDES POR MÉTODOS DE ENVOLVENTE, DEFINICIÓN CON ALINEACIONES RECTAS CON RECTIFICACIÓN DE FLECHAS DE ENTRADA Y SALIDA DE CURVAS, REPOSICIÓN DE PLACAS METÁLICAS EN POSTES DE ELECTRIFICACIÓN, REFLEJANDO LOS DATOS ESTIPULADOS POR ETS, TOMA DE COTAS APROXIMADAS DE TERRAPLÉN Y TRINCHERAS A EJE DE VÍA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CONFECIÓN Y ENTREGA DE PLANOS AS BUILT SOPORTE EN PAPEL Y MAGNÉTICO INCLUYENDO LA PRESENTACIÓN DE DATOS DE TRAZADO EN PLANTA Y DATOS DE CÁLCULO DEL PERFIL LONGITUDINAL Y HOJAS DE 2 KM DEFINITIVAS. INCLUYE MATERIALES, MAQUINARIA, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.					
Spc0010	vía					125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02.0019	u SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.					
Spc0010			10			10,00
						10,00
15.013	ud TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK, VIA BALASTO TRAVIESA MONOBLOC DE ANCHO MÉTRICO TIPO FMHV-54. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL 54 E1 GRADO R260, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.					
Spc0010	traviesas en tramo de vía cada 60 cm		210			210,00
						210,00
15.004	t CARRIL UIC-54 KG/M CARRIL UIC-54 KG/M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.					
Spc0010	carriles tramo vía	2	125,00			13,50 0.054
						13,50
15.014	m MONTAJE DE VIA, VÍA BALASTO MONTAJE Y ASIENTO DE VIA, CON CARRIL UIC54, BARRAS DE 18 O 36 M., TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK CADA 0,6M, CON SUJECCIÓN, SOLDADURAS Y ACCESORIOS NECESARIOS, RECTIFICACIÓN Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A LA PRIMERA NIVELACIÓN, PERFILEADO DE BANQUETAS Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y PASEOS.					
Spc0010	vía	1				125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
DESV-001M	u DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO, INCLUYENDO LAS CARGAS, TRASLADOS Y DESCARGAS DEL APARATO DE VÍA DEL PARQUE AL LUGAR DE PREMONTAJE (SI FUERA PRECISO) Y A SU UBICACIÓN DEFINITIVA. INCLUSO ALINEACION, NIVELACION Y PERFILEDO, RECTIFICACIONES, NEUTRALIZACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INCLUSIÓN EN LA BARRA LARGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.					
Spc0010	Desvío estación de Irún	1				1,00
						1,00
PE6503bai	u SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP LEVANTE Y RETIRADA DE LÍNEA EXISTENTE, ASÍ COMO SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP POR EMPRESA HOMOLOGADA, ASÍ COMO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. SUMINISTRO EN UNIDADES DE 18 M					
Spc0010	Unidades en tramo de vía	7				7,00
						7,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.02	AFECCIÓN FIBRA ÓPTICA					
PE6503bae	u SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C.					
Spc0010	postes c/10 m		13			13,00
						13,00
DIS020.M	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA. DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA, DE HASTA 200 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUSO CANON DE VERTIDO CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE DEMOLIDAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.					
Spc0010			3			3,00
						3,00
PE6503bah	m PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y RETIRADA DEL MATERIAL, DEJÁNDOLOS VISTOS PARA PODER SER APEADOS					
Spc0010	canalización existente					125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
PE6503baf	m MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV					
Spc0010						125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
PE6503bac	m CANALETA PREFABRICADA 428X190 CON BASAMENTO PARA CABLES DE FIBRA CANALETAS PREFABRICADAS DE 428 MM DE ANCHURA Y 190 MM DE ALTURA EN HORMIGÓN HAC-35/12 PARA DISPOSICIÓN DE CABLES DE FIBRA, INCLUSO TAPAS Y BASAMENTOS PARA ELEVACIÓN DE LA CANALETA, INCLUYENDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DERIVACIÓN PROVISIONAL DEL CABLEADO Y SU RECOLOCACIÓN EN LAS CANALETAS					
Spc0010						125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00
PE6503bag	m DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV					
Spc0010						125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.03	IMPERMEABILIZACIÓN VÍA					
PP43N4add	ud DESAGÜES AGARGOLADOS EN BÓVEDAS DESAGÜE AGARGOLADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN CLAVE DE BÓVEDAS EJECUTADO CON BARRENADORA A ROTACIÓN, FORMADO POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NÚCLEO DE GEOTEXTIL PARA EVITAR FUGAS DE FINOS Y REMATE CON GÁRGOLA DE HORMIGÓN SIMULANDO ESTÉTICA DE LA FÁBRICA EXISTENTE, TAPA DE CHAPA GALVANIZADA CON REFUERZO Y ASA, ÁRIDO FILTRANTE, MANGUITO DE PVC 100 MM Y REJILLA DE ACERO GALVANIZADO 200X200 MM COMO MÍNIMO, TOTALMENTE TERMINADO.					
Spc0010		3				3,00
						3,00
UXF020.M	m² CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO CAPA DE 6 CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN DENSA, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES. TRANSPORTE DE LA MEZCLA BITUMINOSA. RIEGO DE ADHERENCIA. EXTENSIÓN DE LA MEZCLA BITUMINOSA. COMPACTACIÓN DE LA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA. EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES. LIMPIEZA FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.					
Spc0010	vía					
Spc0010	drenaje transversal (por factor compensación 10 cm)	2	6,00	4,50	0,75	562,50 =04.01/01.012.M.CanPres
						15,03 1.67
						577,53
09.001.M	m² IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA DE BETÚN ELASTOMERICO REFORZADO Y GEOTEXTIL IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE PARAMENTO VERTICAL U HORIZONTAL, FORMADO POR LÁMINA DE BETÚN ELASTÓMERO REFORZADO SOBRE SUPERFICIE RESISTENTE Y GEOTEXTIL SUPERIOR. INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.					
Spc0010	vía					
Spc0010	laterales	2		4,50	0,50	562,50 =04.01/01.012.M.CanPres
						125,00 =04.01/01.012.M.CanPres
						687,50
1.016N	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENAJES, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.					
Spc0010	drenaje transversal	2	6,00	0,75	0,25	2,25
						2,25
TYP03005.M	m TUBO DRENAJE 150 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE DE 150 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.					
Spc0010	drenaje transversal	2	6,00			12,00
						12,00
U17IC060	u ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 80x80x80 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X80X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO.					
Spc0010	drenaje transversal	2				2,00
						2,00
ENC001	h ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/DIURNO INDISTINTAMENTE					
Spc0010	Días de 24h	3	24,00			72,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

72,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	INTEGRACIÓN AMBIENTAL					

05.01 MEDIDAS CORRECTORAS

IA4N22	m MALLA DE PROTECCIÓN FRENTA A CAÍDA DE ESCOMBROS	SISTEMA V DOBLE DE RED DE SEGURIDAD PARA RETENCIÓN DE CASCOTE COLOCADA VERTICALMENTE EN CADA LADO DEL PUENTE, Y UNIDOS AMBOS PAÑOS POR DEBAJO DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, PRIMERA PUESTA, FORMADO POR: RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, DE POLIPROPILENO DE ALTA TENACIDAD, ANUDADA, DE COLOR VERDE, DE DIMENSIONES 10X7 M, CON PESCANTES TIPO HORCA FIJOS DE 8X2 M CON TUBO DE 60X60X3 MM, FABRICADO EN ACERO DE PRIMERA CALIDAD PINTADO AL HORNO EN EPOXI-POLIÉSTER, SEPARADOS ENTRE SI UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4,5 M, ANCLADOS AL BORDE DEL PUENTE MEDIANTE HORQUILLAS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES Y CUERDA DE ATADO DE POLIPROPILENO, PARA ATAR LA CUERDA PERIMETRAL DE LAS REDES A UN SOPORTE ADECUADO. INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	1	115,00		115,00
--------	---	--	---	--------	--	--------

Spc0010		1	115,00		115,00
---------	--	---	--------	--	--------

IA4N43	m BARRERA HIDROFOBA DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS	BARRERA FLOTANTE DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS, A BASE DE FIBRAS PURAS ABSORVENTES 100% POLIPROPILENO, PARA SU DISPOSICIÓN EN OBRA Y RÁPIDA UTILIZACIÓN EN CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN TIPO DE VERTIDO A LAS AGUAS. EN PIEZAS DE 500 CM Y CALIBRE 13 CM. OLEÓFILOS Y TOTALMENTE HIDROFOBOS, ABSORBEN LOS HIDROCARBUROS Y DERIVADOS (NO ABSORBEN EL AGUA). EFECTIVO EN EL AGUA O EN EXTERIOR. REVESTIMIENTO RESISTENTE A LOS UV. INCLUIDA SU COLOCACIÓN, RETIRADA, Y GESTIÓN POSTERIOR EN GESTOR AUTORIZADO.	1	115,00		115,00
--------	---	--	---	--------	--	--------

Spc0010		1	115,00		115,00
---------	--	---	--------	--	--------

IA4N44	ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS CON DECANTADOR	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA FORMADO POR UN DECENTADOR Y UN SEPARADOR DE HIDROCARBUROS, DIMENSIONADOS DE MANERA QUE SEA ADECUADOS Y SUFICIENTES PARA TRATAR LA SUPERFICIE DEFINIDA COMO ÁREA DE INSTALACIONES AUXILIARES Y ACOPIOS. EL EQUIPO INCLUIRÁ COMPARTIMENTO DE DESARENADO, FILTRO COALESCENTE LAMELAR DE ALTO RENDIMIENTO Y OBTRUTOR AUTOMÁTICO CALIBRADO A 0,85 GR/CC. PARA EVITAR LA SALIDA DE ACEITES E HIDROCARBUROS EN EL AGUA DE VERTIDO EN CASO DE NIVEL MÁXIMO DE ACUMULACIÓN. SEPARADOR DE HIDROCARBUROS DE CLASE 1-A, CON CERTIFICADO CE, HOMOLOGACIÓN Y REGISTRO DE FABRICANTE, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LAS OBRAS.	1	115,00		115,00
--------	--	--	---	--------	--	--------

Spc0010		1	1,00		1,00
---------	--	---	------	--	------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
IA4N45B.M	m CUNETA PROVISIONAL RECOGIDA PERIMETRAL PARA ZONA AUXILIAR Y ACOPIOS FORMACIÓN DE BORDILLO PROVISIONAL PARA LA RECOGIDA DE AGUAS DE ESCORRIENTÍA. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO Y POSTERIOR RETIRADA.					
Spc0010		1	45,00			45,00
						45,00
IA1N03	u PESCA CON REDES Y SUELTA PESCA CON REDES DE TODOS LOS PECES QUE HAYAN PODIDO QUEDAR DENTRO DE LA ZONA DE TRABAJO, PARA SU POSTERIOR TRASLADO EN TANQUES OXIGENADOS, Y SUELTA EN UNA ZONA ALEJADA DE LAS OBRAS.					
Spc0010		2				2,00
						2,00
05.02 RESTAURACIÓN Y REVEGETACIÓN						
IA7002	m² SUPERFICIE TRATADA CON HIDROSIEMBRA SUPERFICIE TRATADA CON HIDROSIEMBRA					
Spc0010		164				164,00
						164,00
IA8N08	u SUM Y PLANTACIÓN ARBUSTO, Cornus sanguinea, 125-150 cm, CT SUM Y PLANTACIÓN ARBUSTO, CORNU SANGUINEA, 125-150 CM, CT					
Spc0010		8				8,00
						8,00
IA8N09	u SUM. Y PLANTACIÓN ÁRBOL, Fraxinus excelsior, diam 10-12 cm, CT SUM. Y PLANTACIÓN ÁRBOL, FRAXINUS EXCELSIOR, DIAM 10-12 CM, CT					
Spc0010		8				8,00
						8,00
IA8N0A	u SUM. Y PLANTACIÓN ARBUSTO, Tamarix gallica, 125-159 cm, CT ANCLAJE EXPANSIVO DE 8X60 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE					
Spc0010		16				16,00
						16,00
05.03 PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL						
PG220N	u ENSAYO FÍSICO-QUÍMICO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS MUESTREO Y ANÁLISIS DE LAS AGUAS DEL RÍO BIDASOA, EN CUALQUIER OCASIÓN EN LAS QUE SE DETECTE VISUALMENTE QUE PUEDA EXISTIR RIESGO DE QUE SE ESTÉN ALTERANDO SUS CONDICIONES DE CALIDAD. RECOGIDA DE MUESTRAS POR TÉCNICO COMPETENTE, TRASLADO A LABORATORIO ACREDITADO, ENSAYO DE LOS PARÁMETROS: PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONCENTRACIÓN DE ACEITES Y GRASAS Y CONCENTRACIÓN DE HIDROCARBUROS. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.					
Spc0010		6				6,00
						6,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	GESTIÓN DE RESIDUOS					
06.01	COSTES DE GESTIÓN					
06.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS					
08.01.01.12	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	demolición imposta (densidad x volumen)		1,67			73,48 =03.05/01.004N.CanPres
Spc0010	lhobe		627,55			627,55
						701,03
G1401N006	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	lhobe		32,3			32,30
						32,30
08.01.01.18	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	lhobe		3,23			3,23
						3,23
08.01.01.21	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	de regularización		1,38			1.443,34 =02.02/1.103N2.CanPres
Spc0010	lhobe		184,57			184,57
						1.627,91



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G1401N012	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	ihobe		9,23			9,23
						9,23
G1401N011	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	ihobe		18,46			18,46
						18,46
G1401N008	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	ihobe		1,85			1,85
						1,85
G1401N007	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	ihobe		18,46			18,46
						18,46
U980017	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.					
Spc0010	ihobe		3,69			3,69
						3,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.02	RESIDUOS PELIGROSOS					
G1401N013	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN					
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MÉDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.					
Spc0010	ihobe		4,61			4,61
						4,61
06.02	COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES					
06.02.01	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS					
08.02.02.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3					
	COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.					
Spc0010	Metálicos	16				16,00
Spc0010	Papel	16				16,00
Spc0010	Plástico	16				16,00
Spc0010	vidrio	16				16,00
						64,00
08.02.01.04	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3					
	COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.					
Spc0010	cerámicos	16				16,00
Spc0010	madera	16				16,00
Spc0010	mezclados	16				16,00
						48,00
08.02.01.05	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3					
	COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.					
Spc0010	hormigón	16				48,00 3
						48,00
06.02.02	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS					
G1402N004	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE BIDÓN DE 200L					
	COSTE MES DE ALQUILER DE BIDÓN DE 200 LITROS PARA RESIDUOS PELIGROSOS COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.					
Spc0010		16				16,00
						16,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
G1402N005	ud PUNTO LIMPIO					
	PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO, SOLERA DE HORMIGÓN CON RAMPA Y SISTEMA DE DRENAJE CON SEPARADOR DE GRASAS INCLUIDO DEMOLICIÓN, GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA. TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS.					
Spc0010		1				1,00
						1,00

06.03 COSTES DE TRANSPORTE

06.03.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS

08.03.01.01 ud CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS <50KM CAMIÓN BAÑERA DE 10 M3

CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE RECICLADO, RELLENO O VERTEDERO TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL DESTINO FINAL NO SUPERIOR A 50KM, CARGADO A MÁQUINA O MEDIANTE ELEMENTOS MECÁNICOS, CARGA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDOS COSTES DE DESCARGA.

Spc0010	tierras	118		118,00
				118,00

04.03.01.01 ud TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3)

SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE SACO DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 (MÍNIMO 3 UD) POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE SACO, NI EL CANON DE LA PLANTA.

Spc0010	resto	7		7,00
				7,00

04.03.01.02 ud TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3

SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 A 7 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.

Spc0010	cerámicos	5		5,00
Spc0010	madera	7		7,00
Spc0010	mezclados	3		3,00
				15,00

04.03.01.03 ud TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3

SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 A 28 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.

Spc0010	hormigón	42		42,00
				42,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.02	RESIDUOS PELIGROSOS					
G1403N017	ud TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3,5t					
	RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).	1				1,00
Spc0010						1,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	SEGURIDAD Y SALUD					
07.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
1900001	ud CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD	Spc0010	15			15,00
1900002	ud GAFA ANTIPOLOVO Y ANTI-IMPACTO GAFA ANTIPOLOVO Y ANTIIMPACTO	Spc0010	15			15,00
1900003	ud MASCARILLA ANTIPOLOVO MASCARILLA ANTIPOLOVO	Spc0010	15			15,00
1900004	ud FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLOVO. FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLOVO	Spc0010	15			15,00
1900005	ud GUANTES GOMA FINA GUANTES GOMA FINA	Spc0010	15			15,00
1900006	ud GUANTES CUERO GUANTES CUERO	Spc0010	15			15,00
1900007	ud PROTECTOR AUDITIVO PROTECTOR AUDITIVO	Spc0010	15			15,00
1900008	ud PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE. PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE	Spc0010	5			5,00
1900009	ud CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	Spc0010	15			15,00
1900010	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR ELECTR: PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR ELÉCTRICO	Spc0010	5			5,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1900011	ud CINTURÓN DE SEGURIDAD. CINTURÓN DE SEGURIDAD					
Spc0010		5				5,00
						5,00
1900012	ud CINTURÓN SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO. CINTURÓN SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO					
Spc0010		5				5,00
						5,00
1900014	ud GAFAS PARA OXICORTE. GAFAS PARA OXICORTE					
Spc0010		15				15,00
						15,00
1900015	ud MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR. MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR					
Spc0010		5				5,00
						5,00
1900016	ud PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR. PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR					
Spc0010		5				5,00
						5,00
1900017	ud PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR. PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR					
Spc0010		5				5,00
						5,00
1900018	ud PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR					
Spc0010		5				5,00
						5,00
1900019	ud GUANTES DIELECTRICOS PARA B.T. GUANTES DIELECTRICOS PARA B.T.					
Spc0010		5				5,00
						5,00
07.02	PROTECCIONES COLECTIVAS					
1901001	ud CARTEL O SEÑAL CARTEL INDICADOR O SEÑAL DE TRÁFICO CON FONDO AMARILLO					
Spc0010		150				150,00
						150,00
1901002	ud SOPORTE CARTEL O SEÑAL SOPORTE METÁLICO DE CARTEL O SEÑAL					
Spc0010		150				150,00
						150,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1901003	ud SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, METAL SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO, METÁLICA, REFLECTANTE, INCLUSO COLOCACIÓN.	Spc0010	20			20,00
						20,00
1901004	ud CARTEL NORMALIZADO CARTEL DE INFORMACIÓN U ORIENTACIÓN NORMALIZADO, CON SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN.	Spc0010	20			20,00
						20,00
1901005	ud CONO 500 MM CONO DE SEÑALIZACIÓN DE 500 MM DE ALTURA	Spc0010	300			300,00
						300,00
1901006	ud BALIZA LUMINOSA BALIZA LUMINOSA, INCLUSO BATERÍA	Spc0010	100			100,00
						100,00
1901007	ml. CORDÓN DE BALIZAMIENTO CORDÓN DE BALIZAMIENTO, INCLUSO SOPORTES	Spc0010	750			750,00
						750,00
1901009	ml. VALLA ALAMBRE PIES PAYASO VALLA DE MALLAZO DE 3X2 M CON "PIES DE PAYASO" DE HORMIGÓN.	Spc0010	300			300,00
						300,00
1901010	ml. VALLA METÁLICA DE 2X2 M VALLA DE CIERRE OPACA DE CHAPA GALVANIZADA DE 2X2 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, BASTIDORES, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE PUERTAS.	Spc0010	1.500			1.500,00
						1.500,00
1901011	m2 PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES. PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES Y PLATAFORMAS DE PASO METÁLICAS HOMOLOGADAS, COLOCACIÓN Y RETIRADA.	Spc0010	30			30,00
						30,00
1901012	m2 CHAPA 15 MM. CHAPA DE ACERO DE 15 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS PEATONALES, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	Spc0010	450			450,00
						450,00
1901013	m2 CHAPA 25 MM. CHAPA DE ACERO DE 25 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	Spc0010	450			450,00
						450,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	
1901014	m2 RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE NYLON, EN ZANJAS, INCLUSO BASTIDORES Y ANCLAJES.						450,00
Spc0010		15					15,00
1901015	ml CABLE DE SEGURIDAD ANCLAJE CINTURÓN CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, MONTADO Y CON ACCESORIOS						15,00
Spc0010		15					15,00
1901016	ud TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN. TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIONES INCLUSO COLOCACIÓN.						15,00
Spc0010		2					2,00
1901020	h. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR						2,00
Spc0010		60					60,00
07.03	EXTINCIÓN DE INCENDIOS						60,00
1902101	ud EXTINTOR POLVO POLIVALENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE, INCLUSO RECARGAS.						
Spc0010		10					10,00
07.04	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR						10,00
1902001	mes MES ALQUILER VESTUARIO 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA VESTUARIOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON TAQUILLAS, PERCHAS Y BANCOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A RED ELÉCTRICA Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.						
Spc0010		16					16,00
1902004	mes MES ALQUILER CASETA ASEOS 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA ASEOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, COMPARTIMENTADA DISPONIENDO DE TRES DUCHAS, DOS INODOROS, LAVABO DOBLE, SECAMANOS Y TERMO ELÉCTRICO DE 100 L, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.						16,00
Spc0010		16					16,00
							16,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1902005	mes MES ALQUILER COMEDOR 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA COMEDOR, DE DIMENSIONES 9,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON MESAS Y ASIENTOS CON RESPALDO, FRE-GADERO, CALIENTA-COMIDAS Y RECIPIENTE CON CIERRE HERMÉTICO PARA DES-PERDICIOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICA Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.					
Spc0010		16				16,00
						16,00
1902007	mes MES ALQUILER CONTENEDOR DE SEGURIDAD. MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE SEGURIDAD PARA ALMACÉN, DE DIMEN-SIONES 6,00X2,50 M, FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, CON PUERTA DE DOS HOJAS DE 2,50 M, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.					
Spc0010		16				16,00
						16,00
1902008	h. MANO DE OBRA EMPLEADO EN LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR					
Spc0010		180				180,00
						180,00
07.05 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS						
1902501	ud BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA					
Spc0010		2				2,00
						2,00
1902503	ud RECONOCIMIENTO MEDICO RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGATORIO					
Spc0010		16				16,00
						16,00
07.06 FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMENTO						
1902602	h. FORMACIÓN PREVENTIVA FORMACIÓN PREVENTIVA EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD					
Spc0010		30				30,00
						30,00
1902603	ud REUNIÓN MENSUAL REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.					
Spc0010		16				16,00
						16,00

CUADRO DE PRECIOS Nº1



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

01 TRABAJOS PREVIOS		
20002	m ² DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES	1,04
	DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES DE PEQUEÑO PORTE, TOCONES, RETIRADA DE MALEZA Y BASURA, CARGA DE LOS RESIDUOS RETIRADOS, ACOPIOS INTERMEDIOS, CLASIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS, TRANSPORTE Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO Y CANÓN DE GESTIÓN.	
PP33N2adc.M	día ALQUILER DE PONTONAS Y EMBARCACIONES AUXILIARES	671,90
	ALQUILER DE PONTONA PRINCIPAL, PARA ACOPIO DE MATERIAL Y UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE ELEVACIÓN, PONTONA SECUNDARIA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL, GRÚA ELEVADORA, RETROEXCAVADORA O BOMBA PARA SITUAR SOBRE PONTONA Y EMBARCACIÓN NEUMÁTICA AUXILIAR PARA TRANSPORTE DE PERSONAL, INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, MOVILIZACIÓN, CAMBIOS DE UBICACIÓN, PREPARACIÓN DE MEDIOS, DESMOVILIZACIÓN DE TODOS LOS MEDIOS Y BALIZAMIENTO MARÍTIMO PROVISIONAL DURANTE LA DURACIÓN DE LAS OBRAS. ESTA UNIDAD NO ES DE APLICACIÓN EN LAS PARTIDAS QUE YA TENGAN REPERCUSIONES LOS MEDIOS MARÍTIMOS, CUALQUIERA QUE SEA SU TIPO.	
UVR010.M	m RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO	72,25
	RETIRADA Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO, FORMADO POR MALLA DE TRIPLE TORSIÓN Y POSTES METÁLICOS CADA 2 METROS EMPOTRADOS EN MURETE DE HORMIGÓN, DE MÁXIMO 2 METROS DE ALTURA. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. PREPARACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE. PRESENTACIÓN DE LOS TRAMOS DE VERJA. APLOMADO Y NIVELACIÓN DE LOS TRAMOS. FIJACIÓN DE LOS TRAMOS MEDIANTE EL ANCLAJE DE SUS ELEMENTOS.	
	SETENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

02	RECALCE DE CIMENTACIONES	
02.01	RECINTO TABLESTACAS	
M13W170.M	ud TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA DE TABLESTACAS	3.327,40
	PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA Y RETIRADA DE TABLESTACAS, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS TABLESTACAS REFLEJADAS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.	
TABLE010	m ² TABLESTACA AZ-24 MEDIOS TERRESTRES	168,56
	SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS TERRESTRES, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2.430 CM ³ /M Y CALIDAD MÍMINA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
TABLE020	m ² TABLESTACA AZ-24 CON MEDIOS MARÍTIMOS	323,29
	SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS MARÍTIMOS, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2.430 CM ³ /M Y CALIDAD MÍMINA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO LAS LABORES DE BUZOS PARA SOLDADURA DE EMPALMES VERTICALES DE TABLESTACADO, ASÍ COMO CORTES DE LA MISMA PARA SU RETIRADA, PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.	CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
EAV010.M	kg PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275)	4,14
	ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE.	TRESCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

		INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.	
E01DSA040.M		CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
kg DESMONTAJE VIGAS-PILARES METÁLICOS		1,22	
DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS FORMADAS POR VIGAS Y PILARES METÁLICOS, (SIN FORJADOS), POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD.			
PE73NBadd.M		UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
día AGOTAMIENTO FONDO CIMENTACIÓN CON BOMBA SUMERGIBLE		61,26	
AGOTAMIENTO DE FONDO DE CIMENTACIÓN Y SUCCIÓN DE TODO TIPO DE SUCIEDAD, LIMOS Y MATERIALES SUELtos, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 50 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 20 M, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS Y CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL A VERTEDERO. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO			
02.02		SESENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
1.103N2		11,26	
m³ DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA			
DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS			
U140003.M		ONCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
m³ RELLENO PIEDRA DE CORTE EN CABEZA		22,21	
RELLENO CON PIEDRA DE CORTE DE CANTERA, PARA LA CREACIÓN DE PLATAFORMAS, INCLUSO ADQUISICIÓN DEL MATERIAL, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES EXIGIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS			
0027		VEINTIDÓS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE		34,60	
ZAHORRA ARTIFICIAL EN CAPA DE SUBBASE, INCLUSO EXTENDIDO EN TONGADAS DE 30 CMS. COMPACTACIÓN AL 95% P.M. Y PREPARACIÓN DE ASIENTO.			
4PA0501.M		TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
ud TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE		1.776,90	
PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE MICROPILOTAJE DE CUALQUIER			

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

		TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE TODOS LOS MICROPILOTES REFLEJADOS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.	
		MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
09.039NNN.M	m MICROPILOTE DE 225 MM 139X9 N-80		133,14
	MICROPILOTE DE 225 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO A ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 35MPA SULFORRESISTENTE (SR) HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML. TOTALMENTE EJECUTADO.		
ANCL005.m	kg EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	0,50
	EXCESO DE INYECCIONES PARA LA CORRECTA INYECCIÓN DE LECHADA EN MICROPILOTES ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO INCLUSO MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.		
U120001	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1	CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	31,96
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.		
U120005	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALZADOS RECTO MADERA VISTO E2	TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	40,07
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E-2 CON MADERA PARA HORMIGON VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.		
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS	CUARENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1,75
	ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.		
U140006.M	m ³ HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35/F/20/XC4+XS3+XM2 (SR) BOMBEADO	UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	147,99
	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO MEDIANTE BOMBA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS		
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CON ÁRIDOS RECICLADOS	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	88,04
	HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20 CON POSIBILIDAD DE EMPLEAR HASTA UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL		

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

	100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO DE 150 KG/M3. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	OCHENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
PP56NGadd	m³ HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR) HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR), DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	423,81
346740.M	m ARMADURA ACTIVA FY 850/1050 D40 85T PLACA 200X200X60 MM L<12 M ARMADURA ACTIVA BARRA ACERO CORRUGADO DYWIDAG O SIMILAR DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO (FY 850/1050) ROSCA D=40 MM, CARGA SERV. 85T PLACA ANCL. 200X200X60 MM DE ACERO S355 LONG<12M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARADORES, CABEZA, FUNDA TERMORRETRÁCTIL, UNIDADES DE MANGUITO PARA EMPALME DE DIWIDAG PARA ALINEACIÓN TRANSVERSAL A PUENTE, INYECC. MORT. CEM. (SR-MR) RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA. INCLUSO TESADO Y MONITORIZACIÓN DE CARGA DE TESADO EN ANCLAJES DURANTE TODO EL PROCESO.	72,05
PP61N6cadc	m² SANEO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA DE ARMADURAS MEDIANTE CEPILLO DE PÚAS DE ALAMBRE HASTA ELIMINACIÓN DE HERRUMBRE, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	62,34
PP61NDadd.M	m² LIMPIEZA DETALLADA C/ AGUA A ALTA PRESIÓN Y CEPILLADO DE ARMADURAS LIMPIEZA CON AGUA A ALTA PRESIÓN (300 BARES) APLICADA CON LANCETA SOBRE PARAMENTOS DE FÁBRICA U HORMIGÓN, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE. INCLUYE CEPILLADO PARA ELIMINACIÓN DE ÓXIDOS DE ARMADURAS VISTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	23,07

VEINTITRÉS EUROS con SIETE CÉNTIMOS



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

G0309N001T.M	ud	ANCLAJE Ø 12 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M) ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0.70 M)	8,06
EAV010.M	kg	PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275) ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.	4,14

CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

02.03	PASARELAS PEATONALES		
DES001	ud DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, CON MEDIOS MANUALES Y MOTOSIERRA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR., INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN		559,00
MON001	ud REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS	649,70
COR001	ud CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS INCLUSO BUZOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	153,86
PIL001	m PILOTE METÁLICO D406MM CON MEDIOS MARÍTIMOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTES METÁLICOS DIÁMETRO 406 MM, 8,7 MM DE ESPESOR, INCLUSO PROTECCIÓN CON LÁMINA DE POLIETILENO DE ESPESOR 2,5 MM, PLACA DE UNIÓN, NIVELACIÓN Y REPLANTEO. SE INCLUYE EL TRANSPORTE Y EL ACOPIO DEL MATERIAL A LA OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS MEDIOS ENCESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS).	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	93,38
CPR020	ud SOPORTE METÁLICO PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS 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 DE CONEXIÓN A PILOTE METÁLICO, PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO. INCLUSO FIJACIONES MECÁNICAS Y MEDIOS MARÍTIMOS. INCLUYE: FIJACIÓN DEL SOPORTE AL PILOTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	61,08
EAV010.M2	kg ACERO EN PLACAS (S275) MONTADO CON MEDIOS MARÍTIMOS ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PLACAS DE UNIÓN, CON UNIONES ATORNILLADAS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 10.9. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE PROTECCIÓN	SESENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	5,47



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

MEDIANTE PINTURA ANTI CORROSIÓN PARA AMBIENTE SUMERGIDO (C05) Y
LA COLOCACIÓN MEDIANTE MEDIOS MARÍTIMOS, INCLUSO BUZOS.

CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

03	REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO	
03.01	ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA	
PP61NAadd	m^2 ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ENRAIZADA PARAMENTOS ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA, MUSGOS Y ALGAS EN LOS PARAMENTOS DE FÁBRICA. INCLUYENDO APLICACIÓN DE HERBICIDAS Y MICROBIOCIDAS A BASE DE TRIAZINA Y CLORURO DE BENZALCONIO, RETIRADA MANUAL, REJUNTADO CON MORTERO DE CAL PARA LAS JUNTAS, LIMPIEZA MEDIANTE CEPILLADO MANUAL CON PUNTAS DE NYLON, SOPLADO CON AIRE A PRESIÓN, IMPREGNACIÓN DEL MATERIAL CON HERBICIDA DURADERO E HIDROFUGACIÓN.	27,03
VEINTISIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS		
03.02	REJUNTADO, REPOSICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES	
PP61Nladd	m^2 RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE SILLERÍA REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TALADROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD APROXIMADA DE 1,20 M CON INYECCIÓN DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA A PRESIÓN ENTRE 5 Y 10 BARES ENHEBRADO DE BARRA DE FIBRA DE VIDRIO ENARENADA SUPERFICIALMENTE CON ÁRIDO DE SÍLICE DE 0,7 MM, CON DISPOSICIÓN DE MALLA DE FIBRA DE CARBONO CON GRAMAJE MÍNIMO EN CARBONO DE 200 GR/M ² , IMPREGNADAS Y ENARENADAS CON RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD Y FIJACIÓN QUÍMICA CON EPOXI, TANTO A LAS BARRAS COMO AL PERÍMETRO DEL ELEMENTO A REGENERAR Y POSTERIOR REGENERACIÓN DEL VOLUMEN PERDIDO MEDIANTE MICROHORMIGÓN O MORTERO A LA CAL HIDRÁULICA O MEZCLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES AUTOCOMPACTABLE O TIXOTRÓPICO SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE TRATADA CON UNA IMPRIMACIÓN DE ADHESIVO EPOXÍDICO ESTRUCTURAL, INCLUSO DESBASTE DE LA SUPERFICIE ORIGINA, LIMPIEZA E HIDROFUGACIÓN.	1.421,26
MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS		
PP61NJadd	m^2 ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE FÁBRICA MEDIANTE PUNTEADO SIMULANDO LAS PIEZAS DE FÁBRICA Y PINTADO DEL LLAGEADO DEL MISMO COLOR QUE EL MORTERO DE LA FÁBRICA ORIGINAL, SIN ENCINTADO ALGUNO, INCLUYENDO LOS MEDIOS NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO..	41,71
CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS		
PP61NLadd	m^2 ELIMINACIÓN REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND ELIMINACIÓN DE REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND MEDIANTE PICADO CON MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS INCLUYENDO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	39,97
TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
PP62NHadd	m TALADROS EN ZONAS DE REJUNTADO CON CEMENTO PÓRTLAND EJECUCIÓN DE TALADROS EN BÓVEDAS CON BARRENADORA A ROTACIÓN DE 5 MM DE DIÁMETRO Y 10 CM DE LONGITUD DISPUESTOS AL TRESBOLILLO, COINCIDIENDO CON LAS JUNTAS ENTRE LLAGAS Y TENDELES, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL.	28,57
VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE		



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

		CÉNTIMOS
PP61NMadd	m ² REJUNTADO DE FÁBRICA MORTERO MIXTO CAL	54,10
	REJUNTADO DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA CON MORTERO DE CAL O MIXTO DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES (UNE 80-305/88) EN PROPORCIÓN 1:5 (CEMENTO-CAL DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN) EN COLOR NATURAL, CON MUESTRAS DE ACABADO, COLOR Y TEXTURA A ELEGIR. INCLUSO PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES Y JUNTAS Y CURADO, ELIMINACIÓN DE REBABAS DE MORTERO Y LIMPIEZA DE LA PIEDRA A MEDIDA QUE SE REALIZA EL SELLADO.	
03.03	LIMPIEZA GENERAL Y DE DETALLE	CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
PP61NCadd	m ² LIMPIEZA GENERAL PARAMENTOS CON AGUA ATOMIZADA	26,96
	LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE FÁBRICA Y HORMIGÓN, PREVIA RETIRADA DE VEGETACIÓN, A BASE DE LANZA DE AGUA ATOMIZADA DURANTE TRES DÍAS EN CICLOS DE HUMECTACIÓN-EVAPORACIÓN CON PERIODOS APROXIMADOS DE 3 Y 4 HORAS RESPECTIVAMENTE, A DETERMINAR CON PRUEBAS IN SITU, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE EQUIPO ATOMIZADOR Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE.	
PP6104bacc	m ² CHORRO DE AGUA SOBRE HORMIGÓN 300 KG/CM ²	VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	CHORREADO DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN, MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN (300 KG/CM ²), ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 1.5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	10,69
PP61NEadd	m ² LIMPIEZA DETALLADA DE PARAMENTOS CON MICROESFERAS DE VIDRIO	DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	CHORREADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON MICROESFERAS DE VIDRIO SODOCÁLCICO DE CLASE NEUTRA SIN SILICE LIBRE, DE FORMAS IRREGULARES LIGERAMENTE CÚBICAS Y ANGULOSAS, QUÍMICAMENTE NEUTRO ADECUADO PARA TRABAJOS EN SECO Y HÚMEDO, INCLUSO RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	33,32
PPC1N1add	ud LIMPIEZA Y TERMINACIÓN	TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.	5.542,74



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

03.04		INYECCIÓN DE FISURAS	
PP61NGadd	m	INYECCIÓN DE FISURAS	103,33
		RESTAURACIÓN DE GRIETA O FISURA EN FÁBRICA MEDIANTE INYECCIÓN, CON EJECUCIÓN DE TALADROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14MM DE DIÁMETRO AL TRESBOLILLO CON RETÍCULA DE 40CM, CON LIMPIEZA CON AGUA DULCE DEL INTERIOR DEL PLANO DE FISURA CON UNA PRESIÓN DE INYECCIÓN DE 80-100 BARES DE ARRIBA ABAJO, CON CAJEADO CON RADIAL DE LOS LABIOS DE LAS FISURAS, SELLÁNDOLOS SUPERFICIALMENTE MEDIANTE MORTERO DE CAL, INCLUYENDO DISPOSICIÓN DE INYECTORES DE ACERO INOXIDABLE DE 13X160MM, CON ANILLO DE NEOPRENO DE LONGITUD 40MM Y CABEZAL ANTIRETORNO DE ALTA PRESIÓN E INYECCIÓN MEDIANTE EQUIPO DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE INYECCIÓN A PRESIÓN SUPERIOR A 100 BAR, CON PRESIÓN DE INYECCIÓN ENTRE 10 Y 30 BARES, DE ABAJO A ARRIBA, CON RESINA EPOXY DE MEDIA VISCOSIDAD Y CAPACIDAD DE ENDURECIMIENTO EN PRESENCIA DE HUMEDAD, CON ELLENO DE LA PROPIA GRIETA Y DE LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, INCLUSO LIMPIEZA, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA.	
		TRABAJO: DIURNO	
		BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS	
		DIFICULTAD DE ACCESO: SI	
		VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	
USIK-123		CIENTO TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	47,41
	kg	INYECCIÓN DE FISURAS <0,5MM DE ANCHO CON RESINA EPOXI	
		INYECCIÓN DE FISURAS DE HASTA 0,5 MM DE ANCHO, PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL, CON RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTES DE BAJA VISCOSIDAD, SIKADUR®-52 INJECTION LP O SIMILAR, CON MARCADO CE SEGÚN UNE-EN 1504-5, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SUPERIOR A 50 MPa (SEGÚN ASTM- D695-96), Y UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN SUPERIOR A 35 MPa, (SEGÚN ISO 527), APlicado mediante proyección mecánica, con un espesor medio de hasta 0,5 mm, siguiendo las indicaciones de la hoja técnica del producto, incluyendo suministro de materiales, aplicación, medios auxiliares y eliminación de residuos a vertedero.	
03.05		CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.004N	m³	REPARACIÓN IMPOSTAS	50,07
		DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.	
		DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.	
G0309N001T		CINCUENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	7,94
	ud	ANCLAJE Ø 10 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M)	
		ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 S II/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0.70 M)	
U05LAH003		SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	85,37
	m	IMPOSTA PREFABRICADA	
		IMPOSTA PREFABRICADA DE CON DIMENSIONES IGUALES A LA EXISTENTE, INCLUSO PLETINA DE SUJECCIÓN DE BARANDILLA, ARMADURA DE ESPERA Y HORMIGÓN HM-20/P/20/ PARA ANCLAJE DE ARMADURA DE ESPERA, COLOCADA, (EXCLUIDA BARANDILLA)	
U05CH020.M		OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	130,95
	m³	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0	

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

		HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 INCLUSO VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.		
		CIENTO TREINTA EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
03.06	BARANDILLA SOBRE IMPOSTA			
TYP.33	m DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL	18,68		
DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL, INCLUSO POSTES Y ANCLAJES, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO LOS MEDIOS DE DESMONTAJE, LA CARGA Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. SE ABONA EN EL CAPÍTULO RCDS LA CARGA, TRANSPORTE, CANON Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO.				
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	193,67	
BAR.IN.0002	m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE AISI 316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE PERFILES METÁLICOS TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 10088-2:2015 DE ALTURA 1,10M TOTAL (MURETE Y BARANDILLA). INCLUIDO SUMINISTRO, COLCOACIÓN Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES INOXIDABLES PARA SU FIJACIÓN EN POSICIÓN DEFINITIVA. INCLUSO CORTES, SOLDADURAS Y PIEZAS DE REMATE.			
		CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS		
03.07	PROTECCIÓN DE ESCOLLERA			
PE53N2adc.mn	m³ PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG, INCLUYENDO MATERIAL NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOLLERA CON CAMIÓN, CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO DESCARGA A PIE DE OBRA O EN VERTEDERO DE LA CONTRATA SITUADO EN UN RADIO DE 10 KM. DISPOSICIÓN DE MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REGULARIZACIÓN DE BANQUETA DE APOYO, MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS PARA COMPROBACIÓN Y GUIADO DE LA COLOCACIÓN TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	111,07		
		CIENTO ONCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS		



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

03.08 ELEMENTOS AUXILIARES		
04.11.01	m ³ SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR 10M<H<22M SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON ALTURA SUPERIOR A 10M E INFERIOR A 22M PARA ACCESO A LOS PARAMENTOS VERTICALES DEL VIADUCTO. ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVISO DE LIMPIEZA PARA POYOS. MONTAJE A REALIZAR POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA Y COMPLETAMENTE TERMINADO SU MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE. VOLUMEN MEDIDO DESDE EL SUELO Y SIN DESCONTAR HUECOS ENTRE PILAS DEL VIADUCTO.	21,98
04.11.02	día ALQUILER DE ANDAMIO DIARIO ALQUILER DIARIO DE ANDAMIO PARA REPARACIÓN DE PARAMENTOS DEL VIADUCTO. MEDIDO POR DÍA DE ALQUILER DEL ANDAMIO COMPLETO (11.362 M3). CON UN PRECIO UNITARIO DE 0,06 € EL ALQUILER DIARIO DE 1 M3 DE ANDAMIO. INCLUIDOS LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LAS INSPECCIONES VISUALES PARA EL ASEGURAMIENTO DEL BUEN ESTADO DEL MISMO. QUEDA PROHIBIDA LA MANIPULACIÓN DEL ANDAMIO Y DE SUS ELEMENTOS DE ANCLAJE POR PERSONAL AJENO A LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL ANDAMIO.	VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 555,00
ENC001	h ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/ DIURNO INDISTINTAMENTE	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS 92,75
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

04 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO		
04.01 RETIRADA Y REPOSICIÓN DE VÍA		
01.012.M	m LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, INCLUYENDO CARRIL, TRAVIESAS Y FIJACIONES	16,19
	LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, COMPRENDIENDO LA RETIRADA DE CARRILES, TRAVIESAS, APARATOS Y PEQUEÑO MATERIAL, RECOGIDA, ACOPIO DE MATERIALES Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS.	
01.022	m3 RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.	5,91
	RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.	
15.027	m RIPADO DE VÍA	127,18
	RIPADO DE VÍA, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS Y PRIMERA NIVELACIÓN.	
15.023	m SEGUNDA NIVELACIÓN	6,43
	ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y PERFILEO DE VÍA, CUALQUIER TIPO DE CARRIL Y TRAVIESA, INCLUSO BALASTO, PEQUEÑO MATERIAL HASTA ALCANZAR LA SEGUNDA NIVELACIÓN.	
15.001	m3 BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPiado Y COLOCACIÓN	42,40
	BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPiado Y COLOCACION.	
05.00.338	m REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA	15,96
	REPLANTEO DE VÍA INCLUYENDO PIQUETEADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS), NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGONADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA DE LAS REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS, COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGONADO TANTO EN PLANTA COMO EN ALZADO, TRAS PROCESO DE SONDEO, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE. COMPROBACIÓN FINAL TRAS HORMIGONADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN, REFIRIENDO LOS PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE. COLOCACIÓN DE PERFIL METÁlico POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS DEL PUNTO REFERENCIADO.	
05.U0.N002	m NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILEO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA HOMOLOGADA POR ETS	164,77
	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILEO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) HOMOLOGADA POR ETS, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

15.009	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EJECUCION SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN CARRIL UIC54, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO, INCLUIDO CANON, DE LOS RESIDUOS DE LA EJECUCION DE LA SOLDADURA.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	327,58
15.010	m LIBERACION DE TENSION EJECUCION DE LA OPERACION DE LIBERACION DE TENSIONES MEDIANTE ESTIRAMIENTO DEL CARRIL POR TRACCION MEDIANTE GATOS HIDRAULICOS.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,02
15.022	m AMOLADO DE VÍA AMOLADO DE VÍA POR CARRIL (1 HILO), CON TRENA AMOLADOR INCLUYENDO 8 PASADAS POR CADA TRAMO DE VÍA A AMOLAR Y PARTE PROPORCIONAL DE DESVIOS.	CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS	7,90
02.02.0006	m CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO (METRADO Y SUBCOMPENSACIÓN EN CURVAS Y CÁLCULOS DE DESPLAZAMIENTOS TRANSVERSALES Y FIJACIÓN DE LAS COTAS DE NIVELACION Y PERALTE, FLECHADO, TOMA DE REFERENCIAS Y COMPROBACIÓN DE GÁLIBOS Y COLOCACIÓN DE REFERENCIAS DE NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES DE ELECTRIFICACIÓN Y OBRAS DE FÁBRICA, COMO MÍNIMO CADA 20 METROS, 2 NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE CARRIL DE REFERENCIA CADA 20 METROS, CÁLCULO Y CONFECCIÓN DEL PERFIL LONGITUDINAL, FLECHADO DEL CARRIL CADA 10 M IDA Y VUELTA Y CÁLCULO DE CURVAS CON TRANSICIONES CLOTOIDES POR MÉTODOS DE ENVOLVENTE, DEFINICIÓN CON ALINEACIONES RECTAS CON RECTIFICACIÓN DE FLECHAS DE ENTRADA Y SALIDA DE CURVAS, REPOSICIÓN DE PLACAS METÁLICAS EN POSTES DE ELECTRIFICACIÓN, REFLEJANDO LOS DATOS ESTIPULADOS POR ETS, TOMA DE COTAS APROXIMADAS DE TERRAPLÉN Y TRINCHERAS A EJE DE VÍA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CONFECCIÓN Y ENTREGA DE PLANOS AS BUILT SOPORTE EN PAPEL Y MAGNÉTICO INCLUYENDO LA PRESENTACIÓN DE DATOS DE TRAZADO EN PLANTA Y DATOS DE CÁLCULO DEL PERFIL LONGITUDINAL Y HOJAS DE 2 KM DEFINITIVAS. INCLUYE MATERIALES, MAQUINARIA, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	12,14
02.02.0019	u SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE	DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	39,32

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

		EXPLORACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
15.013	ud	TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK, VIA BALASTO TRAVIESA MONOBLOC DE ANCHO MÉTRICO TIPO FMHV-54. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL 54 E1 GRADO R260, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	88,91
15.004	t	CARRIL UIC-54 KG/M CARRIL UIC-54 KG/M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	1.500,44
15.014	m	MONTAJE DE VIA, VÍA BALASTO MONTAJE Y ASIENTO DE VIA, CON CARRIL UIC54, BARRAS DE 18 O 36 M., TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK CADA 0,6M, CON SUJECCIÓN, SOLDADURAS Y ACCESORIOS NECESARIOS, RECTIFICACIÓN Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A LA PRIMERA NIVELACIÓN, PERFILEO DE BANQUETAS Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y PASEOS.	32,96
DESV-001M	u	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO, INCLUYENDO LAS CARGAS, TRASLADOS Y DESCARGAS DEL APARATO DE VÍA DEL PARQUE AL LUGAR DE PREMONTAJE (SI FUERA PRECISO) Y A SU UBICACIÓN DEFINITIVA. INCLUSO ALINEACION, NIVELACION Y PERFILEO, RECTIFICACIONES, NEUTRALIZACIÓN Y TODAS LA OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INCLUSIÓN EN LA BARRA LARGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	3.500,00
PE6503bai	u	SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP LEVANTE Y RETIRADA DE LÍNEA EXISTENTE, ASÍ COMO SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP POR EMPRESA HOMOLOGADA, ASÍ COMO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. SUMINISTRO EN UNIDADES DE 18 M	2.520,00
04.02	AFECCIÓN FIBRA ÓPTICA		DOS MIL QUINIENTOS VEINTE EUROS
PE6503bae	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C.	415,63



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

DIS020.M	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA. DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA, DE HASTA 200 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUSO CANON DE VERTIDO CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE DEMOLIDAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	32,67
PE6503bah	m PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y RETIRADA DEL MATERIAL, DEJÁNDOLOS VISTOS PARA PODER SER APEADOS	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,10
PE6503baf	m MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	9,73
PE6503bac	m CANAleta PREFABRICADA 428X190 CON BASAMENTO PARA CABLES DE FIBRA CANALETAS PREFABRICADAS DE 428 MM DE ANCHURA Y 190 MM DE ALTURA EN HORMIGÓN HAC-35/12 PARA DISPOSICIÓN DE CABLES DE FIBRA, INCLUSO TAPAS Y BASAMENTOS PARA ELEVACIÓN DE LA CANAleta, INCLUYENDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DERIVACIÓN PROVISIONAL DEL CABLEADO Y SU RECOLOCACIÓN EN LAS CANALETAS	NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	41,55
PE6503bag	m DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANAleta DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANAleta DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,10
		OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

04.03 PP43N4add	IMPERMEABILIZACIÓN VÍA ud DESAGÜES AGARGOLADOS EN BÓVEDAS DESAGÜE AGARGOLADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN CLAVE DE BÓVEDAS EJECUTADO CON BARRENADORA A ROTACIÓN, FORMADO POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NÚCLEO DE GEOTEXTIL PARA EVITAR FUGAS DE FINOS Y REMATE CON GÁRGOLA DE HORMIGÓN SIMULANDO ESTÉTICA DE LA FÁBRICA EXISTENTE, TAPA DE CHAPA GALVANIZADA CON REFUERZO Y ASA, ÁRIDO FILTRANTE, MANGUITO DE PVC 100 MM Y REJILLA DE ACERO GALVANIZADO 200X200 MM COMO MÍNIMO, TOTALMENTE TERMINADO.	605,35
UXF020.M	m² CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO CAPA DE 6 CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN DENSA, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES. TRANSPORTE DE LA MEZCLA BITUMINOSA. RIEGO DE ADHERENCIA. EXTENSIÓN DE LA MEZCLA BITUMINOSA. COMPACTACIÓN DE LA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA. EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES. LIMPIEZA FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	SEISCIENTOS CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 14,31
09.001.M	m² IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA DE BETÚN ELASTOMERICO REFORZADO Y GEOTEXTIL IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE PARAMENTO VERTICAL U HORIZONTAL, FORMADO POR LÁMINA DE BETÚN ELASTÓMERO REFORZADO SOBRE SUPERFICIE RESISTENTE Y GEOTEXTIL SUPERIOR. INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 34,13
1.016N	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENAJES, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.	TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS 23,04
TYP03005.M	m TUBO DRENAJE 150 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE DE 150 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	VEINTITRÉS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 22,44
U17IC060	u ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 80x80x80 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X80X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO.	VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 377,45
ENC001	h ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/ DIURNO INDISTINTAMENTE	TRECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 92,75
		NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

05 INTEGRACIÓN AMBIENTAL		
05.01 MEDIDAS CORRECTORAS		
IA4N22	m MALLA DE PROTECCIÓN FRENTA A CAÍDA DE ESCOMBROS SISTEMA V DOBLE DE RED DE SEGURIDAD PARA RETENCIÓN DE CASCOTE COLOCADA VERTICALMENTE EN CADA LADO DEL PUENTE, Y UNIDOS AMBOS PAÑOS POR DEBAJO DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, PRIMERA PUESTA, FORMADO POR: RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, DE POLIPROPILENO DE ALTA TENACIDAD, ANUDADA, DE COLOR VERDE, DE DIMENSIONES 10X7 M, CON PESCANTES TIPO HORCA FIJOS DE 8X2 M CON TUBO DE 60X60X3 MM, FABRICADO EN ACERO DE PRIMERA CALIDAD PINTADO AL HORNO EN EPOXI-POLIÉSTER, SEPARADOS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4,5 M, ANCLADOS AL BORDE DEL PUENTE MEDIANTE HORQUILLAS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES Y CUERDA DE ATADO DE POLIPROPILENO, PARA ATAR LA CUERDA PERIMETRAL DE LAS REDES A UN SOPORTE ADECUADO. INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	36,90
IA4N43	m BARRERA HIDROFOBA DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS BARRERA FLOTANTE DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS, A BASE DE FIBRAS PURAS ABSORVENTES 100% POLIPROPILENO, PARA SU DISPOSICIÓN EN OBRA Y RÁPIDA UTILIZACIÓN EN CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN TIPO DE VERTIDO A LAS AGUAS. EN PIEZAS DE 500 CM Y CALIBRE 13 CM. OLEÓFILOS Y TOTALMENTE HIDRÓFOBOS, ABSORBEN LOS HIDROCARBUROS Y DERIVADOS (NO ABSORBEN EL AGUA). EFECTIVO EN EL AGUA O EN EXTERIOR. REVESTIMIENTO RESISTENTE A LOS UV. INCLUIDA SU COLOCACIÓN, RETIRADA, Y GESTIÓN POSTERIOR EN GESTOR AUTORIZADO.	TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 16,57
IA4N44	ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS CON DECANTADOR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA FORMADO POR UN DECANTADOR Y UN SEPARADOR DE HIDROCARBUROS, DIMENSIONADOS DE MANERA QUE SEA ADECUADOS Y SUFICIENTES PARA TRATAR LA SUPERFICIE DEFINIDA COMO ÁREA DE INSTALACIONES AUXILIARES Y ACOPIOS. EL EQUIPO INCLUIRÁ COMPARTIMENTO DE DESARENADO, FILTRO COALESCENTE LAMELAR DE ALTO RENDIMIENTO Y OBTURADOR AUTOMÁTICO CALIBRADO A 0,85 GR/CC. PARA EVITAR LA SALIDA DE ACEITES E HIDROCARBUROS EN EL AGUA DE VERTIDO EN CASO DE NIVEL MÁXIMO DE ACUMULACIÓN. SEPARADOR DE HIDROCARBUROS DE CLASE 1-A, CON CERTIFICADO CE, HOMOLOGACIÓN Y REGISTRO DE FABRICANTE, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LAS OBRAS.	DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 3.535,37
IA4N45B.M	m CUNETA PROVISIONAL RECOGIDA PERIMETRAL PARA ZONA AUXILIAR Y ACOPIOS FORMACIÓN DE BORDILLO PROVISIONAL PARA LA RECOGIDA DE AGUAS DE ESCORRIENTÍA. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO Y POSTERIOR RETIRADA.	TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 20,48
IA1N03	u PESCA CON REDES Y SUELTA PESCA CON REDES DE TODOS LOS PECES QUE HAYAN PODIDO QUEDAR DENTRO DE LA ZONA DE TRABAJO, PARA SU POSTERIOR TRASLADO EN	VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 454,44

**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE
INTERNACIONAL DE IRÚN****CUADRO DE PRECIOS 1**

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

PRECIO

TANQUES OXIGENADOS, Y SUELTA EN UNA ZONA ALEJADA DE LAS OBRAS.		
CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
05.02	RESTAURACIÓN Y REVEGETACIÓN	
IA7002	m ² SUPERFICIE TRATADA CON HIDROSIEMBRA SUPERFICIE TRATADA CON HIDROSIEMBRA	0,98
IA8N08	u SUM Y PLANTACIÓN ARBUSTO, <i>Cornus sanguinea</i> , 125-150 cm, CT SUM Y PLANTACIÓN ARBUSTO, CORNU SANGUINEA, 125-150 CM, CT	23,23
IA8N09	u SUM. Y PLANTACIÓN ÁRBOL, <i>Fraxinus excelsior</i> , diam 10-12 cm, CT SUM. Y PLANTACIÓN ÁRBOL, FRAXINUS EXCELSIOR, DIAM 10-12 CM, CT	33,68
IA8N0A	u SUM. Y PLANTACIÓN ARBUSTO, <i>Tamarix gallica</i> , 125-159 cm, CT ANCLAJE EXPANSIVO DE 8X60 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	23,23
VEINTITRÉS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS		
TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS		
05.03	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL	
PG220N	u ENSAYO FÍSICO-QUÍMICO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS MUESTREO Y ANÁLISIS DE LAS AGUAS DEL RÍO BIDASOA, EN CUALQUIER OCASIÓN EN LAS QUE SE DETECTE VISUALMENTE QUE PUEDA EXISTIR RIESGO DE QUE SE ESTÉN ALTERANDO SUS CONDICIONES DE CALIDAD. RECOGIDA DE MUESTRAS POR TÉCNICO COMPETENTE, TRASLADO A LABORATORIO ACREDITADO, ENSAYO DE LOS PARÁMETROS: PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONCENTRACIÓN DE ACEITES Y GRASAS Y CONCENTRACIÓN DE HIDROCARBUROS. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	320,00
TRESCIENTOS VEINTE EUROS		



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

06	GESTIÓN DE RESIDUOS	
06.01	COSTES DE GESTIÓN	
06.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS	
08.01.01.12	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	10,00
G1401N006	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	8,00
08.01.01.18	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	60,00
170407	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS(DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	7,00
08.01.01.21	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	8,11



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

G1401N012	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS	OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	90,00
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		
G1401N011	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN	NOVENTA EUROS	11,32
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		
G1401N008	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO	ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	42,45
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		
G1401N007	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA	CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	24,00
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

U980017	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101.	VEINTICUATRO EUROS	6,30
	RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.		
06.01.02	RESIDUOS PELIGROSOS	SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
G1401N013	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.		311,32
06.02	COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES	TRESCIENTOS ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.02.01	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS		
08.02.02.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.		29,83
08.02.01.04	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	40,00
08.02.01.05	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	CUARENTA EUROS	45,00
06.02.02	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS	CUARENTA Y CINCO EUROS	
G1402N004	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE BIDON DE 200L COSTE MES DE ALQUILER DE BIDON DE 200 LITROS PARA RESIDUOS PELIGROSOS COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	CUARENTA Y CINCO EUROS	15,09
G1402N005	ud PUNTO LIMPIO PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA	QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	1.260,00



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO, SOLERA DE HORMIGÓN CON RAMPA Y SISTEMA DE DRENAJE CON SEPARADOR DE GRASAS INCLUIDO DEMOLICIÓN, GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA. TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS.		
		MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS
06.03	COSTES DE TRANSPORTE	
06.03.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS	
08.03.01.01	u CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS <50KM CAMIÓN BAÑERA DE 10 M3 CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE RECICLADO, RELLENO O VERTEDERO TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL DESTINO FINAL NO SUPERIOR A 50KM, CARGADO A MÁQUINA O MEDIANTE ELEMENTOS MECÁNICOS, CARGA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDOS COSTES DE DESCARGA.	40,10
04.03.01.01	ud TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3) SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE SACO DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 (MÍNIMO 3 UD) POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE SACO, NI EL CANON DE LA PLANTA.	38,82
04.03.01.02	ud TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 A 7 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	45,50
04.03.01.03	ud TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 A 28 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	66,47
06.03.02	RESIDUOS PELIGROSOS	SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
G1403N017	ud TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3,5t RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA	141,50

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA.
CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE
TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE
3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA
DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M³) COLOCADOS PREVIAMENTE
SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS
(CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG
BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO
ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON
OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA
DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES
DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).

CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA
CÉNTIMOS



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

07	SEGURIDAD Y SALUD	
07.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES	
1900001	ud CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD	1,69
1900002	ud GAFA ANTIPOLO Y ANTI-IMPACTO GAFA ANTIPOLO Y ANTIIMPACTO	UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 4,12
1900003	ud MASCARILLA ANTIPOLO MASCARILLA ANTIPOLO	CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS 9,10
1900004	ud FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLO. FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLO	NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS 0,52
1900005	ud GUANTES GOMA FINA GUANTES GOMA FINA	CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 1,63
1900006	ud GUANTES CUERO GUANTES CUERO	UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 2,60
1900007	ud PROTECTOR AUDITIVO PROTECTOR AUDITIVO	DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 6,55
1900008	ud PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE. PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE	SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS 5,17
1900009	ud CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 5,60
1900010	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR ELECTR: PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR ELÉCTRICO	CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 9,50
1900011	ud CINTURÓN DE SEGURIDAD. CINTURÓN DE SEGURIDAD	NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 16,24
1900012	ud CINTURÓN SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO. CINTURÓN SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO	DIECISÉIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 12,95
1900014	ud GAFAS PARA OXICORTE. GAFAS PARA OXICORTE	DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS 5,17
1900015	ud MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR.	CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 11,17



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR		
1900016	ud PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR. PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR	ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 4,08
1900017	ud PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR. PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR	CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS 6,03
1900018	ud PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR	SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS 4,62
1900019	ud GUANTES DIELÉCTRICOS PARA B.T. GUANTES DIELÉCTRICOS PARA B.T.	CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 4,30
07.02 PROTECCIONES COLECTIVAS		
1901001	ud CARTEL O SEÑAL CARTEL INDICADOR O SEÑAL DE TRÁFICO CON FONDO AMARILLO	CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 0,90
1901002	ud SOPORTE CARTEL O SEÑAL SOPORTE METÁLICO DE CARTEL O SEÑAL	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 0,90
1901003	ud SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, METAL SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO, METÁLICA, REFLECTANTE, INCLUSO COLOCACIÓN.	CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 41,85
1901004	ud CARTEL NORMALIZADO CARTEL DE INFORMACIÓN U ORIENTACIÓN NORMALIZADO, CON SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN.	CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS 45,86
1901005	ud CONO 500 MM CONO DE SEÑALIZACIÓN DE 500 MM DE ALTURA	CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS 1,80
1901006	ud BALIZA LUMINOSA BALIZA LUMINOSA, INCLUSO BATERÍA	UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 18,84
1901007	ml. CORDÓN DE BALIZAMIENTO CORDÓN DE BALIZAMIENTO, INCLUSO SOPORTES	DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 0,17
1901009	ml. VALLA ALAMBRE PIES PAYASO VALLA DE MALLAZO DE 3X2 M CON "PIES DE PAYASO" DE HORMIGÓN.	CERO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 0,96



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

1901010	ml. VALLA METÁLICA DE 2X2 M VALLA DE CIERRE OPACA DE CHAPA GALVANIZADA DE 2X2 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, BASTIDORES, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE PUERTAS.	CERO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,05
1901011	m2 PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES. PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES Y PLATAFORMAS DE PASO METÁLICAS HOMOLOGADAS, COLOCACIÓN Y RETIRADA.	UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	11,01
1901012	m2 CHAPA 15 MM. CHAPA DE ACERO DE 15 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS PEATONALES, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	ONCE EUROS con UN CÉNTIMOS	0,76
1901013	m2 CHAPA 25 MM. CHAPA DE ACERO DE 25 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,20
1901014	m2 RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE NYLON, EN ZANJAS, INCLUSO BASTIDORES Y ANCLAJES.	UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	2,95
1901015	ml CABLE DE SEGURIDAD ANCLAJE CINTURÓN CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, MONTADO Y CON ACCESORIOS	DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	3,67
1901016	ud TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN. TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIONES INCLUSO COLOCACIÓN.	TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,03
1901020	h. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR	CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS	29,77
07.03	EXTINCIÓN DE INCENDIOS	VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1902101	ud EXTINTOR POLVO POLIVALENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE, INCLUSO RECARGAS.		45,48
07.04	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1902001	mes MES ALQUILER VESTUARIO 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA VESTUARIOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON TAQUILLAS, PERCHAS Y BANCOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A RED ELÉCTRICA Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.		120,25

**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE
INTERNACIONAL DE IRÚN****CUADRO DE PRECIOS 1**

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

1902004	mes MES ALQUILER CASETA ASEOS 10 OP.	CIENTO VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	135,25
	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA ASEOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, COMPARTIMENTADA DISPONIENDO DE TRES DUCHAS, DOS INODOROS, LAVABO DOBLE, SECAMANOS Y TERMO ELÉCTRICO DE 100 L, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.		
1902005	mes MES ALQUILER COMEDOR 10 OP.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	95,78
	MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA COMEDOR, DE DIMENSIONES 9,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON MESAS Y ASIENTOS CON RESPALDO, FREGADERO, CALIENTA-COMIDAS Y RECIPIENTE CON CIERRE HERMÉTICO PARA DESPERDICIOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.		
1902007	mes MES ALQUILER CONTENEDOR DE SEGURIDAD.	NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	65,50
	MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE SEGURIDAD PARA ALMACÉN, DE DIMENSIONES 6,00X2,50 M, FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, CON PUERTA DE DOS HOJAS DE 2,50 M, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.		
1902008	h. MANO DE OBRA EMPLEADO EN LIMPIEZA.	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	15,32
	MANO DE OBRA EMPLEADA EN LA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR		
07.05	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS		
1902501	ud BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA	QUINCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	27,73
	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA		
1902503	ud RECONOCIMIENTO MEDICO	VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	22,75
	RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGATORIO		
07.06	FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO		
1902602	h. FORMACIÓN PREVENTIVA	VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	13,50
	FORMACIÓN PREVENTIVA EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD		
1902603	ud REUNIÓN MENSUAL	TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	95,00
	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.		
		NOVENTA Y CINCO EUROS	



**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE
INTERNACIONAL DE IRÚN**

CUADRO DE PRECIOS 1

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

PRECIO

En Leioa, noviembre de 2024

El ingeniero Autor del Proyecto

TYP SA

Fdo. D. Jesús Munguira Hernando

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Nº Colegiado: 11.390

CUADRO DE PRECIOS Nº2



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

01 TRABAJOS PREVIOS	
20002	m ² DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES DE PEQUEÑO PORTE, TOCONES, RETIRADA DE MALEZA Y BASURA, CARGA DE LOS RESIDUOS RETIRADOS, ACOPIOS INTERMEDIOS, CLASIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS, TRANSPORTE Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO Y CANÓN DE GESTIÓN.
	Mano de obra..... 0,25 Maquinaria 0,29 Resto de obra y materiales..... 0,50
	TOTAL PARTIDA..... 1,04
PP33N2adc.M	día ALQUILER DE PONTONAS Y EMBARCACIONES AUXILIARES ALQUILER DE PONTONA PRINCIPAL, PARA ACOPIO DE MATERIAL Y UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE ELEVACIÓN, PONTONA SECUNDARIA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL, GRÚA ELEVADORA, RETROEXCAVADORA O BOMBA PARA SITUAR SOBRE PONTONA Y EMBARCACIÓN NEUMÁTICA AUXILIAR PARA TRANSPORTE DE PERSONAL, INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, MOVILIZACIÓN, CAMBIOS DE UBICACIÓN, PREPARACIÓN DE MEDIOS, DESMOVILIZACIÓN DE TODOS LOS MEDIOS Y BALIZAMIENTO MARÍTIMO PROVISIONAL DURANTE LA DURACIÓN DE LAS OBRAS. ESTA UNIDAD NO ES DE APLICACIÓN EN LAS PARTIDAS QUE YA TENGAN REPERCUSIONES EN LOS MEDIOS MARÍTIMOS, CUALQUIERA QUE SEA SU TIPO.
	Mano de obra..... 0,39 Maquinaria 633,48 Resto de obra y materiales..... 38,03
	TOTAL PARTIDA..... 671,90
UVR010.M	m RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO RETIRADA Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO, FORMADO POR MALLA DE TRIPLE TORSIÓN Y POSTES METÁLICOS CADA 2 METROS EMPOTRADOS EN MURETE DE HORMIGÓN, DE MÁXIMO 2 METROS DE ALTURA. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO, PREPARACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE, PRESENTACIÓN DE LOS TRAMOS DE VERJA. APLOMADO Y NIVELACIÓN DE LOS TRAMOS. FIJACIÓN DE LOS TRAMOS MEDIANTE EL ANCLAJE DE SUS ELEMENTOS.
	Mano de obra..... 66,05 Resto de obra y materiales..... 6,20
	TOTAL PARTIDA..... 72,25

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

02	RECALCE DE CIMENTACIONES	
02.01	RECINTO TABLESTACAS	
M13W170.M	ud TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA DE TABLESTACAS	
	PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA Y RETIRADA DE TABLESTACAS, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS TABLESTACAS REFLEJADAS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.	
		TOTAL PARTIDA.....
TABLE010	m² TABLESTACA AZ-24 MEDIOS TERRESTRES SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS TERRESTRES, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2,430 CM ³ /M Y CALIDAD MÍMINA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.	3.327,40
		Mano de obra..... Maquinaria
		Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....
TABLE020	m² TABLESTACA AZ-24 CON MEDIOS MARÍTIMOS SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS MARÍTIMOS, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2,430 CM ³ /M Y CALIDAD MÍMINA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO LAS LABORES DE BUZOS PARA SOLDADURA DE EMPALMES VERTICALES DE TABLESTACADO, ASÍ COMO CORTES DE LA MISMA PARA SU RETIRADA, PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.	168,56
		Mano de obra..... Maquinaria
		Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....
EAV010.M	kg PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275) ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP	43,82
		Maquinaria
		Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....

**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE
INTERNACIONAL DE IRÚN**
CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

(DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.									
CUADRO DE PRECIOS 2									
E01DSA040.M	kg DESMONTAJE VIGAS-PILARES METÁLICOS DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS FORMADAS POR VIGAS Y PILARES METÁLICOS, (SIN FORJADOS), POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD.								
	<table> <tbody> <tr> <td>Mano de obra.....</td><td>1,18</td></tr> <tr> <td>Maquinaria</td><td>0,12</td></tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td><td>2,84</td></tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>4,14</td></tr> </tbody> </table>	Mano de obra.....	1,18	Maquinaria	0,12	Resto de obra y materiales.....	2,84	TOTAL PARTIDA.....	4,14
Mano de obra.....	1,18								
Maquinaria	0,12								
Resto de obra y materiales.....	2,84								
TOTAL PARTIDA.....	4,14								
PE73NBadd.M	día AGOTAMIENTO FONDO CIMENTACIÓN CON BOMBA SUMERGIBLE AGOTAMIENTO DE FONDO DE CIMENTACIÓN Y SUCCIÓN DE TODO TIPO DE SUCIEDAD, LIMOS Y MATERIALES SUELtos, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 50 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 20 M, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS Y CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL A VERTEDERO. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO								
	<table> <tbody> <tr> <td>Mano de obra.....</td><td>1,10</td></tr> <tr> <td>Maquinaria</td><td>0,03</td></tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td><td>0,09</td></tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>1,22</td></tr> </tbody> </table>	Mano de obra.....	1,10	Maquinaria	0,03	Resto de obra y materiales.....	0,09	TOTAL PARTIDA.....	1,22
Mano de obra.....	1,10								
Maquinaria	0,03								
Resto de obra y materiales.....	0,09								
TOTAL PARTIDA.....	1,22								
02.02	ENCEPADOS								
1.103N2	m³ DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS								
	<table> <tbody> <tr> <td>Mano de obra.....</td><td>0,03</td></tr> <tr> <td>Maquinaria</td><td>57,76</td></tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td><td>3,47</td></tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>61,26</td></tr> </tbody> </table>	Mano de obra.....	0,03	Maquinaria	57,76	Resto de obra y materiales.....	3,47	TOTAL PARTIDA.....	61,26
Mano de obra.....	0,03								
Maquinaria	57,76								
Resto de obra y materiales.....	3,47								
TOTAL PARTIDA.....	61,26								
U140003.M	m³ RELLENO PIEDRA DE CORTE EN CABEZA RELLENO CON PIEDRA DE CORTE DE CANTERA, PARA LA CREACIÓN DE								
	<table> <tbody> <tr> <td>Mano de obra.....</td><td>0,94</td></tr> <tr> <td>Maquinaria</td><td>9,47</td></tr> <tr> <td>Resto de obra y materiales.....</td><td>0,85</td></tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>11,26</td></tr> </tbody> </table>	Mano de obra.....	0,94	Maquinaria	9,47	Resto de obra y materiales.....	0,85	TOTAL PARTIDA.....	11,26
Mano de obra.....	0,94								
Maquinaria	9,47								
Resto de obra y materiales.....	0,85								
TOTAL PARTIDA.....	11,26								



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

		PLATAFORMAS, INCLUSO ADQUISICIÓN DEL MATERIAL, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES EXIGIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS	
		Mano de obra.....	2,29
		Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales.....	16,26
		TOTAL PARTIDA.....	22,21
0027	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL EN CAPA DE SUBBASE, INCLUSO EXTENDIDO EN TONGADAS DE 30 CMS. COMPACTACIÓN AL 95% P.M. Y PREPARACIÓN DE ASIENTO.	
		Mano de obra.....	6,53
		Maquinaria	0,96
		Resto de obra y materiales.....	27,11
		TOTAL PARTIDA.....	34,60
4PA0501.M	ud	TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE MICROPILOTAJE DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE TODOS LOS MICROPILOTOS REFLEJADOS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.776,90
09.039NNN.M	m	MICROPILOTE DE 225 MM 139X9 N-80 MICROPILOTE DE 225 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO A ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 35MPA SULFORRESISTENTE (SR) HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML. TOTALMENTE EJECUTADO.	
		Mano de obra.....	39,59
		Maquinaria	36,68
		Resto de obra y materiales.....	56,87
		TOTAL PARTIDA.....	133,14
ANCL005.m	kg	EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA EXCESO DE INYECCIONES PARA LA CORRECTA INYECCIÓN DE LECHADA EN MICROPILOTOS ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO INCLUSO MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria	0,20
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	0,50
U120001	m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

U120005	m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALZADOS RECTO MADERA VISTO E2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E-2 CON MADERA PARA HORMIGÓN VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	Mano de obra..... Maquinaria	23,31 0,15 8,50	31,96
07.001	kg	ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	28,66 11,41	40,07
U140006.M	m ³	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35/F/20/XC4+XS3+XM2 (SR) BOMBEADO HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO MEDIANTE BOMBA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	0,26 1,49	1,75
CRL010	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CON ÁRIDOS RECICLADOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20 CON POSIBILIDAD DE EMPLEAR HASTA UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO DE 150 KG/M3. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	Mano de obra..... Maquinaria	11,31 15,00 121,68	147,99
PP56NGadd	m ³	HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR)	Mano de obra..... Resto de obra y materiales.....	6,26 81,78	88,04

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

G0309N001T.M	ud	ANCLAJE Ø 12 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M) ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0.70 M)	Mano de obra.....	19,74	
			Maquinaria	1,57	
				Resto de obra y materiales..... 1,76	
EAV010.M	kg	PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275) ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.	TOTAL PARTIDA.....	23,07	
			Mano de obra.....	3,94	
02.03	PASARELAS PEATONALES		Maquinaria	1,22	
	DES001	ud DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, CON MEDIOS MANUALES Y MOTOSIERRA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR., INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	Resto de obra y materiales.....	2,90	
				TOTAL PARTIDA..... 8,06	
MON001	ud	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	Mano de obra.....	496,57	
			Maquinaria	20,45	
				Resto de obra y materiales..... 41,98	
		TOTAL PARTIDA.....	559,00		
				Mano de obra.....	
				Resto de obra y materiales..... 600,91	
				Resto de obra y materiales..... 48,79	



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

COR001	ud CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS INCLUSO BUZOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	TOTAL PARTIDA.....	649,70
		Mano de obra.....	10,00
PIL001	m PILOTE METÁLICO D406MM CON MEDIOS MARÍTIMOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTES METÁLICOS DIÁMETRO 406 MM, 8,7 MM DE ESPESOR, INCLUSO PROTECCIÓN CON LÁMINA DE POLIETILENO DE ESPESOR 2,5 MM, PLACA DE UNIÓN, NIVELACIÓN Y REPLANTEO. SE INCLUYE EL TRANSPORTE Y EL ACOPIO DEL MATERIAL A LA OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS MEDIOS ENCESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS).	Maquinaria	132,30
		Resto de obra y materiales.....	11,56
CPR020	ud SOPORTE METÁLICO PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS 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 DE CONEXIÓN A PILOTE METÁLICO, PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO. INCLUSO FIJACIONES MECÁNICAS Y MEDIOS MARÍTIMOS. INCLUYE: FIJACIÓN DEL SOPORTE AL PILOTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	TOTAL PARTIDA.....	153,86
		Mano de obra.....	38,00
EAV010.M2	kg ACERO EN PLACAS (S275) MONTADO CON MEDIOS MARÍTIMOS ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PLACAS DE UNIÓN, CON UNIONES ATORNILLADAS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 10.9. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE PROTECCIÓN MEDIANTE PINTURA ANTI CORROSIÓN PARA AMBIENTE SUMERGIDO (C05) Y LA COLOCACIÓN MEDIANTE MEDIOS MARÍTIMOS, INCLUSO BUZOS.	Resto de obra y materiales.....	55,38
		TOTAL PARTIDA.....	93,38
		Mano de obra.....	9,17
		Resto de obra y materiales.....	51,91
		TOTAL PARTIDA.....	61,08
		Mano de obra.....	2,84
		Resto de obra y materiales.....	2,63



**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE
INTERNACIONAL DE IRÚN**

CUADRO DE PRECIOS 2

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

	PRECIO
TOTAL PARTIDA.....	5,47



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

03		REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO	
03.01		ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA	
PP61NAadd	m ²	ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ENRAIZADA PARAMENTOS ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA, MUSGOS Y ALGAS EN LOS PARAMENTOS DE FÁBRICA. INCLUYENDO APLICACIÓN DE HERBICIDAS Y MICROBIOCIDAS A BASE DE TRIAZINA Y CLORURO DE BENZALCONIO, RETIRADA MANUAL, REJUNTADO CON MORTERO DE CAL PARA LAS JUNTAS, LIMPIEZA MEDIANTE CEPILLADO MANUAL CON PUNTAS DE NYLON, SOPLADO CON AIRE A PRESIÓN, IMPREGNACIÓN DEL MATERIAL CON HERBICIDA DURADERO E HIDROFUGACIÓN.	
		Mano de obra.....	22,08
		Maquinaria	1,24
		Resto de obra y materiales.....	3,71
		TOTAL PARTIDA.....	27,03
03.02	REJUNTADO, REPOSICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES		
PP61NIadd	m ²	RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE SILLERÍA REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TALADROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD APROXIMADA DE 1,20 M CON INYECCIÓN DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA A PRESIÓN ENTRE 5 Y 10 BARES ENHEBRADO DE BARRA DE FIBRA DE VIDRIO ENARENADA SUPERFICIALMENTE CON ÁRIDO DE SILICE DE 0,7 MM, CON DISPOSICIÓN DE MALLA DE FIBRA DE CARBONO CON GRAMAJE MÍNIMO EN CARBONO DE 200 GR/M ² , IMPREGNADAS Y ENARENADAS CON RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD Y FIJACIÓN QUÍMICA CON EPOXI, TANTO A LAS BARRAS COMO AL PERÍMETRO DEL ELEMENTO A REGENERAR Y POSTERIOR REGENERACIÓN DEL VOLUMEN PERDIDO MEDIANTE MICROHORMIGÓN O MORTERO A LA CAL HIDRÁULICA O MEZCLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES AUTOCOMPACTABLE O TIXOTRÓPICO SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE TRATADA CON UNA IMPRIMACIÓN DE ADHESIVO EPOXÍDICO ESTRUCTURAL, INCLUSO DESBASTE DE LA SUPERFICIE ORIGINA, LIMPIEZA E HIDROFUGACIÓN.	
		Mano de obra.....	1.024,66
		Maquinaria	60,08
		Resto de obra y materiales.....	336,52
		TOTAL PARTIDA.....	1.421,26
PP61NJadd	m ²	ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE FÁBRICA MEDIANTE PUNTEADO SIMULANDO LAS PIEZAS DE FÁBRICA Y PINTADO DEL LLAGEADO DEL MISMO COLOR QUE EL MORTERO DE LA FÁBRICA ORIGINAL, SIN ENCINTADO ALGUNO, INCLUYENDO LOS MEDIOS NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO..	
		Mano de obra.....	34,67
		Resto de obra y materiales.....	7,04
		TOTAL PARTIDA.....	41,71
PP61NLadd	m ²	ELIMINACIÓN REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND ELIMINACIÓN DE REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND MEDIANTE PICADO CON MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS INCLUYENDO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	
		Mano de obra.....	18,92
		Maquinaria	18,79
		Resto de obra y materiales.....	2,26



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

		TOTAL PARTIDA.....	39,97
PP62NHadd	m TALADROS EN ZONAS DE REJUNTADO CON CEMENTO PÓRTLAND EJECUCIÓN DE TALADROS EN BÓVEDAS CON BARRENADORA A ROTACIÓN DE 5 MM DE DIÁMETRO Y 10 CM DE LONGITUD DISPUESTOS AL TRESBOLILLO, COINCIDIENDO CON LAS JUNTAS ENTRE LLAGAS Y TENDELES, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL.	Mano de obra..... Maquinaria	25,72 1,23
		Resto de obra y materiales.....	1,62
		TOTAL PARTIDA.....	28,57
PP61NMadd	m² REJUNTADO DE FÁBRICA MORTERO MIXTO CAL REJUNTADO DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA CON MORTERO DE CAL O MIXTO DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES (UNE 80-305/88) EN PROPORCIÓN 1:5 (CEMENTO-CAL DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN) EN COLOR NATURAL, CON MUESTRAS DE ACABADO, COLOR Y TEXTURA A ELEGIR. INCLUSO PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES Y JUNTAS Y CURADO, ELIMINACIÓN DE REBABAS DE MORTERO Y LIMPIEZA DE LA PIEDRA A MEDIDA QUE SE REALIZA EL SELLADO.	Mano de obra..... Maquinaria	48,86 1,98
		Resto de obra y materiales.....	3,26
		TOTAL PARTIDA.....	54,10
03.03	LIMPIEZA GENERAL Y DE DETALLE		
PP61NCadd	m² LIMPIEZA GENERAL PARAMENTOS CON AGUA ATOMIZADA LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE FÁBRICA Y HORMIGÓN, PREVIA RETIRADA DE VEGETACIÓN, A BASE DE LANZA DE AGUA ATOMIZADA DURANTE TRES DÍAS EN CICLOS DE HUMECTACIÓN-EVAPORACIÓN CON PERIODOS APROXIMADOS DE 3 Y 4 HORAS RESPECTIVAMENTE, A DETERMINAR CON PRUEBAS IN SITU, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE EQUIPO ATOMIZADOR Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE.	Mano de obra..... Maquinaria	22,44 3,00
		Resto de obra y materiales.....	1,52
		TOTAL PARTIDA.....	26,96
PP6104bacc	m² CHORRO DE AGUA SOBRE HORMIGÓN 300 KG/CM² CHORREADO DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN, MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN (300 KG/CM²), ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 1.5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	Mano de obra..... Maquinaria	8,32 1,76
		Resto de obra y materiales.....	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	10,69
PP61NEadd	m² LIMPIEZA DETALLADA DE PARAMENTOS CON MICROESFERAS DE VIDRIO CHORREADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON MICROESFERAS DE VIDRIO SODOCÁLCICO DE CLASE NEUTRA SIN SÍLICE LIBRE, DE FORMAS	Mano de obra..... Maquinaria	
		Resto de obra y materiales.....	



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

IRREGULARES LIGERAMENTE CÚBICAS Y ANGULOSAS, QUÍMICAMENTE NEUTRO ADECUADO PARA TRABAJOS EN SECO Y HÚMEDO, INCLUSO RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE.		
TRABAJO: DIURNO		
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS		
DIFICULTAD DE ACCESO: SI		
VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO		
Mano de obra.....		21,31
Maquinaria		9,78
Resto de obra y materiales.....		2,23
TOTAL PARTIDA.....		33,32
PPC1N1add ud LIMPIEZA Y TERMINACIÓN		
LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.		
Mano de obra.....		2.363,10
Maquinaria		2.865,90
Resto de obra y materiales.....		313,74
TOTAL PARTIDA.....		5.542,74
03.04	INYECCIÓN DE FISURAS	
PP61NGadd m	INYECCIÓN DE FISURAS	
RESTAURACIÓN DE GRIETA O FISURA EN FÁBRICA MEDIANTE INYECCIÓN, CON EJECUCIÓN DE TALADROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14MM DE DIÁMETRO AL TRESBOLILLO CON RETÍCULA DE 40CM, CON LIMPIEZA CON AGUA DULCE DEL INTERIOR DEL PLANO DE FISURA CON UNA PRESIÓN DE INYECCIÓN DE 80-100 BARES DE ARRIBA ABajo, CON CAJEADO CON RADIAL DE LOS LABIOS DE LAS FISURAS, SELLÁNDOLOS SUPERFICIALMENTE MEDIANTE MORTERO DE CAL, INCLUYENDO DISPOSICIÓN DE INYECTORES DE ACERO INOXIDABLE DE 13X160MM, CON ANILLO DE NEOPRENO DE LONGITUD 40MM Y CABEZAL ANTIRETORNO DE ALTA PRESIÓN E INYECCIÓN MEDIANTE EQUIPO DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE INYECCIÓN A PRESIÓN SUPERIOR A 100 BAR, CON PRESIÓN DE INYECCIÓN ENTRE 10 Y 30 BARES, DE ABajo A ARRIBA, CON RESINA EPOXY DE MEDIA VISCOSIDAD Y CAPACIDAD DE ENDURECIMIENTO EN PRESENCIA DE HUMEDAD, CON ELLENO DE LA PROPIA GRIETA Y DE LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, INCLUSO LIMPIEZA, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA.		
TRABAJO: DIURNO		
BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS		
DIFICULTAD DE ACCESO: SI		
VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO		
Mano de obra.....		44,20
Maquinaria		11,72
Resto de obra y materiales.....		47,41
TOTAL PARTIDA.....		103,33
USIK-123 kg	INYECCIÓN DE FISURAS <0,5MM DE ANCHO CON RESINA EPOXI	
INYECCIÓN DE FISURAS DE HASTA 0,5 MM DE ANCHO, PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL, CON RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTES DE BAJA VISCOSIDAD, SIKADUR®-52 INJECTION LP O SIMILAR, CON MARCADO CE SEGÚN UNE-EN 1504-5, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SUPERIOR A 50 MPa (SEGÚN ASTM- D695-96), Y UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN SUPERIOR A 35 MPa, (SEGÚN ISO 527), APlicado MEDIANTE PROYECCIÓN MECÁNICA, CON UN ESPESOR MEDIO DE HASTA 0,5 MM, SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO, INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES,		



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

APLICACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS A VERTEDERO.			
		Mano de obra.....	5,94
		Maquinaria	0,19
		Resto de obra y materiales.....	41,28
		TOTAL PARTIDA.....	47,41
03.05	REPARACIÓN IMPOSTAS		
01.004N	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.	Mano de obra.....	9,08
	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.	Maquinaria	38,16
		Resto de obra y materiales.....	2,83
		TOTAL PARTIDA.....	50,07
G0309N001T	ud ANCLAJE Ø 10 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M)	Mano de obra.....	3,94
	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/	Maquinaria	1,22
	PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN	Resto de obra y materiales.....	2,78
	DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0.70 M)	TOTAL PARTIDA.....	7,94
U05LAH003	m IMPOSTA PREFABRICADA	Mano de obra.....	78,96
	IMPOSTA PREFABRICADA DE CON DIMENSIONES IGUALES A LA EXISTENTE,	Resto de obra y materiales.....	6,41
	INCLUSO PLETINA DE SUJECCIÓN DE BARANDILLA, ARMADURA DE ESPERA Y	TOTAL PARTIDA.....	85,37
	HORMIGÓN HM-20/P/20/ PARA ANCLAJE DE ARMADURA DE ESPERA, COLOCADA,		
	(EXCLUÍDA BARANDILLA)		
U05CH020.M	m³ HORMIGÓN HM-20/B/20/X0	Mano de obra.....	5,96
	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 INCLUSO VIBRADO, REGLEADO Y CURADO,	Maquinaria	17,73
	TERMINADO. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP	Resto de obra y materiales.....	107,26
	(DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	TOTAL PARTIDA.....	130,95

**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE
INTERNACIONAL DE IRÚN**
CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

03.06	BARANDILLA SOBRE IMPOSTA	
TYP.33	m DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL, INCLUSO POSTES Y ANCLAJES, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO LOS MEDIOS DE DESMONTAJE, LA CARGA Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. SE ABONA EN EL CAPÍTULO RCDS LA CARGA, TRANSPORTE, CANON Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO.	
		Mano de obra..... 9,72 Maquinaria 7,90 Resto de obra y materiales..... 1,06
		TOTAL PARTIDA..... 18,68
BAR.IN.0002	m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE AISI 316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE PERFILES METÁLICOS TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 10088-2:2015 DE ALTURA 1,10M TOTAL (MURETE Y BARANDILLA). INCLUIDO SUMINISTRO, COLCOACIÓN Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES INOXIDABLES PARA SU FIJACIÓN EN POSICIÓN DEFINITIVA. INCLUSO CORTES, SOLDADURAS Y PIEZAS DE REMATE.	
		Mano de obra..... 45,58 Maquinaria 0,34 Resto de obra y materiales..... 147,75
		TOTAL PARTIDA..... 193,67
03.07	PROTECCIÓN DE ESCOLLERA	
PE53N2adc.m	m³ PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG, INCLUYENDO MATERIAL NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOLLERA CON CAMIÓN, CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO DESCARGA A PIE DE OBRA O EN VERTEDERO DE LA CONTRATA SITUADO EN UN RADIO DE 10 KM. DISPOSICIÓN DE MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REGULARIZACIÓN DE BANQUETA DE APOYO, MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS PARA COMPROBACIÓN Y GUIADO DE LA COLOCACIÓN TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	
		Mano de obra..... 61,76 Maquinaria 23,42 Resto de obra y materiales..... 25,89
		TOTAL PARTIDA..... 111,07



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

03.08	ELEMENTOS AUXILIARES	
04.11.01	m ³ SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR 10M<H<22M SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON ALTURA SUPERIOR A 10M E INFERIOR A 22M PARA ACCESO A LOS PARAMENTOS VERTICALES DEL VIADUCTO. ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVISO DE LIMPIEZA PARA POYOS. MONTAJE A REALIZAR POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA Y COMPLETAMENTE TERMINADO SU MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE. VOLUMEN MEDIDO DESDE EL SUELO Y SIN DESCONTAR HUECOS ENTRE PILAS DEL VIADUCTO.	
04.11.02	día ALQUILER DE ANDAMIO DIARIO ALQUILER DIÁRIO DE ANDAMIO PARA REPARACIÓN DE PARAMENTOS DEL VIADUCTO. MEDIDO POR DÍA DE ALQUILER DEL ANDAMIO COMPLETO (11.362 M3). CON UN PRECIO UNITARIO DE 0,06 € EL ALQUILER DIARIO DE 1 M3 DE ANDAMIO. INCLUIDOS LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LAS INSPECCIONES VISUALES PARA EL ASEGURAMIENTO DEL BUEN ESTADO DEL MISMO. QUEDA PROHIBIDA LA MANIPULACIÓN DEL ANDAMIO Y DE SUS ELEMENTOS DE ANCLAJE POR PERSONAL AJENO A LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL ANDAMIO.	TOTAL PARTIDA..... 21,98
ENC001	h ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/ DIURNO INDISTINTAMENTE	TOTAL PARTIDA..... 555,00
		Mano de obra..... 92,75
		TOTAL PARTIDA..... 92,75



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

04 IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO	
04.01 RETIRADA Y REPOSICIÓN DE VÍA	
01.012.M	m LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, INCLUYENDO CARRIL, TRAVIESAS Y FIJACIONES LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, COMPRENDIENDO LA RETIRADA DE CARRILES, TRAVIESAS, APARATOS Y PEQUEÑO MATERIAL, RECOGIDA, ACOPIO DE MATERIALES Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS.
	Mano de obra..... 4,23 Maquinaria 11,04 Resto de obra y materiales..... 0,92
	TOTAL PARTIDA..... 16,19
01.022	m3 RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON. RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.
	Mano de obra..... 0,36 Maquinaria 2,19 Resto de obra y materiales..... 3,36
	TOTAL PARTIDA..... 5,91
15.027	m RIPADO DE VÍA RIPADO DE VÍA, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS Y PRIMERA NIVELACIÓN.
	TOTAL PARTIDA..... 127,18
15.023	m SEGUNDA NIVELACIÓN ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y PERFILEO DE VÍA, CUALQUIER TIPO DE CARRIL Y TRAVIESA, INCLUSO BALASTO, PEQUEÑO MATERIAL HASTA ALCANZAR LA SEGUNDA NIVELACIÓN.
	Mano de obra..... 1,33 Maquinaria 4,73 Resto de obra y materiales..... 0,37
	TOTAL PARTIDA..... 6,43
15.001	m3 BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPiado Y COLOCACIÓN BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPiado Y COLOCACION.
	Resto de obra y materiales..... 42,40
	TOTAL PARTIDA..... 42,40
05.00.338	m REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA REPLANTEO DE VÍA INCLUYENDO PIQUETADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS), NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGONADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA DE LAS REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS, COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGONADO TANTO EN PLANTA COMO EN ALZADO, TRAS PROCESO DE SONDEO, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE. COMPROBACIÓN FINAL TRAS HORMIGONADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN, REFIRIENDO LOS PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE. COLOCACIÓN DE PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS DEL PUNTO REFERENCIADO.
	Mano de obra..... 8,80

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

		PRECIO
	Maquinaria	4,03
	Resto de obra y materiales.....	3,13
	TOTAL PARTIDA.....	15,96
	Mano de obra.....	8,80
	Maquinaria	4,03
	Resto de obra y materiales.....	3,13
	TOTAL PARTIDA.....	15,96
05.UO.N002	m NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA HOMOLOGADA POR ETS NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) HOMOLOGADA POR ETS, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
15.009	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EJECUCIÓN SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN CARRIL UIC54, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO, INCLUIDO CANON, DE LOS RESIDUOS DE LA EJECUCIÓN DE LA SOLDADURA.	TOTAL PARTIDA..... 164,77
	Mano de obra.....	214,81
	Maquinaria	79,43
	Resto de obra y materiales.....	33,34
	TOTAL PARTIDA.....	327,58
15.010	m LIBERACION DE TENSION EJECUCIÓN DE LA OPERACIÓN DE LIBERACION DE TENSIONES MEDIANTE ESTIRAMIENTO DEL CARRIL POR TRACCION MEDIANTE GATOS HIDRAULICOS.	
	Mano de obra.....	2,53
	Maquinaria	2,21
	Resto de obra y materiales.....	0,28
	TOTAL PARTIDA.....	5,02
15.022	m AMOLADO DE VÍA AMOLADO DE VÍA POR CARRIL (1 HILO), CON TREN AMOLADOR INCLUYENDO 8 PASADAS POR CADA TRAMO DE VÍA A AMOLAR Y PARTE PROPORCIONAL DE DESVIOS.	
02.02.0006	m CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO (METRADO Y SUBCOMPENSACIÓN EN CURVAS Y CÁLCULOS DE DESPLAZAMIENTOS TRANSVERSALES Y FIJACIÓN DE LAS COTAS DE NIVELACION Y PERALTE, FLECHADO, TOMA DE REFERENCIAS Y COMPROBACIÓN DE GÁLIBOS Y COLOCACIÓN DE REFERENCIAS DE NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES DE ELECTRIFICACIÓN Y OBRAS DE FÁBRICA, COMO MÍNIMO CADA 20 METROS, 2 NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE CARRIL DE REFERENCIA CADA 20 METROS, CÁLCULO Y CONFECCIÓN DEL PERFIL LONGITUDINAL, FLECHADO DEL CARRIL CADA 10 M IDA Y VUELTA Y CÁLCULO DE CURVAS CON TRANSICIONES CLOTOIDES POR MÉTODOS DE ENVOLVENTE, DEFINICIÓN CON ALINEACIONES RECTAS CON RECTIFICACIÓN DE FLECHAS DE ENTRADA Y SALIDA DE CURVAS, REPOSICIÓN DE PLACAS METÁLICAS EN POSTES DE ELECTRIFICACIÓN, REFLEJANDO LOS DATOS	TOTAL PARTIDA..... 7,90

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

		ESTIPULADOS POR ETS, TOMA DE COTAS APROXIMADAS DE TERRAPLÉN Y TRINCHERAS A EJE DE VÍA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CONFECIÓN Y ENTREGA DE PLANOS AS BUILT SOPORTE EN PAPEL Y MAGNÉTICO INCLUYENDO LA PRESENTACIÓN DE DATOS DE TRAZADO EN PLANTA Y DATOS DE CÁLCULO DEL PERFIL LONGITUDINAL Y HOJAS DE 2 KM DEFINITIVAS. INCLUYE MATERIALES, MAQUINARIA, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.		
		Mano de obra.....	11,45	
		Resto de obra y materiales.....	0,69	
		TOTAL PARTIDA.....	12,14	
02.02.0019	u SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES			
	SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
		TOTAL PARTIDA.....	39,32	
15.013	ud TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK, VIA BALASTO			
	TRAVIESA MONOBLOC DE ANCHO MÉTRICO TIPO FMHV-54. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL 54 E1 GRADO R260, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.			
		Mano de obra.....	2,56	
		Maquinaria	5,18	
		Resto de obra y materiales.....	81,17	
		TOTAL PARTIDA.....	88,91	
15.004	t CARRIL UIC-54 KG/M			
	CARRIL UIC-54 KG/M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.			
		Mano de obra.....	3,30	
		Maquinaria	65,97	
		Resto de obra y materiales.....	1.431,17	
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,44	
15.014	m MONTAJE DE VÍA, VÍA BALASTO			
	MONTAJE Y ASIENTO DE VÍA, CON CARRIL UIC54, BARRAS DE 18 O 36 M., TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK CADA 0,6M, CON SUJECIÓN, SOLDADURAS Y ACCESORIOS NECESARIOS, RECTIFICACIÓN Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A LA PRIMERA NIVELACIÓN, PROFILADO DE BANQUETAS Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y			

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

	PASEOS.	
	Mano de obra.....	9,23
	Maquinaria	21,86
	Resto de obra y materiales.....	1,87
	TOTAL PARTIDA.....	32,96
DESV-001M	u DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO, INCLUYENDO LAS CARGAS, TRASLADOS Y DESCARGAS DEL APARATO DE VÍA DEL PARQUE AL LUGAR DE PREMONTAJE (SI FUERA PRECISO) Y A SU UBICACIÓN DEFINITIVA. INCLUSO ALINEACION, NIVELACION Y PERFILEDO, RECTIFICACIONES, NEUTRALIZACIÓN Y TODAS LA OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INCLUSIÓN EN LA BARRA LARGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	
PE6503bai	u SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP LEVANTE Y RETIRADA DE LÍNEA EXISTENTE, ASÍ COMO SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP POR EMPRESA HOMOLOGADA, ASÍ COMO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. SUMINISTRO EN UNIDADES DE 18 M	TOTAL PARTIDA..... 3.500,00
04.02	AFECCIÓN FIBRA ÓPTICA	TOTAL PARTIDA..... 2.520,00
PE6503bae	u SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C.	
DIS020.M	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA. DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA, DE HASTA 200 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUSO CANON DE VERTIDO CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE DEMOLIDAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	TOTAL PARTIDA..... 415,63
PE6503bah	m PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y RETIRADA	TOTAL PARTIDA..... 32,67
	Mano de obra.....	30,22
	Resto de obra y materiales.....	2,45
	TOTAL PARTIDA.....	32,67



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

DEL MATERIAL, DEJÁNDOLOS VISTOS PARA PODER SER APEADOS		
PE6503baf	m MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	TOTAL PARTIDA..... 32,10
	MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	
		Mano de obra..... 5,03
		Maquinaria 0,08
		Resto de obra y materiales..... 4,62
PE6503bac	m CANALETA PREFABRICADA 428X190 CON BASAMENTO PARA CABLES DE FIBRA CANALETAS PREFABRICADAS DE 428 MM DE ANCHURA Y 190 MM DE ALTURA EN HORMIGÓN HAC-35/12 PARA DISPOSICIÓN DE CABLES DE FIBRA, INCLUSO TAPAS Y BASAMENTOS PARA ELEVACIÓN DE LA CANALETA, INCLUYENDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DERIVACIÓN PROVISIONAL DEL CABLEADO Y SU RECOLOCACIÓN EN LAS CANALETAS	TOTAL PARTIDA..... 9,73
		Mano de obra..... 12,35
		Resto de obra y materiales..... 29,20
PE6503bag	m DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	TOTAL PARTIDA..... 41,55
	DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	
		TOTAL PARTIDA..... 8,10

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

04.03	IMPERMEABILIZACIÓN VÍA	
PP43N4add	ud DESAGÜES AGARGOLADOS EN BÓVEDAS DESAGÜE AGARGOLADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN CLAVE DE BÓVEDAS EJECUTADO CON BARRENADORA A ROTACIÓN, FORMADO POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NÚCLEO DE GEOTEXTIL PARA EVITAR FUGAS DE FINOS Y REMATE CON GÁRGOLA DE HORMIGÓN SIMULANDO ESTÉTICA DE LA FÁBRICA EXISTENTE, TAPA DE CHAPA GALVANIZADA CON REFUERZO Y ASA, ÁRIDO FILTRANTE, MANGUITO DE PVC 100 MM Y REJILLA DE ACERO GALVANIZADO 200X200 MM COMO MÍNIMO, TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra..... 161,94 Maquinaria 98,76 Resto de obra y materiales..... 344,65
		TOTAL PARTIDA..... 605,35
UXF020.M	m² CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO CAPA DE 6 CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN DENSA, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES. TRANSPORTE DE LA MEZCLA BITUMINOSA. RIEGO DE ADHERENCIA. EXTENSIÓN DE LA MEZCLA BITUMINOSA. COMPACTACIÓN DE LA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA. EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES. LIMPIEZA FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
		Mano de obra..... 0,40 Maquinaria 0,41 Resto de obra y materiales..... 13,50
		TOTAL PARTIDA..... 14,31
09.001.M	m² IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA DE BETÚN ELASTOMERIC REFORZADO Y GEOTEXTIL IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE PARAMENTO VERTICAL U HORIZONTAL, FORMADO POR LÁMINA DE BETÚN ELASTÓMERO REFORZADO SOBRE SUPERFICIE RESISTENTE Y GEOTEXTIL SUPERIOR. INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra..... 7,72 Resto de obra y materiales..... 26,41
		TOTAL PARTIDA..... 34,13
1.016N	m³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENajes, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.	
		Mano de obra..... 8,50 Maquinaria 5,84 Resto de obra y materiales..... 8,70
		TOTAL PARTIDA..... 23,04
TYP03005.M	m TUBO DRENAJE 150 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE DE 150 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	
		Mano de obra..... 10,00 Resto de obra y materiales..... 12,44
		TOTAL PARTIDA..... 22,44



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

U17IC060	u ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 80x80x80 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X80X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO.	Mano de obra..... 107,18 Maquinaria 8,27 Resto de obra y materiales..... 262,00	377,45
ENC001	h ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/ DIURNO INDISTINTAMENTE	Mano de obra..... 92,75 TOTAL PARTIDA.....	92,75



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

05	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	
05.01	MEDIDAS CORRECTORAS	
IA4N22	m MALLA DE PROTECCIÓN FRENTA A CAÍDA DE ESCOMBROS SISTEMA V DOBLE DE RED DE SEGURIDAD PARA RETENCIÓN DE CASCOTE COLOCADA VERTICALMENTE EN CADA LADO DEL PUENTE, Y UNIDOS AMBOS PAÑOS POR DEBAJO DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, PRIMERA PUESTA, FORMADO POR: RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, DE POLIPROPILENO DE ALTA TENACIDAD, ANUDADA, DE COLOR VERDE, DE DIMENSIONES 10X7 M, CON PESCANTES TIPO HORCA FIJOS DE 8X2 M CON TUBO DE 60X60X3 MM, FABRICADO EN ACERO DE PRIMERA CALIDAD PINTADO AL HORNO EN EPOXI-POLIÉSTER, SEPARADOS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4,5 M, ANCLADOS AL BORDE DEL PUENTE MEDIANTE HORQUILLAS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES Y CUERDA DE ATADO DE POLIPROPILENO, PARA ATAR LA CUERDA PERIMETRAL DE LAS REDES A UN SOPORTE ADECUADO. INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	
		Mano de obra..... 28,94 Resto de obra y materiales..... 7,96 TOTAL PARTIDA..... 36,90
IA4N43	m BARRERA HIDROFOBA DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS BARRERA FLOTANTE DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS, A BASE DE FIBRAS PURAS ABSORVENTES 100% POLIPROPILENO, PARA SU DISPOSICIÓN EN OBRA Y RÁPIDA UTILIZACIÓN EN CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN TIPO DE VERTIDO A LAS AGUAS. EN PIEZAS DE 500 CM Y CALIBRE 13 CM. OLEÓFILOS Y TOTALMENTE HIDRÓFOBOS, ABSORBEN LOS HIDROCARBUROS Y DERIVADOS (NO ABSORBEN EL AGUA). EFECTIVO EN EL AGUA O EN EXTERIOR. REVESTIMIENTO RESISTENTE A LOS UV. INCLUIDA SU COLOCACIÓN, RETIRADA, Y GESTIÓN POSTERIOR EN GESTOR AUTORIZADO.	
		Mano de obra..... 0,03 Resto de obra y materiales..... 16,54 TOTAL PARTIDA..... 16,57
IA4N44	ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS CON DECANTADOR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA FORMADO POR UN DECANTADOR Y UN SEPARADOR DE HIDROCARBUROS, DIMENSIONADOS DE MANERA QUE SEA ADECUADOS Y SUFICIENTES PARA TRATAR LA SUPERFICIE DEFINIDA COMO ÁREA DE INSTALACIONES AUXILIARES Y ACOPIOS. EL EQUIPO INCLUIRÁ COMPARTIMENTO DE DESARENADO, FILTRO COALESCENTE LAMELAR DE ALTO RENDIMIENTO Y OBTURADOR AUTOMÁTICO CALIBRADO A 0,85 GR/CC. PARA EVITAR LA SALIDA DE ACEITES E HIDROCARBUROS EN EL AGUA DE VERTIDO EN CASO DE NIVEL MÁXIMO DE ACUMULACIÓN. SEPARADOR DE HIDROCARBUROS DE CLASE 1-A, CON CERTIFICADO CE, HOMOLOGACIÓN Y REGISTRO DE FABRICANTE, TOTALMENTE TERMINADO, INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LAS OBRAS.	
		Mano de obra..... 263,11 Maquinaria 127,14 Resto de obra y materiales..... 3.145,12 TOTAL PARTIDA..... 3.535,37
IA4N45B.M	m CUNETA PROVISIONAL RECOGIDA PERIMETRAL PARA ZONA AUXILIAR Y ACOPIOS FORMACIÓN DE BORDILLO PROVISIONAL PARA LA RECOGIDA DE AGUAS DE ESCORRENTÍA. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO Y POSTERIOR RETIRADA.	

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		TOTAL PARTIDA.....	10,00
06	GESTIÓN DE RESIDUOS		
06.01	COSTES DE GESTIÓN		
06.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS		
08.01.01.12	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	10,00
G1401N006	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	8,00
08.01.01.18	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	8,00
170407	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.04.07 METALES MEZCLADOS(DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	60,00
08.01.01.21	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	7,00

PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		TOTAL PARTIDA.....	8,11
G1401N012	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	8,11
G1401N011	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	90,00
G1401N008	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	11,32
G1401N007	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	42,45
		TOTAL PARTIDA.....	24,00



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

U980017	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.	TOTAL PARTIDA.....	6,30
06.01.02	RESIDUOS PELIGROSOS		
G1401N013	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	TOTAL PARTIDA.....	311,32
06.02	COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES		
06.02.01	COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS		
08.02.02.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	TOTAL PARTIDA.....	29,83
08.02.01.04	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	TOTAL PARTIDA.....	40,00
08.02.01.05	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	TOTAL PARTIDA.....	45,00



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

06.02.02 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS			
G1402N004 mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE BIDON DE 200L			
COSTE MES DE ALQUILER DE BIDÓN DE 200 LITROS PARA RESIDUOS PELIGROSOS COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.			
		TOTAL PARTIDA..... 15,09	
G1402N005 ud PUNTO LIMPIO			
PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO, SOLERA DE HORMIGÓN CON RAMPA Y SISTEMA DE DRENAJE CON SEPARADOR DE GRASAS INCLUIDO DEMOLICIÓN, GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA. TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS.			
		Resto de obra y materiales..... 1.260,00	
		TOTAL PARTIDA..... 1.260,00	
06.03 COSTES DE TRANSPORTE RESIDUOS NO PELIGROSOS			
06.03.01 08.03.01.01 u CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS <50KM CAMIÓN BAÑERA DE 10 M3			
CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE RECICLADO, RELLENO O VERTEDERO TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL DESTINO FINAL NO SUPERIOR A 50KM, CARGADO A MÁQUINA O MEDIANTE ELEMENTOS MECÁNICOS, CARGA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDOS COSTES DE DESCARGA.			
		TOTAL PARTIDA..... 40,10	
04.03.01.01 ud TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3)			
SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE SACO DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 (MÍNIMO 3 UD) POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE SACO, NI EL CANÓN DE LA PLANTA.			
		TOTAL PARTIDA..... 38,82	
04.03.01.02 ud TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3			
SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 A 7 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANÓN DE LA PLANTA.			
		TOTAL PARTIDA..... 45,50	
04.03.01.03 ud TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3			
SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 A 28 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA.			

**PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE
INTERNACIONAL DE IRÚN****CUADRO DE PRECIOS 2**

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

PRECIO

06.03.02	RESIDUOS PELIGROSOS G1403N017	CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	TOTAL PARTIDA.....	66,47
		ud TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3,5t RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).		

TOTAL PARTIDA..... 141,50



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

07		SEGURIDAD Y SALUD		
07.01		PROTECCIONES INDIVIDUALES		
1900001	ud	CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD	TOTAL PARTIDA.....	1,69
1900002	ud	GAFA ANTIPOVLO Y ANTI-IMPACTO GAFA ANTIPOVLO Y ANTIIMPACTO	TOTAL PARTIDA.....	4,12
1900003	ud	MASCARILLA ANTIPOVLO MASCARILLA ANTIPOVLO	TOTAL PARTIDA.....	9,10
1900004	ud	FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOVLO. FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOVLO	Resto de obra y materiales.....	0,52
1900005	ud	GUANTES GOMA FINA GUANTES GOMA FINA	TOTAL PARTIDA.....	0,52
1900006	ud	GUANTES CUERO GUANTES CUERO	TOTAL PARTIDA.....	1,63
1900007	ud	PROTECTOR AUDITIVO PROTECTOR AUDITIVO	TOTAL PARTIDA.....	2,60
1900008	ud	PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE. PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE	TOTAL PARTIDA.....	6,55
			Resto de obra y materiales.....	5,17
1900009	ud	CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	TOTAL PARTIDA.....	5,17
1900010	ud	PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR ELECTR: PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR ELÉCTRICO	TOTAL PARTIDA.....	5,60
			Resto de obra y materiales.....	9,50
1900011	ud	CINTURÓN DE SEGURIDAD. CINTURÓN DE SEGURIDAD	TOTAL PARTIDA.....	9,50
			Resto de obra y materiales.....	16,24
1900012	ud	CINTURÓN SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO. CINTURÓN SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO	TOTAL PARTIDA.....	16,24
			Resto de obra y materiales.....	12,95



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

1900014	ud GAFAS PARA OXICORTE. GAFAS PARA OXICORTE	TOTAL PARTIDA.....	12,95
		Resto de obra y materiales.....	5,17
1900015	ud MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR. MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR	TOTAL PARTIDA.....	5,17
		Resto de obra y materiales.....	11,17
1900016	ud PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR. PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR	TOTAL PARTIDA.....	11,17
		Resto de obra y materiales.....	4,08
1900017	ud PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR. PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR	TOTAL PARTIDA.....	4,08
		Resto de obra y materiales.....	6,03
1900018	ud PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR	TOTAL PARTIDA.....	6,03
		Resto de obra y materiales.....	4,62
1900019	ud GUANTES DIELÉCTRICOS PARA B.T. GUANTES DIELÉCTRICOS PARA B.T.	TOTAL PARTIDA.....	4,62
		Resto de obra y materiales.....	4,30
07.02	PROTECCIONES COLECTIVAS		
1901001	ud CARTEL O SEÑAL CARTEL INDICADOR O SEÑAL DE TRÁFICO CON FONDO AMARILLO	TOTAL PARTIDA.....	0,90
1901002	ud SOPORTE CARTEL O SEÑAL SOPORTE METÁLICO DE CARTEL O SEÑAL	TOTAL PARTIDA.....	0,90
1901003	ud SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, METAL SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO, METÁLICA, REFLECTANTE, INCLUSO COLOCACIÓN.	TOTAL PARTIDA.....	0,90
		Resto de obra y materiales.....	41,85
1901004	ud CARTEL NORMALIZADO CARTEL DE INFORMACIÓN U ORIENTACIÓN NORMALIZADO, CON SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN.	TOTAL PARTIDA.....	41,85
		Resto de obra y materiales.....	45,86



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

1901005	ud CONO 500 MM CONO DE SEÑALIZACIÓN DE 500 MM DE ALTURA	TOTAL PARTIDA.....	45,86
1901006	ud BALIZA LUMINOSA BALIZA LUMINOSA, INCLUSO BATERÍA	TOTAL PARTIDA.....	1,80
1901007	ml. CORDÓN DE BALIZAMIENTO CORDÓN DE BALIZAMIENTO, INCLUSO SOPORTES	TOTAL PARTIDA.....	18,84
1901009	ml. VALLA ALAMBRE PIES PAYASO VALLA DE MALLAZO DE 3X2 M CON "PIES DE PAYASO" DE HORMIGÓN.	TOTAL PARTIDA.....	0,17
1901010	ml. VALLA METÁLICA DE 2X2 M VALLA DE CIERRE OPACA DE CHAPA GALVANIZADA DE 2X2 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, BASTIDORES, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE PUERTAS.	TOTAL PARTIDA.....	0,96
1901011	m2 PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES. PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES Y PLATAFORMAS DE PASO METÁLICAS HOMOLOGADAS, COLOCACIÓN Y RETIRADA.	TOTAL PARTIDA.....	1,05
		Mano de obra.....	5,04
		Resto de obra y materiales.....	5,97
1901012	m2 CHAPA 15 MM. CHAPA DE ACERO DE 15 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS PEATONALES, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	TOTAL PARTIDA.....	11,01
1901013	m2 CHAPA 25 MM. CHAPA DE ACERO DE 25 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	TOTAL PARTIDA.....	0,76
1901014	m2 RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE NYLON, EN ZANJAS, INCLUSO BASTIDORES Y ANCLAJES.	TOTAL PARTIDA.....	1,20
1901015	ml CABLE DE SEGURIDAD ANCLAJE CINTURÓN CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, MONTADO Y CON ACCESORIOS	TOTAL PARTIDA.....	2,95
1901016	ud TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN. TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIONES INCLUSO COLOCACIÓN.	TOTAL PARTIDA.....	3,67
1901020	h. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR	TOTAL PARTIDA.....	4,03



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

		TOTAL PARTIDA.....	29,77
07.03	EXTINCIÓN DE INCENDIOS		
1902101	ud EXTINTOR POLVO POLIVALENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE, INCLUSO RECARGAS.		
		TOTAL PARTIDA.....	45,48
07.04	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR		
1902001	mes MES ALQUILER VESTUARIO 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA VESTUARIOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON TAQUILLAS, PERCHAS Y BANCOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A RED ELÉCTRICA Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.		
		TOTAL PARTIDA.....	120,25
1902004	mes MES ALQUILER CASETA ASEOS 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA ASEOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, COMPARTIMENTADA DISPONIENDO DE TRES DUCHAS, DOS INODOROS, LAVABO DOBLE, SECAMANOS Y TERMO ELÉCTRICO DE 100 L, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.		
		TOTAL PARTIDA.....	135,25
1902005	mes MES ALQUILER COMEDOR 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA COMEDOR, DE DIMENSIONES 9,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON MESAS Y ASIENTOS CON RESPALDO, FREGADERO, CALIENTA-COMIDAS Y RECIPIENTE CON CIERRE HERMÉTICO PARA DESPERDICIOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.		
		TOTAL PARTIDA.....	95,78
1902007	mes MES ALQUILER CONTENEDOR DE SEGURIDAD. MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE SEGURIDAD PARA ALMACÉN, DE DIMENSIONES 6,00X2,50 M, FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, CON PUERTA DE DOS HOJAS DE 2,50 M, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.		
		TOTAL PARTIDA.....	65,50
1902008	h. MANO DE OBRA EMPLEADO EN LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR		
		TOTAL PARTIDA.....	15,32
07.05	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS		
1902501	ud BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA		
		TOTAL PARTIDA.....	27,73
1902503	ud RECONOCIMIENTO MEDICO RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGATORIO		
		TOTAL PARTIDA.....	22,75



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE INTERNACIONAL DE IRÚN

CUADRO DE PRECIOS 2

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

PRECIO

07.06	FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	
1902602	h. FORMACIÓN PREVENTIVA FORMACIÓN PREVENTIVA EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD	
		TOTAL PARTIDA.....
1902603	ud REUNIÓN MENSUAL REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	13,50
		TOTAL PARTIDA.....
		95,00

En Leioa, noviembre de 2024

El ingeniero Autor del Proyecto

TYP SA

Fdo. D. Jesús Munguira Hernando

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Nº Colegiado: 11.390

PRESUPUESTO PARCIAL



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	PRECIO	IMPORTE
01	TRABAJOS PREVIOS			
20002	m ² DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES DE PEQUEÑO PORTE, TOCONES, RETIRADA DE MALEZA Y BASURA, CARGA DE LOS RESIDUOS RETIRADOS, ACOPIOS INTERMEDIOS, CLASIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS, TRANSPORTE Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO Y CANÓN DE GESTIÓN.	456,30	1,04	474,55
PP33N2adc.M	día ALQUILER DE PONTONAS Y EMBARCACIONES AUXILIARES ALQUILER DE PONTONA PRINCIPAL, PARA ACOPIO DE MATERIAL Y UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE ELEVACIÓN, PONTONA SECUNDARIA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL, GRÚA ELEVADORA, RETROEXCAVADORA O BOMBA PARA SITUAR SOBRE PONTONA Y EMBARCACIÓN NEUMÁTICA AUXILIAR PARA TRANSPORTE DE PERSONAL, INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, MOVILIZACIÓN, CAMBIOS DE UBICACIÓN, PREPARACIÓN DE MEDIOS, DESMOVILIZACIÓN DE TODOS LOS MEDIOS Y BALIZAMIENTO MARÍTIMO PROVISIONAL DURANTE LA DURACIÓN DE LAS OBRAS. ESTA UNIDAD NO ES DE APLICACIÓN EN LAS PARTIDAS QUE YA TENGAN REPERCUSIONES LOS MEDIOS MARÍTIMOS, CUALQUIERA QUE SEA SU TIPO.	360,00	671,90	241.884,00
UVR010.M	m RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO RETIRADA Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO, FORMADO POR MALLA DE TRIPLE TORSIÓN Y POSTES METÁLICOS CADA 2 METROS EMPOTRADOS EN MURETE DE HORMIGÓN, DE MÁXIMO 2 METROS DE ALTURA. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. PREPARACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE. PRESENTACIÓN DE LOS TRAMOS DE VERJA. APLOMADO Y NIVELACIÓN DE LOS TRAMOS. FIJACIÓN DE LOS TRAMOS MEDIANTE EL ANCLAJE DE SUS ELEMENTOS.	50,00	72,25	3.612,50
TOTAL 01.....				245.971,05



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	PRECIO	IMPORTE
02	RECALCE DE CIMENTACIONES			
02.01	RECINTO TABLESTACAS			
M13W170.M	ud TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA DE TABLESTACAS	2,00	3.327,40	6.654,80
	PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA Y RETIRADA DE TABLESTACAS, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS TABLESTACAS REFLEJADAS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.			
TABLE010	m ² TABLESTACA AZ-24 MEDIOS TERRESTRES	591,03	168,56	99.624,02
	SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS TERRESTRES, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2.430 CM ³ /M Y CALIDAD MÍNIMA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
TABLE020	m ² TABLESTACA AZ-24 CON MEDIOS MARÍTIMOS	1.042,23	323,29	336.942,54
	SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS MARÍTIMOS, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2.430 CM ³ /M Y CALIDAD MÍNIMA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO LAS LABORES DE BUZOS PARA SOLDADURA DE EMPALMES VERTICALES DE TABLESTACADO, ASÍ COMO CORTES DE LA MISMA PARA SU RETIRADA, PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.			
EAV010.M	kg PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275)	32.972,72	4,14	136.507,06
	ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.			



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	PRECIO	IMPORTE
E01DSA040.M	kg DESMONTAJE VIGAS-PILARES METÁLICOS DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS FORMADAS POR VIGAS Y PILARES METÁLICOS, (SIN FORJADOS), POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD.	32.972,72	1,22	40.226,72
PE73NBadd.M	día AGOTAMIENTO FONDO CIMENTACIÓN CON BOMBA SUMERGIBLE AGOTAMIENTO DE FONDO DE CIMENTACIÓN Y SUCCIÓN DE TODO TIPO DE SUCIEDAD, LIMOS Y MATERIALES SUELtos, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 50 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 20 M, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS Y CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL A VERTEDERO. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	150,00	61,26	9.189,00
TOTAL 02.01.....				629.144,14
02.02	ENCEPADOS			
1.103N2	m³ DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS	1.045,90	11,26	11.776,83
U140003.M	m³ RELLENO PIEDRA DE CORTE EN CABEZA RELLENO CON PIEDRA DE CORTE DE CANTERA, PARA LA CREACIÓN DE PLATAFORMAS, INCLUSO ADQUISICIÓN DEL MATERIAL, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES EXIGIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS	523,15	22,21	11.619,16
0027	m³ ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL EN CAPA DE SUBBASE, INCLUSO EXTENDIDO EN TONGADAS DE 30 CMS. COMPACTACIÓN AL 95% P.M. Y PREPARACIÓN DE ASIENTO.	183,60	34,60	6.352,56
4PA0501.M	ud TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE MICROPILOTAJE DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE TODOS LOS MICROPILOTES REFLEJADOS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.	2,00	1.776,90	3.553,80
09.039NNN.M	m MICROPILOTE DE 225 MM 139X9 N-80 MICROPILOTE DE 225 MM DE DIÁMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO A ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 35MPA SULFORRESISTENTE (SR) HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML. TOTALMENTE EJECUTADO.	1.060,00	133,14	141.128,40
ANCL005.m	kg EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA EXCESO DE INYECCIONES PARA LA CORRECTA INYECCIÓN DE LECHADA EN MICROPILOTES ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO INCLUSO MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.	14.628,00	0,50	7.314,00



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	PRECIO	IMPORTE
U120001	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	20,00	31,96	639,20
U120005	m ² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALZADOS RECTO MADERA VISTO E2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E-2 CON MADERA PARA HORMIGON VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	136,92	40,07	5.486,38
07.001	kg ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	7.139,89	1,75	12.494,81
U140006.M	m ³ HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35/F/20/XC4+XS3+XM2 (SR) BOMBEADO HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35 PARA ARMAR, INCLUSO FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO MEDIANTE BOMBA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS	98,78	147,99	14.618,45
CRL010	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CON ÁRIDOS RECICLADOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20 CON POSIBILIDAD DE EMPLEAR HASTA UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO DE 150 KG/M3. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	12,74	88,04	1.121,63
PP56NGadd	m ³ HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR) HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR), DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	42,36	423,81	17.952,59
346740.M	m ARMADURA ACTIVA FY 850/1050 D40 85T PLACA 200X200X60 MM L<12 M ARMADURA ACTIVA BARRA ACERO CORRUGADO DYWIDAG O SIMILAR DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO (FY 850/1050) ROSCA D=40 MM, CARGA SERV. 85T PLACA ANCL. 200X200X60 MM DE ACERO S355 LONG<12M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARADORES, CABEZA, FUNDA TERMORRETÁCTIL, UNIDADES DE MANGUITO PARA EMPALME DE DIWIDAG PARA ALINEACIÓN TRANSVERSAL A PUENTE, INYECC. MORT. CEM. (SR-MR) RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA. INCLUSO TESADO Y MONITORIZACIÓN DE CARGA DE TESADO EN ANCLAJES DURANTE TODO EL PROCESO.	739,90	72,05	53.309,80



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	PRECIO	IMPORTE
PP61N6cadc	m² SANEO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA DE ARMADURAS MEDIANTE CEPILLO DE PÚAS DE ALAMBRE HASTA ELIMINACIÓN DE HERRUMBRE, ASÍ COMO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	110,04	62,34	6.859,89
PP61NDadd.M	m² LIMPIEZA DETALLADA C/ AGUA A ALTA PRESIÓN Y CEPILLADO DE ARMADURAS LIMPIEZA CON AGUA A ALTA PRESIÓN (300 BARES) APLICADA CON LANCETA SOBRE PARAMENTOS DE FÁBRICA U HORMIGÓN, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE. INCLUYE CEPILLADO PARA ELIMINACIÓN DE ÓXIDOS DE ARMADURAS VISTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	110,04	23,07	2.538,62
G0309N001T.M	ud ANCLAJE Ø 12 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M) ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0.70 M)	1.210,44	8,06	9.756,15
EAV010.M	kg PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275) ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.	1.915,40	4,14	7.929,76
TOTAL 02.02.....				314.452,03
02.03	PASARELAS PEATONALES			
DES001	ud DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, CON MEDIOS MANUALES Y MOTOSIERRA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	22,00	559,00	12.298,00
MON001	ud REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	22,00	649,70	14.293,40
COR001	ud CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS INCLUSO BUZOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	44,00	153,86	6.769,84



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	PRECIO	IMPORTE
PIL001	m PILOTE METÁLICO D406MM CON MEDIOS MARÍTIMOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTES METÁLICOS DIÁMETRO 406 MM, 8,7 MM DE ESPESOR, INCLUSO PROTECCIÓN CON LÁMINA DE POLIETILENO DE ESPESOR 2,5 MM, PLACA DE UNIÓN, NIVELACIÓN Y REPLANTEO. SE INCLUYE EL TRANSPORTE Y EL ACOPIO DEL MATERIAL A LA OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS MEDIOS ENCESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS).	240,00	93,38	22.411,20
CPR020	ud SOPORTE METÁLICO PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS 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 DE CONEXIÓN A PILOTE METÁLICO, PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO. INCLUSO FIJACIONES MECÁNICAS Y MEDIOS MARÍTIMOS. INCLUYE: FIJACIÓN DEL SOPORTE AL PILOTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	40,00	61,08	2.443,20
EAV010.M2	kg ACERO EN PLACAS (S275) MONTADO CON MEDIOS MARÍTIMOS ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PLACAS DE UNIÓN, CON UNIONES ATORNILLADAS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 10.9. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE PROTECCIÓN MEDIANTE PINTURA ANTI CORROSIÓN PARA AMBIENTE SUMERGIDO (C05) Y LA COLOCACIÓN MEDIANTE MEDIOS MARÍTIMOS, INCLUSO BUZOS.	1.934,80	5,47	10.583,36
TOTAL 02.03.....				68.799,00
TOTAL 02.....				1.012.395,17



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	PRECIO	IMPORTE
03 REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO				
03.01 ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA				
PP61NAadd	m ² ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ENRAIZADA PARAMENTOS ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA, MUSGOS Y ALGAS EN LOS PARAMENTOS DE FÁBRICA. INCLUYENDO APLICACIÓN DE HERBICIDAS Y MICROBIOCIDAS A BASE DE TRIAZINA Y CLORURO DE BENZALCONIO, RETIRADA MANUAL, REJUNTA-DO CON MORTERO DE CAL PARA LAS JUNTAS, LIMPIEZA MEDIANTE CEPILLADO MA- NAL CON PUNTAS DE NYLON, SOPLADO CON AIRE A PRESIÓN, IMPREGNACIÓN DEL MATERIAL CON HERBICIDA DURADERO E HIDROFUGACIÓN.	1.603,60	27,03	43.345,31
TOTAL 03.01.....				43.345,31
03.02 REJUNTADO, REPOSICIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES				
PP61Nladd	m ² RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE SILLERÍA REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TALA- DROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD APROXIMADA DE 1,20 M CON INYECCIÓN DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA A PRESIÓN ENTRE 5 Y 10 BARES ENHEBRADO DE BARRA DE FIBRA DE VIDRIO ENARENADA SUPERFI- CIALMENTE CON ÁRIDO DE SÍLICE DE 0,7 MM, CON DISPOSICIÓN DE MALLA DE FI- BRA DE CARBONO CON GRAMAJE MÍNIMO EN CARBONO DE 200 GR/M ² , IMPREGNA- DAS Y ENARENADAS CON RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD Y FIJACIÓN QUÍMI- CA CON EPOXI, TANTO A LAS BARRAS COMO AL PERÍMETRO DEL ELEMENTO A RE- GENERAR Y POSTERIOR REGENERACIÓN DEL VOLUMEN PERDIDO MEDIANTE MI- CROHORMIGÓN O MORTERO A LA CAL HIDRÁULICA O MEZCLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES AUTOCOMPACTABLE O TXIOTRÓPICO SOBRE LA SUPER- FICIE PREVIAMENTE TRATADA CON UNA IMPRIMACIÓN DE ADHESIVO EPOXÍDICO ESTRUCTURAL, INCLUSO DESBASTE DE LA SUPERFICIE ORIGINA, LIMPIEZA E HI- DROFUGACIÓN.	10,00	1.421,26	14.212,60
PP61NJadd	m ² ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE FÁBRICA MEDIANTE PUNTEADO SIMULANDO LAS PIEZAS DE FÁBRICA Y PINTADO DEL LLAGEADO DEL MISMO CO- LOR QUE EL MORTERO DE LA FÁBRICA ORIGINAL, SIN ENCINTADO ALGUNO, INCLU- YENDO LOS MEDIOS NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO..	10,00	41,71	417,10
PP61NLadd	m ² ELIMINACIÓN REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND ELIMINACIÓN DE REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND MEDIANTE PICADO CON MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL ME- DIANTE CINCELES Y PUNTEROS INCLUYENDO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	400,90	39,97	16.023,97
PP62NHadd	m TALADROS EN ZONAS DE REJUNTADO CON CEMENTO PÓRTLAND EJECUCIÓN DE TALADROS EN BÓVEDAS CON BARRENADORA A ROTACIÓN DE 5 MM DE DIÁMETRO Y 10 CM DE LONGITUD DISPUESTOS AL TRESBOLILLO, COINCIDI- ENDO CON LAS JUNTAS ENTRE LLAGAS Y TENDELES, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL.	157,00	28,57	4.485,49
PP61NMadd	m ² REJUNTADO DE FÁBRICA MORTERO MIXTO CAL REJUNTADO DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA CON MORTERO DE CAL O MIXTO DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES (UNE 80-305/88) EN PROPORCIÓN 1:5 (CE- MENTO-CAL DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN) EN COLOR NATURAL, CON MUESTRAS DE ACABADO, COLOR Y TEXTURA A ELEGIR. INCLUSO PREPARACIÓN DE LAS SU- PERFICIES Y JUNTAS Y CURADO, ELIMINACIÓN DE REBABAS DE MORTERO Y LIM- PIEZA DE LA PIEDRA A MEDIDA QUE SE REALIZA EL SELLADO.	481,08	54,10	26.026,43
TOTAL 03.02.....				61.165,59



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	PRECIO	IMPORTE
03.03	LIMPIEZA GENERAL Y DE DETALLE			
PP61NCadd	m² LIMPIEZA GENERAL PARAMENTOS CON AGUA ATOMIZADA LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE FÁBRICA Y HORMIGÓN, PREVIA RETIRADA DE VEGETACIÓN, A BASE DE LANZA DE AGUA ATOMIZADA DURANTE TRES DÍAS EN CICLOS DE HUMECTACIÓN-EVAPORACIÓN CON PERIODOS APROXIMADOS DE 3 Y 4 HORAS RESPECTIVAMENTE, A DETERMINAR CON PRUEBAS IN SITU, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE EQUIPO ATOMIZADOR Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE.	1.603,60	26,96	43.233,06
PP6104bacc	m² CHORRO DE AGUA SOBRE HORMIGÓN 300 KG/CM² CHORREADO DE SUPERFICIES DE HORMIGÓN, MEDIANTE PROYECCIÓN DE AGUA A PRESIÓN (300 KG/CM ²), ELIMINANDO TODOS LOS RESTOS DE SUCIEDAD, GRASAS Y POLVO DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA. DISPOSICIÓN DE LOS MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: I < 1.5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	29,60	10,69	316,42
PP61NEadd	m² LIMPIEZA DETALLADA DE PARAMENTOS CON MICROESFERAS DE VIDRIO CHORREADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON MICROESFERAS DE VIDRIO SODOCÁLCICO DE CLASE NEUTRA SIN SÍLICE LIBRE, DE FORMAS IRREGULARES LIGERAMENTE CÚBICAS Y ANGULOSAS, QUÍMICAMENTE NEUTRO ADECUADO PARA TRABAJOS EN SECO Y HÚMEDO, INCLUSO RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	320,72	33,32	10.686,39
PPC1N1add	ud LIMPIEZA Y TERMINACIÓN LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.	1,00	5.542,74	5.542,74
TOTAL 03.03.....				59.778,61
03.04	INYECCIÓN DE FISURAS			
PP61NGadd	m INYECCIÓN DE FISURAS RESTAURACIÓN DE GRIETA O FISURA EN FÁBRICA MEDIANTE INYECCIÓN, CON EJECUCIÓN DE TALADROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14MM DE DIÁMETRO AL TRESBOLILLO CON RETÍCULA DE 40CM, CON LIMPIEZA CON AGUA DULCE DEL INTERIOR DEL PLANO DE FISURA CON UNA PRESIÓN DE INYECCIÓN DE 80-100 BARES DE ARRIBA ABAJO, CON CAJEADO CON RADIAL DE LOS LABIOS DE LAS FISURAS, SELLÁNDOLOS SUPERFICIALMENTE MEDIANTE MORTERO DE CAL, INCLUYENDO DISPOSICIÓN DE INYECTORES DE ACERO INOXIDABLE DE 13X160MM, CON ANILLO DE NEOPRENO DE LONGITUD 40MM Y CABEZAL ANTIRETORNO DE ALTA PRESIÓN E INYECCIÓN MEDIANTE EQUIPO DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE INYECCIÓN A PRESIÓN SUPERIOR A 100 BAR, CON PRESIÓN DE INYECCIÓN ENTRE 10 Y 30 BARES, DE ABAJO A ARRIBA, CON RESINA EPOXY DE MEDIA VISCOSIDAD Y CAPACIDAD DE ENDURECIMIENTO EN PRESENCIA DE HUMEDAD, CON ELLENO DE LA PROPIA GRIETA Y DE LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, INCLUSO LIMPIEZA, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN, CARGA Y DESCARGA, RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	122,00	103,33	12.606,26

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	PRECIO	IMPORTE
USIK-123	kg INYECCIÓN DE FISURAS <0,5MM DE ANCHO CON RESINA EPOXI INYECCIÓN DE FISURAS DE HASTA 0,5 MM DE ANCHO, PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL, CON RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTES DE BAJA VISCOSIDAD, SI-KADUR®-52 INJECTION LP O SIMILAR, CON MARCADO CE SEGÚN UNE-EN 1504-5, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SUPERIOR A 50 MPa (SEGÚN ASTM-D695-96), Y UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN SUPERIOR A 35 MPa, (SEGÚN ISO 527), APLICADO MEDIANTE PROYECCIÓN MECÁNICA, CON UN ESPESOR MEDIO DE HASTA 0,5 MM, SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO, INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, APlicACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS A VERTEDERO.	21,00	47,41	995,61

TOTAL 03.04..... 13.601,87**03.05 REPARACIÓN IMPOSTAS**

01.004N	m³ DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO. DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.	44,00	50,07	2.203,08
G0309N001T	ud ANCLAJE Ø 10 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M) ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M)	440,00	7,94	3.493,60
U05LAH003	m IMPOSTA PREFABRICADA IMPOSTA PREFABRICADA DE CON DIMENSIONES IGUALES A LA EXISTENTE, INCLUSO PLETINA DE SUJECCIÓN DE BARANDILLA, ARMADURA DE ESPERA Y HORMIGÓN HM-20/P/20/ PARA ANCLAJE DE ARMADURA DE ESPERA, COLOCADA, (EXCLUÍDA BARANDILLA)	110,00	85,37	9.390,70
U05CH020.M	m³ HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 INCLUSO VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	9,90	130,95	1.296,41

TOTAL 03.05..... 16.383,79**03.06 BARANDILLA SOBRE IMPOSTA**

TYP.33	m DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL, INCLUSO POSTES Y ANCLAJES, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO LOS MEDIOS DE DESMONTAJE, LA CARGA Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. SE ABONA EN EL CAPÍTULO RCDS LA CARGA, TRANSPORTE, CANON Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO.	222,00	18,68	4.146,96
BAR.IN.0002	m BARANDILLA ACERO INOXIDABLE AISI 316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE PERFILES METÁLICOS TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 10088-2:2015 DE ALTURA 1,10M TOTAL (MURETE Y BARANDILLA). INCLUIDO SUMINISTRO, COLCOACIÓN Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES INOXIDABLES PARA SU FIJACIÓN EN POSICIÓN DEFINITIVA. INCLUSO CORTES, SOLDADURAS Y PIEZAS DE REMATE.	222,00	193,67	42.994,74

TOTAL 03.06..... 47.141,70



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	PRECIO	IMPORTE
03.07	PROTECCIÓN DE ESCOLLERA			
PE53N2adc.m	m ³ PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG, INCLUYENDO MATERIAL NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOLLERA CON CAMIÓN, CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO DESCARGA A PIE DE OBRA O EN VERTEDERO DE LA CONTRATA SITUADO EN UN RADIO DE 10 KM. DISPOSICIÓN DE MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REGULARIZACIÓN DE BANQUETA DE APOYO, MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS PARA COMPROBACIÓN Y GUIADO DE LA COLOCACIÓN TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	162,40	111,07	18.037,77
TOTAL 03.07.....				18.037,77
03.08	ELEMENTOS AUXILIARES			
04.11.01	m ³ SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR 10M<H<22M SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON ALTURA SUPERIOR A 10M E INFERIOR A 22M PARA ACCESO A LOS PARAMENTOS VERTICALES DEL VIADUCTO. ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVISO DE LIMPIEZA PARA POYOS. MONTAJE A REALIZAR POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA Y COMPLETAMENTE TERMINADO SU MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE. VOLUMEN MEDIDO DESDE EL SUELO Y SIN DESCONTAR HUECOS ENTRE PILAS DEL VIADUCTO.	8.662,50	21,98	190.401,75
04.11.02	día ALQUILER DE ANDAMIO DIARIO ALQUILER DIARIO DE ANDAMIO PARA REPARACIÓN DE PARAMENTOS DEL VIADUCTO. MEDIDO POR DÍA DE ALQUILER DEL ANDAMIO COMPLETO (11.362 M3). CON UN PRECIO UNITARIO DE 0,06 € EL ALQUILER DIARIO DE 1 M3 DE ANDAMIO. INCLUIDOS LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LAS INSPECCIONES VISUALES PARA EL ASEGURAMIENTO DEL BUEN ESTADO DEL MISMO. QUEDA PROHIBIDA LA MANIPULACIÓN DEL ANDAMIO Y DE SUS ELEMENTOS DE ANCLAJE POR PERSONAL AJENO A LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL ANDAMIO.	150,00	555,00	83.250,00
ENC001	h ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/ DIURNO INDISTINTAMENTE	880,00	92,75	81.620,00
TOTAL 03.08.....				355.271,75
TOTAL 03.....				614.726,39

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	PRECIO	IMPORTE
04	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO			
04.01	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE VÍA			
01.012.M	m LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, INCLUYENDO CARRIL, TRAVIESAS Y FIJACIONES	125,00	16,19	2.023,75
	LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, COMPRENDIENDO LA RETIRADA DE CARRILES, TRAVIESAS, APARATOS Y PEQUEÑO MATERIAL, RECOGIDA, ACOPIO DE MATERIALES Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS.			
01.022	m3 RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.	281,25	5,91	1.662,19
	RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.			
15.027	m RIPADO DE VÍA	125,00	127,18	15.897,50
	RIPADO DE VÍA, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS Y PRIMERA NIVELACIÓN.			
15.023	m SEGUNDA NIVELACIÓN	125,00	6,43	803,75
	ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y PERFILADO DE VÍA, CUALQUIER TIPO DE CARRIL Y TRAVIESA, INCLUSO BALASTO, PEQUEÑO MATERIAL HASTA ALCANZAR LA SEGUNDA NIVELACIÓN.			
15.001	m3 BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPIADO Y COLOCACIÓN	281,25	42,40	11.925,00
	BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPIADO Y COLOCACION.			
05.00.338	m REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA	125,00	15,96	1.995,00
	REPLANTEO DE VÍA INCLUYENDO PIQUETADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS), NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGONADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA DE LAS REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS, COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGONADO TANTO EN PLANTA COMO EN ALZADO, TRAS PROCESO DE SONDEO, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE. COMPROBACIÓN FINAL TRAS HORMIGONADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN, REFIRIENDO LOS PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE. COLOCACIÓN DE PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS DEL PUNTO REFERENCIADO.			
05.UO.N002	m NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA HOMOLOGADA POR ETS	125,00	164,77	20.596,25
	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) HOMOLOGADA POR ETS, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.			
15.009	ud SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA	10,00	327,58	3.275,80
	EJECUCION SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN CARRIL UIC54, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO, INCLUIDO CANON, DE LOS RESIDUOS DE LA EJECUCION DE LA SOLDADURA.			
15.010	m LIBERACION DE TENSION	125,00	5,02	627,50
	EJECUCION DE LA OPERACION DE LIBERACION DE TENSIONES MEDIANTE ESTIRAMIENTO DEL CARRIL POR TRACCION MEDIANTE GATOS HIDRAULICOS.			



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	PRECIO	IMPORTE
15.022	m AMOLADO DE VÍA AMOLADO DE VÍA POR CARRIL (1 HILO), CON TREN AMOLADOR INCLUYENDO 8 PASADAS POR CADA TRAMO DE VÍA A AMOLAR Y PARTE PROPORCIONAL DE DESVÍOS.	125,00	7,90	987,50
02.02.0006	m CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO (METRADO Y SUBCOMPENSACIÓN EN CURVAS Y CÁLCULOS DE DESPLAZAMIENTOS TRANSVERSALES Y FIJACIÓN DE LAS COTAS DE NIVELACIÓN Y PERALTE, FLECHADO, TOMA DE REFERENCIAS Y COMPROBACIÓN DE GÁLIBOS Y COLOCACIÓN DE REFERENCIAS DE NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES DE ELECTRIFICACIÓN Y OBRAS DE FÁBRICA, COMO MÍNIMO CADA 20 METROS, 2 NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE CARRIL DE REFERENCIA CADA 20 METROS, CÁLCULO Y CONFECIÓN DEL PERFIL LONGITUDINAL, FLECHADO DEL CARRIL CADA 10 M IDA Y VUELTA Y CÁLCULO DE CURVAS CON TRANSICIONES CLOTOIDES POR MÉTODOS DE ENVOLVENTE, DEFINICIÓN CON ALINEACIONES RECTAS CON RECTIFICACIÓN DE FLECHAS DE ENTRADA Y SALIDA DE CURVAS, REPOSICIÓN DE PLACAS METÁLICAS EN POSTES DE ELECTRIFICACIÓN, REFLEJANDO LOS DATOS ESTIPULADOS POR ETS, TOMA DE COTAS APROXIMADAS DE TERRAPLÉN Y TRINCHERAS A EJE DE VÍA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CONFECIÓN Y ENTREGA DE PLANOS AS BUILT SOPORTE EN PAPEL Y MAGNÉTICO INCLUYENDO LA PRESENTACIÓN DE DATOS DE TRAZADO EN PLANTA Y DATOS DE CÁLCULO DEL PERFIL LONGITUDINAL Y HOJAS DE 2 KM DEFINITIVAS. INCLUYE MATERIALES, MAQUINARIA, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	125,00	12,14	1.517,50
02.02.0019	u SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES SUMINISTRO DE CONJUNTO PARA EMBRIDADO DE CARRILES, COMPUESTO POR 2 BRIDAS PARA CARRIL DE 54 KG/M, NUEVAS Y CUATRO TORNILLOS DE BRIDA DE 22X138 CON TUERCAS Y ARANDELAS GROWER, PUESTOS EN LUGAR DE ACOPIO. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	10,00	39,32	393,20
15.013	ud TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK, VIA BALASTO TRAVIESA MONOBLOC DE ANCHO MÉTRICO TIPO FMHV-54. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL 54 E1 GRADO R260, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	210,00	88,91	18.671,10
15.004	t CARRIL UIC-54 KG/M CARRIL UIC-54 KG/M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	13,50	1.500,44	20.255,94
15.014	m MONTAJE DE VIA, VÍA BALASTO MONTAJE Y ASIENTO DE VIA, CON CARRIL UIC54, BARRAS DE 18 O 36 M., TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK CADA 0,6M, CON SUJECCIÓN, SOLDADURAS Y ACCESORIOS NECESARIOS, RECTIFICACIÓN Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A LA PRIMERA NIVELACIÓN, PERFILADO DE BANQUETAS Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y PASEOS.	125,00	32,96	4.120,00

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	PRECIO	IMPORTE
DESV-001M	u DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO, INCLUYENDO LAS CARGAS, TRASLADOS Y DESCARGAS DEL APARATO DE VÍA DEL PARQUE AL LUGAR DE PREMONTAJE (SI FUERA PRECISO) Y A SU UBICACIÓN DEFINITIVA. INCLUSO ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y PERFILADO, RECTIFICACIONES, NEUTRALIZACIÓN Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INCLUSIÓN EN LA BARRA LARGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.	1,00	3.500,00	3.500,00
PE6503bai	u SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP LEVANTE Y RETIRADA DE LÍNEA EXISTENTE, ASÍ COMO SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP POR EMPRESA HOMOLOGADA, ASÍ COMO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. SUMINISTRO EN UNIDADES DE 18 M	7,00	2.520,00	17.640,00
TOTAL 04.01.....				125.891,98
04.02	AFECCIÓN FIBRA ÓPTICA			
PE6503bae	u SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C.	13,00	415,63	5.403,19
DIS020.M	ud DEMOLICIÓN DE ARQUETA. DEMOLICIÓN DE ARQUETA DE OBRA DE FÁBRICA, DE HASTA 200 L DE CAPACIDAD, CON MEDIOS MANUALES, SIN DETERIORAR LAS CONDUCCIONES QUE CONECTEN CON LA ARQUETA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. INCLUSO CANÓN DE VERTIDO CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LA OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ELEMENTO. OBTURACIÓN DE LAS CONDUCCIONES CONECTADAS AL ELEMENTO. FRAGMENTACIÓN DE LOS ESCOMBROS EN PIEZAS MANEJABLES. RETIRADA Y ACOPIO DE ESCOMBROS. LIMPIEZA DE LOS RESTOS DE OBRA. CARGA MANUAL DE ESCOMBROS SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE DEMOLIDAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	3,00	32,67	98,01
PE6503bah	m PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y RETIRADA DEL MATERIAL, DEJÁNDOLOS VISTOS PARA PODER SER APEADOS	125,00	32,10	4.012,50
PE6503baf	m MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	125,00	9,73	1.216,25
PE6503bac	m CANALETA PREFABRICADA 428X190 CON BASAMENTO PARA CABLES DE FIBRA CANALETAS PREFABRICADAS DE 428 MM DE ANCHURA Y 190 MM DE ALTURA EN HORMIGÓN HAC-35/12 PARA DISPOSICIÓN DE CABLES DE FIBRA, INCLUSO TAPAS Y BASAMENTOS PARA ELEVACIÓN DE LA CANALETA, INCLUYENDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DERIVACIÓN PROVISIONAL DEL CABLEADO Y SU RECOLOCACIÓN EN LAS CANALETAS	125,00	41,55	5.193,75



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	PRECIO	IMPORTE
PE6503bag	m DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	125,00	8,10	1.012,50
	TOTAL 04.02.....			16.936,20
04.03	IMPERMEABILIZACIÓN VÍA			
PP43N4add	ud DESAGÜES AGARGOLADOS EN BÓVEDAS DESAGÜE AGARGOLADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN CLAVE DE BÓVEDAS EJECUTADO CON BARRENADORA A ROTACIÓN, FORMADO POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NÚCLEO DE GEOTEXTIL PARA EVITAR FUGAS DE FINOS Y REMATE CON GÁRGOLA DE HORMIGÓN SIMULANDO ESTÉTICA DE LA FÁBRICA EXISTENTE, TAPA DE CHAPA GALVANIZADA CON REFUERZO Y ASA, ÁRIDO FILTRANTE, MANGUITO DE PVC 100 MM Y REJILLA DE ACERO GALVANIZADO 200X200 MM COMO MÍNIMO, TOTALMENTE TERMINADO.	3,00	605,35	1.816,05
UXF020.M	m ² CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO CAPA DE 6 CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN DENSA, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES. TRANSPORTE DE LA MEZCLA BITUMINOSA. RIEGO DE ADHERENCIA. EXTENSIÓN DE LA MEZCLA BITUMINOSA. COMPACTACIÓN DE LA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA. EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES. LIMPIEZA FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	577,53	14,31	8.264,45
09.001.M	m ² IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA DE BETÚN ELASTOMERICO REFORZADO Y GEOTEXTIL IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE PARAMIENTO VERTICAL U HORIZONTAL, FORMADO POR LÁMINA DE BETÚN ELASTÓMERO REFORZADO SOBRE SUPERFICIE RESISTENTE Y GEOTEXTIL SUPERIOR. INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	687,50	34,13	23.464,38
1.016N	m ³ RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE EN DRENajes, INCLUIDO COLOCACIÓN Y TRANSPORTE.	2,25	23,04	51,84
TYP03005.M	m TUBO DRENAJE 150 MM. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE DRENAJE DE 150 MM, PARA DRENAJE DE IMPERMEABILIZACIÓN.	12,00	22,44	269,28
U17IC060	u ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 80x80x80 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X80X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO.	2,00	377,45	754,90
ENC001	h ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/DIURNO INDISTINTAMENTE	72,00	92,75	6.678,00
	TOTAL 04.03.....			41.298,90
	TOTAL 04.....			184.127,08



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	PRECIO	IMPORTE
05	INTEGRACIÓN AMBIENTAL			
05.01	MEDIDAS CORRECTORAS			
IA4N22	m MALLA DE PROTECCIÓN FRENTA A CAÍDA DE ESCOMBROS SISTEMA V DOBLE DE RED DE SEGURIDAD PARA RETENCIÓN DE CASCOTE COLOCADA VERTICALMENTE EN CADA LADO DEL PUENTE, Y UNIDOS AMBOS PAÑOS POR DEBAJO DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, PRIMERA PUESTA, FORMADO POR: RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, DE POLIPROPILENO DE ALTA TENACIDAD, ANUDADA, DE COLOR VERDE, DE DIMENSIONES 10X7 M, CON PESCANTES TIPO HORCA FIJOS DE 8X2 M CON TUBO DE 60X60X3 MM, FABRICADO EN ACERO DE PRIMERA CALIDAD PINTADO AL HORNO EN EPOXI-POLIÉSTER, SEPARADOS ENTRE SI UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4,5 M, ANCLADOS AL BORDE DEL PUENTE MEDIANTE HORQUILLAS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES Y CUERDA DE ATADO DE POLIPROPILENO, PARA ATAR LA CUERDA PERIMETRAL DE LAS REDES A UN SOPORTE ADECUADO. INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	115,00	36,90	4.243,50
IA4N43	m BARRERA HIDROFOBA DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS BARRERA FLOTANTE DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS, A BASE DE FIBRAS PURAS ABSORVENTES 100% POLIPROPILENO, PARA SU DISPOSICIÓN EN OBRA Y RÁPIDA UTILIZACIÓN EN CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN TIPO DE VERTIDO A LAS AGUAS. EN PIEZAS DE 500 CM Y CALIBRE 13 CM. OLEÓFILOS Y TOTALMENTE HIDROFOBOS, ABSORBEN LOS HIDROCARBUROS Y DERIVADOS (NO ABSORBEN EL AGUA). EFECTIVO EN EL AGUA O EN EXTERIOR. REVESTIMIENTO RESISTENTE A LOS UV. INCLUIDA SU COLOCACIÓN, RETIRADA, Y GESTIÓN POSTERIOR EN GESTOR AUTORIZADO.	115,00	16,57	1.905,55
IA4N44	ud SEPARADOR DE HIDROCARBUROS CON DECANTADOR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA FORMADO POR UN DECANTADOR Y UN SEPARADOR DE HIDROCARBUROS, DIMENSIONADOS DE MANERA QUE SEA ADECUADOS Y SUFICIENTES PARA TRATAR LA SUPERFICIE DEFINIDA COMO ÁREA DE INSTALACIONES AUXILIARES Y ACOPIOS. EL EQUIPO INCLUIRÁ COMPARTIMENTO DE DESARENADO, FILTRO COALESCENTE LAMELAR DE ALTO RENDIMIENTO Y OBTRUTOR AUTOMÁTICO CALIBRADO A 0,85 GR/CC. PARA EVITAR LA SALIDA DE ACEITES E HIDROCARBUROS EN EL AGUA DE VERTIDO EN CASO DE NIVEL MÁXIMO DE ACUMULACIÓN. SEPARADOR DE HIDROCARBUROS DE CLASE 1-A, CON CERTIFICADO CE, HOMOLOGACIÓN Y REGISTRO DE FABRICANTE, TOTALMENTE TERMINADO, INLCUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LAS OBRAS.	1,00	3.535,37	3.535,37
IA4N45B.M	m CUNETA PROVISIONAL RECOGIDA PERIMETRAL PARA ZONA AUXILIAR Y ACOPIOS FORMACIÓN DE BORDILLO PROVISIONAL PARA LA RECOGIDA DE AGUAS DE ESCORRIENTÍA. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO Y POSTERIOR RETIRADA.	45,00	20,48	921,60

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	PRECIO	IMPORTE
IA1N03	u PESCA CON REDES Y SUELTA PESCA CON REDES DE TODOS LOS PEZES QUE HAYAN PODIDO QUEDAR DENTRO DE LA ZONA DE TRABAJO, PARA SU POSTERIOR TRASLADO EN TANQUES OXIGENADOS, Y SUELTA EN UNA ZONA ALEJADA DE LAS OBRAS.	2,00	454,44	908,88
TOTAL 05.01.....				
				11.514,90
05.02	RESTAURACIÓN Y REVEGETACIÓN			
IA7002	m ² SUPERFICIE TRATADA CON HIDROSIEMBRA SUPERFICIE TRATADA CON HIDROSIEMBRA	164,00	0,98	160,72
IA8N08	u SUM Y PLANTACIÓN ARBUSTO, Cornus sanguinea, 125-150 cm, CT SUM Y PLANTACIÓN ARBUSTO, CORNU SANGUINEA, 125-150 CM, CT	8,00	23,23	185,84
IA8N09	u SUM. Y PLANTACIÓN ÁRBOL, Fraxinus excelsior, diam 10-12 cm, CT SUM. Y PLANTACIÓN ÁRBOL, FRAXINUS EXCELSIOR, DIAM 10-12 CM, CT	8,00	33,68	269,44
IA8N0A	u SUM. Y PLANTACIÓN ARBUSTO, Tamarix gallica, 125-159 cm, CT ANCLAJE EXPANSIVO DE 8X60 MM DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	16,00	23,23	371,68
TOTAL 05.02.....				
				987,68
05.03	PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
PG220N	u ENSAYO FÍSICO-QUÍMICO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS MUESTREO Y ANÁLISIS DE LAS AGUAS DEL RÍO BIDASOA, EN CUALQUIER OCASIÓN EN LAS QUE SE DETECTE VISUALMENTE QUE PUEDA EXISTIR RIESGO DE QUE SE ESTÉN ALTERANDO SUS CONDICIONES DE CALIDAD. RECOGIDA DE MUESTRAS POR TÉCNICO COMPETENTE, TRASLADO A LABORATORIO ACREDITADO, ENSAYO DE LOS PARÁMETROS: PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONCENTRACIÓN DE ACEITES Y GRASAS Y CONCENTRACIÓN DE HIDROCARBUROS. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	6,00	320,00	1.920,00
TOTAL 05.03.....				
TOTAL 05.....				
				14.422,58



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	PRECIO	IMPORTE
06	GESTIÓN DE RESIDUOS			
06.01	COSTES DE GESTIÓN			
06.01.01	RESIDUOS NO PELIGROSOS			
08.01.01.12	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN	701,03	10,00	7.010,30
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
G1401N006	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS	32,30	8,00	258,40
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.03 TEJAS Y MATERIALES CERÁMICOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
08.01.01.18	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO	3,23	60,00	193,80
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
08.01.01.21	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS	1.627,91	8,11	13.202,35
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			
G1401N012	t RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS	9,23	90,00	830,70
	COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.			

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	PRECIO	IMPORTE
G1401N011	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.04 RESIDUOS MEZCLADOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN DISTINTOS DE LOS ESPECIFICADOS EN LOS CÓDIGOS 17.09.02 Y 17.09.03 (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	18,46	11,32	208,97
G1401N008	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.02 VIDRIO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	1,85	42,45	78,53
G1401N007	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	18,46	24,00	443,04
U980017	t RETIRADA DE PAPEL Y CARTÓN LER 200101. RETIRADA, CARGA, TRANSPORTE Y GESTIÓN POR GESTOR AUTORIZADO DE LOS RESIDUOS DE PAPEL Y CARTÓN, CON CÓDIGO LER 200101.	3,69	6,30	23,25
TOTAL 06.01.01				22.249,34
06.01.02	RESIDUOS PELIGROSOS			
G1401N013	t RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	4,61	311,32	1.435,19
TOTAL 06.01.02				1.435,19
TOTAL 06.01				23.684,53

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	PRECIO	IMPORTE
06.02 COSTES DE ALQUILER DE CONTENEDORES				
06.02.01 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS NO PELIGROSOS				
08.02.02.02	mes ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	64,00	29,83	1.909,12
08.02.01.04	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	48,00	40,00	1.920,00
08.02.01.05	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	48,00	45,00	2.160,00
TOTAL 06.02.01.....				5.989,12
06.02.02 COSTE DE ALQUILER CONTENEDORES RESIDUOS PELIGROSOS				
G1402N004	mes ALQUILER DE CONTENEDOR DE BIDON DE 200L COSTE MES DE ALQUILER DE BIDÓN DE 200 LITROS PARA RESIDUOS PELIGROSOS COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	16,00	15,09	241,44
G1402N005	ud PUNTO LIMPIO PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO, SOLERA DE HORMIGÓN CON RAMPA Y SISTEMA DE DRENAJE CON SEPARADOR DE GRASAS INCLUIDO DEMOLICIÓN, GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA. TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS.	1,00	1.260,00	1.260,00
TOTAL 06.02.02.....				1.501,44
TOTAL 06.02.....				7.490,56
06.03 COSTES DE TRANSPORTE				
06.03.01 RESIDUOS NO PELIGROSOS				
08.03.01.01	u CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS <50KM CAMIÓN BAÑERA DE 10 M3 CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE RECICLADO, RELLENO O VERTEDERO TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL DESTINO FINAL NO SUPERIOR A 50KM, CARGADO A MÁQUINA O MEDIANTE ELEMENTOS MECÁNICOS, CARGA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDOS COSTES DE DESCARGA.	118,00	40,10	4.731,80
04.03.01.01	ud TRANSPORTE PLANTA <50KM SACOS RCD Y RNP 1,5 M3 (MIN. 3UD X1,5 M3) SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE SACO DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 (MÍNIMO 3 UD) POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE SACO, NI EL CANÓN DE LA PLANTA.	7,00	38,82	271,74



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	PRECIO	IMPORTE
04.03.01.02	ud TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 A 7 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	15,00	45,50	682,50
04.03.01.03	ud TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 A 28 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	42,00	66,47	2.791,74
TOTAL 06.03.01.....				8.477,78
06.03.02	RESIDUOS PELIGROSOS			
G1403N017	ud TRANSPORTE PLANTA RESIDUOS PELIGROSOS <200KM COMPARTIDO HASTA 3,5t RETIRADA Y TRANSPORTE POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO DE RP POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, HASTA EL DESTINO FINAL (CENTRO DE TRANSFERENCIA O PLANTA DE TRATAMIENTO) UTILIZANDO UN CAMIÓN DE 3,5 TN DE P.M.A. EL PRECIO INCLUYE LA CARGA CON MAQUINARIA ELEVADORA DE LOS BIDONES O BIG BAGS (SACOS 1,5 M3) COLOCADOS PREVIAMENTE SOBRE PALLETS. LA CAPACIDAD TOTAL DEL CAMIÓN SERÁ DE DOS PALLETS (CADA PALLET PODRÁ CONTENER DE 2 A 4 BIDONES DE 200L) O DE 4 BIG BAGS, SIEMPRE QUE NO SE SUPERE EL P.M.A DEL VEHÍCULO. EL PRECIO DADO ES TENIENDO EN CUENTA QUE DICHA CAPACIDAD SERÁ COMPARTIDA CON OTROS CENTROS PRODUCTORES (OBRAS). EL TRANSPORTE SERÁ A UNA DISTANCIA MENOR DE 200 KM. EL PRECIO INCLUYE LOS TRÁMITES DOCUMENTALES QUE ESTABLECE LA NORMATIVA (RD 833/1988 Y RD 952/1997).	1,00	141,50	141,50
TOTAL 06.03.02.....				141,50
TOTAL 06.03.....				8.619,28
TOTAL 06.....				39.794,37

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	PRECIO	IMPORTE	
07	SEGURIDAD Y SALUD				
07.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
1900001	ud CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD	15,00	1,69	25,35	
1900002	ud GAFA ANTIPOLO Y ANTI-IMPACTO GAFA ANTIPOLO Y ANTIIMPACTO	15,00	4,12	61,80	
1900003	ud MASCARILLA ANTIPOLO MASCARILLA ANTIPOLO	15,00	9,10	136,50	
1900004	ud FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLO. FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLO	15,00	0,52	7,80	
1900005	ud GUANTES GOMA FINA GUANTES GOMA FINA	15,00	1,63	24,45	
1900006	ud GUANTES CUERO GUANTES CUERO	15,00	2,60	39,00	
1900007	ud PROTECTOR AUDITIVO PROTECTOR AUDITIVO	15,00	6,55	98,25	
1900008	ud PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE. PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE	5,00	5,17	25,85	
1900009	ud CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	15,00	5,60	84,00	
1900010	ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR ELECTR: PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR ELÉCTRICO	5,00	9,50	47,50	
1900011	ud CINTURÓN DE SEGURIDAD. CINTURÓN DE SEGURIDAD	5,00	16,24	81,20	
1900012	ud CINTURÓN SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO. CINTURÓN SEGURIDAD ANTIVIBRATORIO	5,00	12,95	64,75	
1900014	ud GAFAS PARA OXICORTE. GAFAS PARA OXICORTE	15,00	5,17	77,55	
1900015	ud MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR. MANDIL DE CUERO PARA SOLDADOR	5,00	11,17	55,85	
1900016	ud PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR. PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADOR	5,00	4,08	20,40	
1900017	ud PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR. PAR DE POLAINAS PARA SOLDADOR	5,00	6,03	30,15	

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	PRECIO	IMPORTE
1900018	ud PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR. PAR DE GUANTES PARA SOLDADOR	5,00	4,62	23,10
1900019	ud GUANTES DIELÉCTRICOS PARA B.T. GUANTES DIELÉCTRICOS PARA B.T.	5,00	4,30	21,50
TOTAL 07.01.....				925,00
07.02	PROTECCIONES COLECTIVAS			
1901001	ud CARTEL O SEÑAL CARTEL INDICADOR O SEÑAL DE TRÁFICO CON FONDO AMARILLO	150,00	0,90	135,00
1901002	ud SOPORTE CARTEL O SEÑAL SOPORTE METÁLICO DE CARTEL O SEÑAL	150,00	0,90	135,00
1901003	ud SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, METAL SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO, METÁLICA, REFLECTANTE, INCLUSO COLOCACIÓN.	20,00	41,85	837,00
1901004	ud CARTEL NORMALIZADO CARTEL DE INFORMACIÓN U ORIENTACIÓN NORMALIZADO, CON SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN.	20,00	45,86	917,20
1901005	ud CONO 500 MM CONO DE SEÑALIZACIÓN DE 500 MM DE ALTURA	300,00	1,80	540,00
1901006	ud BALIZA LUMINOSA BALIZA LUMINOSA, INCLUSO BATERÍA	100,00	18,84	1.884,00
1901007	ml. CORDÓN DE BALIZAMIENTO CORDÓN DE BALIZAMIENTO, INCLUSO SOPORTES	750,00	0,17	127,50
1901009	ml. VALLA ALAMBRE PIES PAYASO VALLA DE MALLAZO DE 3X2 M CON "PIES DE PAYASO" DE HORMIGÓN.	300,00	0,96	288,00
1901010	ml. VALLA METÁLICA DE 2X2 M VALLA DE CIERRE OPACA DE CHAPA GALVANIZADA DE 2X2 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, BASTIDORES, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE PUERTAS.	1.500,00	1,05	1.575,00
1901011	m2 PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES. PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES Y PLATAFORMAS DE PASO METÁLICAS HOMOLOGADAS, COLOCACIÓN Y RETIRADA.	30,00	11,01	330,30
1901012	m2 CHAPA 15 MM. CHAPA DE ACERO DE 15 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS PEATONALES, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	450,00	0,76	342,00
1901013	m2 CHAPA 25 MM. CHAPA DE ACERO DE 25 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	450,00	1,20	540,00



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	PRECIO	IMPORTE
1901014	m2 RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN RED HORIZONTAL DE PROTECCIÓN DE NYLON, EN ZANJAS, INCLUSO BASTIDORES Y ANCLAJES.	15,00	2,95	44,25
1901015	ml CABLE DE SEGURIDAD ANCLAJE CINTURÓN CABLE DE SEGURIDAD PARA ANCLAJE DE CINTURÓN DE SEGURIDAD, MONTADO Y CON ACCESORIOS	15,00	3,67	55,05
1901016	ud TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIÓN. TOPES PARA CAMIÓN EN EXCAVACIONES INCLUSO COLOCACIÓN.	2,00	4,03	8,06
1901020	h. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR	60,00	29,77	1.786,20
TOTAL 07.02.....				9.544,56

07.03 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

1902101	ud EXTINTOR POLVO POLIVALENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE, INCLUSO RECARGAS.	10,00	45,48	454,80
TOTAL 07.03.....				454,80

07.04 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

1902001	mes MES ALQUILER VESTUARIO 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA VESTUARIOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON TAQUILLAS, PERCHAS Y BANCOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A RED ELÉCTRICA Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.	16,00	120,25	1.924,00
1902004	mes MES ALQUILER CASETA ASEOS 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA ASEOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, COMPARTIMENTADA DISPONIENDO DE TRES DUCHAS, DOS INODOROS, LAVABO DOBLE, SECAMANOS Y TERMO ELÉCTRICO DE 100 L, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.	16,00	135,25	2.164,00
1902005	mes MES ALQUILER COMEDOR 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA COMEDOR, DE DIMENSIONES 9,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON MESAS Y ASIENTOS CON RESPALDO, FREGADERO, CALIENTA-COMIDAS Y RECIPIENTE CON CIERRE HERMÉTICO PARA DESPERDICIOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.	16,00	95,78	1.532,48
1902007	mes MES ALQUILER CONTENEDOR DE SEGURIDAD. MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE SEGURIDAD PARA ALMACÉN, DE DIMENSIONES 6,00X2,50 M, FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, CON PUERTA DE DOS HOJAS DE 2,50 M, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.	16,00	65,50	1.048,00
1902008	h. MANO DE OBRA EMPLEADO EN LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	180,00	15,32	2.757,60
TOTAL 07.04.....				9.426,08



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	PRECIO	IMPORTE
07.05	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
1902501	ud BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA	2,00	27,73	55,46
1902503	ud RECONOCIMIENTO MEDICO RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGATORIO	16,00	22,75	364,00
	TOTAL 07.05.....			419,46
07.06	FORMACIÓN Y REUNIONES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO			
1902602	h. FORMACIÓN PREVENTIVA FORMACIÓN PREVENTIVA EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD	30,00	13,50	405,00
1902603	ud REUNIÓN MENSUAL REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	16,00	95,00	1.520,00
	TOTAL 07.06.....			1.925,00
	TOTAL 07.....			22.694,90
	TOTAL.....			2.134.131,54

RESUMEN DE PRESUPUESTO



PROYECTO CONSTRUCTIVO DE REHABILITACIÓN DEL PUENTE
INTERNACIONAL DE IRÚN



RESUMEN DE PRESUPUESTO

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

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	TRABAJOS PREVIOS.....	245.971,05	11,53
02	RECALCE DE CIMENTACIONES	1.012.395,17	47,44
03	REHABILITACIÓN DEL VIADUCTO	614.726,39	28,80
04	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO.....	184.127,08	8,63
05	INTEGRACIÓN AMBIENTAL.....	14.422,58	0,68
06	GESTIÓN DE RESIDUOS	39.794,37	1,86
07	SEGURIDAD Y SALUD.....	22.694,90	1,06
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		2.134.131,54	
13,00 % Gastos generales	277.437,10		
6,00 % Beneficio industrial	128.047,89		
Suma	405.484,99		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		2.539.616,53	
21% IVA	533.319,47		
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		3.072.936,00	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS

, Noviembre 2024.

El autor del proyecto constructivo
TYPSA

Fdo.: Jesús Munguira Hernando
Ingeniero de Caminos, C. y P.



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.)

Documento N°4.
Informe de partidas
del Presupuesto

Noviembre 2024



Hoja de control de calidad

Documento	Documento Nº4. Informe de partidas del Presupuesto			
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-PP-PRESUPUESTO-INFORME-PARTIDAS-PORTADA-D03.docx			
Autores:	Firma:	ANP/VAM	ANP/VAM	ANP/VAM
	Fecha:	08/07/2024	08/11/2024	29/11/2024
Verificado	Firma:	JMH	JMH	JMH
	Fecha:	08/07/2024	08/11/2024	29/11/2024

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
TABLE020	TABLESTACA AZ-24 CON MEDIOS MARÍTIMOS SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS MARÍTIMOS, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2.430 CM3/M Y CALIDAD MÍMINA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO LAS LABORES DE BUZOS PARA SOLDADURA DE EMPALMES VERTICALES DE TABLESTACADO, ASÍ COMO CORTES DE LA MISMA PARA SU RETIRADA, PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.	1.042,23 m ²		323,29	336.942,54	15,79	15,79
PP33N2adc.M	ALQUILER DE PONTONAS Y EMBARCACIONES AUXILIARES ALQUILER DE PONTONA PRINCIPAL, PARA ACOPIO DE MATERIAL Y UBICACIÓN DE ELEMENTOS DE ELEVACIÓN, PONTONA SECUNDARIA PARA TRANSPORTE DE MATERIAL, GRÚA ELEVADORA, RETROEXCAVADORA O BOMBA PARA SITUAR SOBRE PONTONA Y EMBARCACIÓN NEUMÁTICA AUXILIAR PARA TRANSPORTE DE PERSONAL, INCLUYENDO LA PUESTA A DISPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, MOVILIZACIÓN, CAMBIOS DE UBICACIÓN, PREPARACIÓN DE MEDIOS, DESMOVILIZACIÓN DE TODOS LOS MEDIOS Y BALIZAMIENTO MARÍTIMO PROVISIONAL DURANTE LA DURACIÓN DE LAS OBRAS. ESTA UNIDAD NO ES DE APLICACIÓN EN LAS PARTIDAS QUE YA TENGAN REPERCUSIONES LOS MEDIOS MARÍTIMOS, CUALQUIERA QUE SEA SU TIPO.	360,00 día		671,90	241.884,00	11,33	27,12
04.11.01	SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO TUBULAR 10M<H<22M SUMINISTRO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE ANDAMIO DE ESTRUCTURA METÁLICA CON ALTURA SUPERIOR A 10M E INFERIOR A 22M PARA ACCESO A LOS PARAMENTOS VERTICALES DEL VIADUCTO. ESTRUCTURA TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE CON DOBLE BARANDILLA QUITAMIEDO DE SEGURIDAD, RODAPIÉ PERIMETRAL, PLATAFORMAS DE ACERO Y ESCALERA DE ACCESO TIPO BARCO, INCLUSO P.P. DE ARRIOSTRAMIENTOS A FACHADAS Y COLOCACIÓN DE MALLAS PROTECTORAS, Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVISO DE LIMPIEZA PARA POYOS. MONTAJE A REALIZAR POR LA EMPRESA SUMINISTRADORA Y COMPLETAMENTE TERMINADO SU MONTAJE Y POSTERIOR DESMONTAJE. VOLUMEN MEDIDO DESDE EL SUELO Y SIN DESCENTAR HUECOS ENTRE PILAS DEL VIADUCTO.	8.662,50 m ³		21,98	190.401,75	8,92	36,04 >20%
EAV010.M	PERFILES LAMINADOS EN ESTRUCTURA METÁLICA (S275) ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE DE LAS SERIES IPN, IPE, HEB, HEA, HEM O UPN, CON UNIONES SOLDADAS EN OBRA, A UNA ALTURA DE MÁS DE 3 M. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE LAS SOLDADURAS, LOS CORTES, LOS DESPUNTES, LAS PIEZAS ESPECIALES, LOS CASQUILLOS Y LOS ELEMENTOS AUXILIARES DE MONTAJE. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DEL PLANO DE APOYO. REPLANTEO Y MARCADO DE LOS EJES. COLOCACIÓN Y	34.888,12 kg		4,14	144.436,82	6,77	42,81

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	FIJACIÓN PROVISIONAL DE LA VIGA. APLOMADO Y NIVELACIÓN. EJECUCIÓN DE LAS UNIONES SOLDADAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: PESO NOMINAL MEDIDO SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO.						
09.039NNN.M	MICROPILOTE DE 225 MM 139X9 N-80 MICROPILOTE DE 225 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE DIÁMETRO EXTERIOR 139,7MM Y ESPESOR 9 MM, REALIZADO A ROTOPERCUSIÓN MEDIANTE CARRO PERFORADOR, INYECTADOS CON LECHADA DE CEMENTO DE FCK > 35MPA SULFORRESISTENTE (SR) HASTA UN MÁXIMO DE 60 KG DE CEMENTO POR ML. TOTALMENTE EJECUTADO.	1.060,00 m		133,14	141.128,40	6,61	49,42
TABLE010	TABLESTACA AZ-24 MEDIOS TERRESTRES SUMINISTRO, HINCADO Y RETIRADA DE TABLESTACA METÁLICA RECUPERABLE CON MEDIOS TERRESTRES, CON CARÁCTER PROVISIONAL, PARA LA FORMACIÓN DE RECINTO CONFINADO PARA LA EJECUCIÓN DE MICROPILOTES, TIPO AZ-24-700N CON MÓDULO RESISTENTE ELÁSTICO DE 2.430 CM3/M Y CALIDAD MÍNIMA S275 GP, MARCA ARCELOR O SIMILAR, CON JUNTA DE ESTANQUEIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO ESPECIALIZADO, FLETES, ACARREOS, ALINEACIÓN, UNIONES ENTRE TRAMOS Y TODOS LOS ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, INCLUSO PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA SU HINCADO (DEMOLICIÓN Y APERTURA DE ZANJA) Y POSTERIOR RETIRADA. MEDIDA LA SUPERFICIE TOTALMENTE EJECUTADA.	591,03 m ²		168,56	99.624,02	4,67	54,09
ENC001	ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS ENCARGADO DE TRABAJOS HOMOLOGADO POR ETS, EN HORARIO NOCTURNO/ DIURNO INDISTINTAMENTE	952,00 h		92,75	88.298,00	4,14	58,23
04.11.02	ALQUILER DE ANDAMIO DIARIO ALQUILER DIÁRIO DE ANDAMIO PARA REPARACIÓN DE PARAMENTOS DEL VIADUCTO. MEDIDO POR DÍA DE ALQUILER DEL ANDAMIO COMPLETO (11.362 M3). CON UN PRECIO UNITARIO DE 0,06 € EL ALQUILER DIARIO DE 1 M3 DE ANDAMIO. INCLUIDOS LOS MANTENIMIENTOS NECESARIOS, ASÍ COMO LAS INSPECCIONES VISUALES PARA EL ASEGURAMIENTO DEL BUEN ESTADO DEL MISMO. QUEDA PROHIBIDA LA MANIPULACIÓN DEL ANDAMIO Y DE SUS ELEMENTOS DE ANCLAJE POR PERSONAL AJENO A LA EMPRESA SUMINISTRADORA DEL ANDAMIO.	150,00 día		555,00	83.250,00	3,90	62,13
346740.M	ARMADURA ACTIVA FY 850/1050 D40 85T PLACA 200X200X60 MM L<12 M ARMADURA ACTIVA BARRA ACERO CORRUGADO DYWIDAG O SIMILAR DE ALTO LÍMITE ELÁSTICO (FY 850/1050) ROSCA D=40 MM, CARGA SERV. 85T PLACA ANCL. 200X200X60 MM DE ACERO S355 LONG<12M PP EQUIPO PERFOR. VAINAS, SEPARADORES, CABEZA, FUNDA TERMORRETÁCTIL, UNIDADES DE MANGUITO PARA EMPALME DE DIWIDAG PARA ALINEACIÓN TRANSVERSAL A PUENTE, INYECC. MORT. CEM. (SR-MR) RESINA ANCL. Y PROT. CABEZA. INCLUSO TESADO Y MONITORIZACIÓN DE CARGA DE TESADO EN ANCLAJES DURANTE TODO EL PROCESO.	739,90 m		72,05	53.309,80	2,50	64,63
PP61NAadd	ELIMINACIÓN VEGETACIÓN ENRAIZADA PARAMENTOS ELIMINACIÓN DE VEGETACIÓN ENRAIZADA, MUSGOS Y ALGAS EN LOS PARAMENTOS DE FÁBRICA. INCLUYENDO APLICACIÓN DE HERBICIDAS Y MICROBIOCIDAS A BASE DE TRIAZINA Y CLORURO DE BENZALCONIO, RETIRADA MANUAL, REJUNTADO CON MORTERO DE CAL PARA LAS JUNTAS, LIMPIEZA MEDIANTE CEPILLADO MANUAL CON	1.603,60 m ²		27,03	43.345,31	2,03	66,66

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	PUNTAS DE NYLON, SOPLADO CON AIRE A PRESIÓN, IMPREGNACIÓN DEL MATERIAL CON HERBICIDA DURADERO E HIDROFUGACIÓN.						
PP61NCadd	LIMPIEZA GENERAL PARAMENTOS CON AGUA ATOMIZADA LIMPIEZA DE PARAMENTOS DE FÁBRICA Y HORMIGÓN, PREVIA RETIRADA DE VEGETACIÓN, A BASE DE LANZA DE AGUA ATOMIZADA DURANTE TRES DÍAS EN CICLOS DE HUMECTACIÓN-EVAPORACIÓN CON PERIODOS APROXIMADOS DE 3 Y 4 HORAS RESPECTIVAMENTE, A DETERMINAR CON PRUEBAS IN SITU, INCLUSO IMPLANTACIÓN DE EQUIPO ATOMIZADOR Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE.	1.603,60 m ²		26,96	43.233,06	2,03	68,69
BAR.IN.0002	BARANDILLA ACERO INOXIDABLE AISI 316L SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDILLA DE PERFILES METÁlicos TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L SEGÚN NORMATIVA UNE-EN 10088-2:2015 DE ALTURA 1,10M TOTAL (MURETE Y BARANDILLA). INCLUIDO SUMINISTRO, COLCOACIÓN Y EJECUCIÓN DE ANCLAJES INOXIDABLES PARA SU FIJACIÓN EN POSICIÓN DEFINITIVA. INCLUSO CORTES, SOLDADURAS Y PIEZAS DE REMATE.	222,00 m		193,67	42.994,74	2,01	70,70
E01DSA040.M	DESMONTAJE VIGAS-PILARES METÁlicos DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS FORMADAS POR VIGAS Y PILARES METÁlicos, (SIN FORJADOS), POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO LIMPIEZA Y RETIRADA DE ESCOMBROS A PIE DE CARGA, SIN TRANSPORTE AL VERTEDERO Y CON PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES, SIN MEDIDAS DE PROTECCIÓN COLECTIVAS. SEGÚN RD 105/2008 Y NTE-ADD.	32.972,72 kg		1,22	40.226,72	1,88	72,59
PP61NMadd	REJUNTADO DE FÁBRICA MORTERO MIXTO CAL REJUNTADO DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA CON MORTERO DE CAL O MIXTO DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES (UNE 80-305/88) EN PROPORCIÓN 1:5 (CEMENTO-CAL DOSIFICACIÓN EN VOLUMEN) EN COLOR NATURAL, CON MUESTRAS DE ACABADO, COLOR Y TEXTURA A ELEGIR. INCLUSO PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES Y JUNTAS Y CURADO, ELIMINACIÓN DE REBABAS DE MORTERO Y LIMPIEZA DE LA PIEDRA A MEDIDA QUE SE REALIZA EL SELLADO.	481,08 m ²		54,10	26.026,43	1,22	73,81
09.001.M	IMPERMEABILIZACION MEDIANTE LÁMINA DE BETÚN ELASTOMERICO REFORZADO Y GEOTEXTIL IMPERMEABILIZACIÓN SOBRE PARAMENTO VERTICAL U HORIZONTAL, FORMADO POR LÁMINA DE BETÚN ELASTÓMERO REFORZADO SOBRE SUPERFICIE RESISTENTE Y GEOTEXTIL SUPERIOR. INCLUYE EL SUMINISTRO Y COLOCACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO.	687,50 m ²		34,13	23.464,38	1,10	74,90
PIL001	PILOTE METÁlico D406MM CON MEDIos MARÍTIMOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PILOTES METÁlicos DIÁMETRO 406 MM, 8,7 MM DE ESPESOR, INCLUSO PROTECCIÓN CON LÁMINA DE POLIETILENO DE ESPESOR 2,5 MM, PLACA DE UNIÓN, NIVELACIÓN Y REPLANTEO. SE INCLUYE EL TRANSPORTE Y EL ACOPIO DEL MATERIAL A LA OBRA, ASÍ COMO TODOS LOS MEDIos ENCESARIOS PARA SU INSTALACIÓN (INCLUSO MEDIos MARÍTIMOS Y BUZOS).	240,00 m		93,38	22.411,20	1,05	75,95
05.UO.N002	NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA HOMOLOGADA POR ETS NIVELACIÓN, ALINEACIÓN Y PERFILADO FINAL DE VÍA CON BATEADORA MECÁNICA (2 NIVELACIONES) HOMOLOGADA POR ETS, EN INTERVALO NOCTURNO, CONTANDO CON LA APROBACIÓN FINAL DE ETS INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA	125,00 m		164,77	20.596,25	0,97	76,92

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.						
15.004	CARRIL UIC-54 KG/M CARRIL UIC-54 KG/M, INCLUSO SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	13,50 t		1.500,44	20.255,94	0,95	77,87
15.013	TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK, VIA BALASTO TRAVIESA MONOBLOC DE ANCHO MÉTRICO TIPO FMHV-54. INCLUYE FIJACIÓN SKL-1 CON PLASTIRAIL, TORNILLO Y FUNDA PARA CARRIL 54 E1 GRADO R260, SUMINISTRO, TRANSPORTE Y DESCARGA A PIE DE OBRA.	210,00 ud		88,91	18.671,10	0,87	78,74
PE53N2adc.m	PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG PROTECCIÓN DE ESCOLLERA DE TAMAÑO > 1000 KG, INCLUYENDO MATERIAL NECESARIO, CARGA Y TRANSPORTE DE ESCOLLERA CON CAMIÓN, CARGADO A MÁQUINA, INCLUSO DESCARGA A PIE DE OBRA O EN VERTEDERO DE LA CONTRATA SITUADO EN UN RADIO DE 10 KM. DISPOSICIÓN DE MEDIOS DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN REGLAMENTARIOS, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REGULARIZACIÓN DE BANQUETA DE APOYO, MEDIOS MARÍTIMOS Y BUZOS PARA COMPROBACIÓN Y GUIADO DE LA COLOCACIÓN TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE	162,40 m³		111,07	18.037,77	0,85	79,59
PP56NGadd	HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR) HORMIGÓN SUMERGIDO DE PROTECCIÓN Y RELLENO HM-35 (SR), DE CONSISTENCIA FLUIDA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ARIDO 20 MM, VERTIDO CON BOMBA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	42,36 m³		423,81	17.952,59	0,84	80,43
PE6503bai	SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP LEVANTE Y RETIRADA DE LÍNEA EXISTENTE, ASÍ COMO SUMINISTRO, REPOSICIÓN, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE EUROLOOP POR EMPRESA HOMOLOGADA, ASÍ COMO PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO. SUMINISTRO EN UNIDADES DE 18 M	7,00 u		2.520,00	17.640,00	0,83	81,26
PP61NLadd	ELIMINACIÓN REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND ELIMINACIÓN DE REJUNTADO DETERIORADO DE CEMENTO PÓRTLAND MEDIANTE PICADO CON MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS INCLUYENDO RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN.	400,90 m²		39,97	16.023,97	0,75	82,01
15.027	RIPADO DE VÍA RIPADO DE VÍA, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS Y PRIMERA NIVELACIÓN.	125,00 m		127,18	15.897,50	0,74	82,75
U140006.M	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35/F/20/XC4+XS3+XM2 (SR) BOMBEADO HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35 PARA ARMAR, INCLUSO	98,78 m³		147,99	14.618,45	0,68	83,44

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	FABRICACIÓN, ADITIVOS, SUMINISTRO, VERTIDO MEDIANTE BOMBA, VIBRADO, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS						
MON001	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	22,00 ud		649,70	14.293,40	0,67	84,11
PP61Nladd	RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE SILLERÍA REPARACIÓN Y RECONSTRUCCIÓN DE SILLARES MEDIANTE EJECUCIÓN DE TALADROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14 MM DE DIÁMETRO Y LONGITUD APROXIMADA DE 1,20 M CON INYECCIÓN DE LECHADA DE CAL HIDRÁULICA A PRESIÓN ENTRE 5 Y 10 BARES ENHEBRADO DE BARRA DE FIBRA DE VIDRIO ENARENADA SUPERFICIALMENTE CON ÁRIDO DE SÍLICE DE 0,7 MM, CON DISPOSICIÓN DE MALLA DE FIBRA DE CARBONO CON GRAMAJE MÍNIMO EN CARBONO DE 200 GR/M2, IMPREGNADAS Y ENARENADAS CON RESINA EPOXI DE BAJA VISCOSIDAD Y FIJACIÓN QUÍMICA CON EPOXI, TANTO A LAS BARRAS COMO AL PERÍMETRO DEL ELEMENTO A REGENERAR Y POSTERIOR REGENERACIÓN DEL VOLUMEN PERDIDO MEDIANTE MICROHORMIGÓN O MORTERO A LA CAL HIDRÁULICA O MEZCLA DE CAL Y CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES AUTOCOMPACTABLE O TIXOTRÓPICO SOBRE LA SUPERFICIE PREVIAMENTE TRATADA CON UNA IMPRIMACIÓN DE ADHESIVO EPOXÍDICO ESTRUCTURAL, INCLUSO DESBASTE DE LA SUPERFICIE ORIGINA, LIMPIEZA E HIDROFUGACIÓN.	10,00 m ²		1.421,26	14.212,60	0,67	84,77
08.01.01.21	RESIDUO CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.05.04 TIERRAS Y ROCAS NO CONTAMINADAS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	1.627,91 t		8,11	13.202,35	0,62	85,39
PP61NGadd	INYECCIÓN DE FISURAS RESTAURACIÓN DE GRIETA O FISURA EN FÁBRICA MEDIANTE INYECCIÓN, CON EJECUCIÓN DE TALADROS A ROTACIÓN CON AGUA DE 14MM DE DIÁMETRO AL TRESBOLILLO CON RETÍCULA DE 40CM, CON LIMPIEZA CON AGUA DULCE DEL INTERIOR DEL PLANO DE FISURA CON UNA PRESIÓN DE INYECCIÓN DE 80-100 BARES DE ARRIBA ABAJO, CON CAJEADO CON RADIAL DE LOS LABIOS DE LAS FISURAS, SELLÁNDOLOS SUPERFICIALMENTE MEDIANTE MORTERO DE CAL, INCLUYENDO DISPOSICIÓN DE INYECTORES DE ACERO INOXIDABLE DE 13X160MM, CON ANILLO DE NEOPRENO DE LONGITUD 40MM Y CABEZAL ANTIRETORNO DE ALTA PRESIÓN E INYECCIÓN MEDIANTE EQUIPO DE BOMBEO CON CAPACIDAD DE INYECCIÓN A PRESIÓN SUPERIOR A 100 BAR, CON PRESIÓN DE INYECCIÓN ENTRE 10 Y 30 BARES, DE ABAJO A ARRIBA, CON RESINA EPOXY DE MEDIA VISCOSIDAD Y CAPACIDAD DE ENDURECIMIENTO EN PRESENCIA DE HUMEDAD, CON ELLENO DE LA PROPIA GRIETA Y DE LOS ESPACIOS VACÍOS DE JUNTAS Y OQUEDADES CIRCUNDANTES, INCLUSO LIMPIEZA, INCLUSO MEDIOS DE ELEVACIÓN, CARGA Y DESCARGA,RETIRADA DE ESCOMBROS Y LIMPIEZA. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO	122,00 m		103,33	12.606,26	0,59	85,98

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	>=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO						
07.001	ACERO B 500 S ARMADURAS ACERO B 500 S PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES, DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	7.139,89 kg	1,75	12.494,81	0,59	86,57	
DES001	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA CON MEDIOS MARÍTIMOS DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA DE PASARELA PEATONAL, INCLUSO BARANDILLA, CON MEDIOS MANUALES Y MOTOSIERRA, Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN O CONTENEDOR, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	22,00 ud	559,00	12.298,00	0,58	87,14	
15.001	BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPIADO Y COLOCACIÓN BALASTO, INCLUSO SUMINISTRO, ACOPIADO Y COLOCACION.	281,25 m ³	42,40	11.925,00	0,56	87,70	
1.103N2	DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO INCLUSO ROCA DESMONTE O EXCAVACIÓN EN CAUCES PARA CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUIDO TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS	1.045,90 m ³	11,26	11.776,83	0,55	88,26	
U140003.M	RELLENO PIEDRA DE CORTE EN CABEZA RELLENO CON PIEDRA DE CORTE DE CANTERA, PARA LA CREACIÓN DE PLATAFORMAS, INCLUSO ADQUISICIÓN DEL MATERIAL, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTADO HASTA LAS CONDICIONES EXIGIDAS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES. INCLUSO MEDIOS MARÍTIMOS	523,15 m ³	22,21	11.619,16	0,54	88,80	
PP61NEadd	LIMPIEZA DETALLADA DE PARAMENTOS CON MICROESFERAS DE VIDRIO CHORREADO Y LIMPIEZA DE SUPERFICIES CON MICROESFERAS DE VIDRIO SODOCÁLCICO DE CLASE NEUTRA SIN SÍLICE LIBRE, DE FORMAS IRREGULARES LIGERAMENTE CÚBICAS Y ANGULOSAS, QUÍMICAMENTE NEUTRO ADECUADO PARA TRABAJOS EN SECO Y HÚMEDO, INCLUSO RECOGIDA Y RETIRADA DE MATERIAL SOBRANTE. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	320,72 m ²	33,32	10.686,39	0,50	89,30	
EAV010.M2	ACERO EN PLACAS (S275) MONTADO CON MEDIOS MARÍTIMOS ACERO S275 SEGÚN UNE-EN 10025, EN PLACAS DE UNIÓN, CON UNIONES ATORNILLADAS DE ACERO INOXIDABLE CALIDAD 10.9. ACERO CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011. CRITERIO DE VALORACIÓN ECONÓMICA: EL PRECIO INCLUYE PROTECCIÓN MEDIANTE PINTURA ANTI CORROSIÓN PARA AMBIENTE SUMERGIDO (C05) Y LA COLOCACIÓN MEDIANTE MEDIOS MARÍTIMOS, INCLUSO BUZOS.	1.934,80 kg	5,47	10.583,36	0,50	89,80	
G0309N001T.M	ANCLAJE Ø 12 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M)	1.210,44 ud	8,06	9.756,15	0,46	90,25	

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 12 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M)						
U05LAH003	IMPOSTA PREFABRICADA IMPOSTA PREFABRICADA DE CON DIMENSIONES IGUALES A LA EXISTENTE, INCLUSO PLETINA DE SUJECCIÓN DE BARANDILLA, ARMADURA DE ESPERA Y HORMIGÓN HM-20/P/20/ PARA ANCLAJE DE ARMADURA DE ESPERA, COLOCADA, (EXCLUÍDA BARANDILLA)	110,00 m		85,37	9.390,70	0,44	90,69
PE73NBadd.M	AGOTAMIENTO FONDO CIMENTACIÓN CON BOMBA SUMERGIBLE AGOTAMIENTO DE FONDO DE CIMENTACIÓN Y SUCCIÓN DE TODO TIPO DE SUCIEDAD, LIMOS Y MATERIALES SUELTOS, CON ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA UN CAUDAL MÁXIMO DE 50 M3/H Y ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL HASTA 20 M, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS Y CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE MATERIAL A VERTEDERO. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: ESCASO	150,00 día		61,26	9.189,00	0,43	91,12
UXF020.M	CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO CAPA DE 6 CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN DENSA, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA. INCLUYE: REPLANTEO DE NIVELES. TRANSPORTE DE LA MEZCLA BITUMINOSA. RIEGO DE ADHERENCIA. EXTENSIÓN DE LA MEZCLA BITUMINOSA. COMPACTACIÓN DE LA CAPA DE MEZCLA BITUMINOSA. EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES. LIMPIEZA FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ, EN PROYECCIÓN HORIZONTAL, LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	577,53 m ²		14,31	8.264,45	0,39	91,51
ANCL005.m	EXCESO DE INYECCIÓN DE LECHADA EXCESO DE INYECCIONES PARA LA CORRECTA INYECCIÓN DE LECHADA EN MICROPILOTES ANTE LAS POSIBLES DISCONTINUIDADES EXISTENTES EN EL TERRENO INCLUSO MAQUINARIA DE INYECCIÓN, MANO DE OBRA Y MATERIALES. TOTALMENTE TERMINADO.	14.628,00 kg		0,50	7.314,00	0,34	91,85
08.01.01.12	RESIDUO CÓDIGO LER 17.01.01 HORMIGÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.03 PLÁSTICO (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	701,03 t		10,00	7.010,30	0,33	92,18
PP61N6cadc	SANEO MECÁNICO PARAMENTOS DE HORMIGÓN SANEO MECÁNICO DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN, INCLUSO PICADO MEDIANTE MARTILLO NEUMÁTICO DE BAJA POTENCIA Y APOYO MANUAL MEDIANTE CINCELES Y PUNTEROS HASTA DESCUBRIR LA ARMADURA COMPLETAMENTE, HASTA 2 CM POR DETRÁS DE LA ÚLTIMA BARRA Y UN MÁXIMO DE 12 CM DE PICADO, INCLUYENDO LIMPIEZA DE ARMADURAS MEDIANTE CEPILLO DE PÚAS DE ALAMBRE HASTA ELIMINACIÓN DE HERRUMBRE, ASÍ COMO	110,04 m ²		62,34	6.859,89	0,32	92,50

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	RETIRADA, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR AUTORIZADO DEL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN. TRABAJO: DIURNO BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA O INTERVALO >=5 HORAS DIFICULTAD DE ACCESO: SI VOLUMEN A EJECUTAR: RELEVANTE						
COR001	CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS CORTE Y EXTRACCIÓN DE PILOTE METÁLICO, INCLUYENDO TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES (TERRESTRES Y MARÍTIMOS INCLUSO BUZOS) NECESARIOS PARA SU EJECUCIÓN	44,00 ud		153,86	6.769,84	0,32	92,82
M13W170.M	TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA DE TABLESTACAS PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE HINCA Y RETIRADA DE TABLESTACAS, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS TABLESTACAS REFLEJADAS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.	2,00 ud		3.327,40	6.654,80	0,31	93,13
PAM5NLAA1	ANCLAJE FIBRA DE VIDRIO ANCLAJE SOBRE FÁBRICA DE PIEDRA, MEDIANTE VARILLA INOXIDABLE DE ACERO B500 INOX 1.4404 S/ PNE 36.063, DE LONGITUD APROXIMADA 0,2 M. Y DIÁMETRO 5 MM. INTRODUCIDA EN PEQUEÑO TALADRO, PRACTICADO SOBRE EL SOPORTE, CON BROCAS DE ROTACIÓN CON CORONAS DE WIDIA O TUNGSTENO, Y FIJADA MEDIANTE UN ADHESIVO, COMPRENDIENDO: TALADRO SOBRE EL SOPORTE, DE DIÁMETRO SENSIBLEMENTE MAYOR AL DE LA VARILLA, SOPLADO DEL TALADRO PARA ELIMINAR DETRITUS, IMPREGNADO DE LA VARILLA CON RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTES DE DOSIFICACIÓN EPOXI 100/35 TIPO ARALDIT GY255-HY955 O SIMILAR, E INTRODUCCIÓN EN EL TALADRO, DEJANDO FRAGUAR, INCLUSO CORTES, RETACEOS, MEDIOS DE ELEVACIÓN Y SEGURIDAD, RETIRADA DE ELEMENTOS SUELTOS Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO.	24,00 m.		271,02	6.504,48	0,30	93,44
0027	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE ZAHORRA ARTIFICIAL EN CAPA DE SUBBASE, INCLUSO EXTENDIDO EN TONGADAS DE 30 CMS. COMPACTACIÓN AL 95% P.M. Y PREPARACIÓN DE ASIENTO.	183,60 m ³		34,60	6.352,56	0,30	93,74
PPC1N1add	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS INCLUIDOS TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS.	1,00 ud		5.542,74	5.542,74	0,26	94,00
U120005	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO ALZADOS RECTO MADERA VISTO E2 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ALZADOS RECTO ACABADO VISTO E-2 CON MADERA PARA HORMIGÓN VISTO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS, CABRIOS, BERENJENOS, PUNTAS Y MÁS MATERIAL AUXILIAR. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	136,92 m ²		40,07	5.486,38	0,26	94,25
PE6503bae	SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C SUMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE DE MADERA 8C.	13,00 u		415,63	5.403,19	0,25	94,51
PE6503bac	CANAleta PREFABRICADA 428X190 CON BASAMENTO PARA	125,00 m		41,55	5.193,75	0,24	94,75

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	CABLES DE FIBRA CANALETAS PREFABRICADAS DE 428 MM DE ANCHURA Y 190 MM DE ALTURA EN HORMIGÓN HAC-35/12 PARA DISPOSICIÓN DE CABLES DE FIBRA, INCLUSO TAPAS Y BASAMENTOS PARA ELEVACIÓN DE LA CANAleta, INCLUYENDO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, ASÍ COMO DERIVACIÓN PROVISIONAL DEL CABLEADO Y SU RECOLOCACIÓN EN LAS CANALETAS						
08.03.01.01	CARGA Y TRANSPORTE DE TIERRAS <50KM CAMIÓN BAÑERA DE 10 M3	118,00	u	40,10	4.731,80	0,22	94,97
	CARGA Y TRANSPORTE A PLANTA DE RECICLADO, RELLENO O VERTEDERO TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, CONSIDERANDO IDA Y VUELTA, CON CAMIÓN BAÑERA BASCULANTE Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL DESTINO FINAL NO SUPERIOR A 50KM, CARGADO A MÁQUINA O MEDIANTE ELEMENTOS MECÁNICOS, CARGA Y P.P. DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUIDOS COSTES DE DESCARGA.						
PP62NHadd	TALADROS EN ZONAS DE REJUNTADO CON CEMENTO PÓRTLAND EJECUCIÓN DE TALADROS EN BÓVEDAS CON BARRENADORA A ROTACIÓN DE 5 MM DE DIÁMETRO Y 10 CM DE LONGITUD DISPUESTOS AL TRESBOLILLO, COINCIDIENDO CON LAS JUNTAS ENTRE LLAGAS Y TENDELES, TANTO EN HORIZONTAL COMO EN VERTICAL.	157,00	m	28,57	4.485,49	0,21	95,18
IA4N22	MALLA DE PROTECCIÓN FREnte A CAÍDA DE ESCOMBROS SISTEMA V DOBLE DE RED DE SEGURIDAD PARA RETENCIÓN DE CASCOTE COLOCADA VERTICALMENTE EN CADA LADO DEL PUENTE, Y UNIDOS AMBOS PAÑOS POR DEBAJO DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, PRIMERA PUESTA, FORMADO POR: RED DE SEGURIDAD UNE-EN 1263-1 V A2 M100 D M, DE POLIPROPILENO DE ALTA TENACIDAD, ANUDADA, DE COLOR VERDE, DE DIMENSIONES 10X7 M, CON PESCANTES TIPO HORCA FIJOS DE 8X2 M CON TUBO DE 60X60X3 MM, FABRICADO EN ACERO DE PRIMERA CALIDAD PINTADO AL HORNO EN EPOXI-POLIÉSTER, SEPARADOS ENTRE SÍ UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 4,5 M, ANCLADOS AL BORDE DEL PUENTE MEDIANTE HORQUILLAS DE ACERO CORRUGADO UNE-EN 10080 B 500 S DE 16 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO CUERDA DE UNIÓN DE POLIPROPILENO, PARA UNIR LAS REDES Y CUERDA DE ATADO DE POLIPROPILENO, PARA ATAR LA CUERDA PERIMETRAL DE LAS REDES A UN SOPORTE ADECUADO. INCLUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LOS TRABAJOS.	115,00	m	36,90	4.243,50	0,20	95,38
TYP.33	DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL DESMONTAJE Y RETIRADA DE BARRERA DE SEGURIDAD TIPO BIONDA, BARANDILLA O PRETIL, INCLUSO POSTES Y ANCLAJES, INCLUYENDO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO LOS MEDIOS DE DESMONTAJE, LA CARGA Y EL TRANSPORTE A ALMACÉN INDICADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. SE ABONA EN EL CAPÍTULO RCDS LA CARGA, TRANSPORTE, CANON Y DESCARGA EN VERTEDERO AUTORIZADO.	222,00	m	18,68	4.146,96	0,19	95,57
15.014	MONTAJE DE VIA, VÍA BALASTO MONTAJE Y ASIENTO DE VIA, CON CARRIL UIC54, BARRAS DE 18 O 36 M., TRAVIESA DE HORMIGÓN MONOBLOCK CADA 0,6M, CON SUJECCIÓN, SOLDADURAS Y ACCESORIOS NECESARIOS, RECTIFICACIÓN Y BATEO NECESARIO HASTA CUMPLIR LAS TOLERANCIAS CORRESPONDIENTES A LA PRIMERA NIVELACIÓN, PERFILADO DE BANQUETAS Y LIMPIEZA DE CUNETAS Y PASEOS.	125,00	m	32,96	4.120,00	0,19	95,77

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
PE6503bah	PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES PICADO CONTROLADO DEL DADO DE COMUNICACIONES DE FIBRA ÓPTICA. CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO LOCALIZACIÓN Y RETIRADA DEL MATERIAL, DEJÁNDOLOS VISTOS PARA PODER SER APEADOS	125,00 m		32,10	4.012,50	0,19	95,95
UVR010.M	RETIRADA Y REPOSICIÓN DE CERRAMIENTO RETIRADA Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO, FORMADO POR MALLA DE TRIPLE TORSIÓN Y POSTES METÁLICOS CADA 2 METROS EMPOTRADOS EN MURETE DE HORMIGÓN, DE MÁXIMO 2 METROS DE ALTURA. INCLUSO MORTERO DE CEMENTO PARA RECIBIDO DE LOS POSTES Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE: REPLANTEO. PREPARACIÓN DE LOS PUNTOS DE ANCLAJE. PRESENTACIÓN DE LOS TRAMOS DE VERJA. APLOMADO Y NIVELACIÓN DE LOS TRAMOS. FIJACIÓN DE LOS TRAMOS MEDIANTE EL ANCLAJE DE SUS ELEMENTOS.	50,00 m		72,25	3.612,50	0,17	96,12
4PA0501.M	TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE PARTIDA ALZADA DE TRANSPORTE E IMPLANTACIÓN DE EQUIPOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MICROPILOTAJE, INCLUSO TRASLADOS INTERMEDIOS, RETIRADA Y TODOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA LA COLOCACIÓN DE MÁQUINA DE MICROPILOTAJE DE CUALQUIER TAMAÑO EN LAS DIFERENTES POSICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE TODOS LOS MICROPILOTES REFLEJADOS EN EL PROYECTO. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES DE ELEVACIÓN MEDIANTE AUTOGRÚA, PERMISOS Y COSTES INDIRECTOS.	2,00 ud		1.776,90	3.553,80	0,17	96,29
IA4N44	SEPARADOR DE HIDROCARBUROS CON DECANTADOR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SISTEMA FORMADO POR UN DECANTADOR Y UN SEPARADOR DE HIDROCARBUROS, DIMENSIONADOS DE MANERA QUE SEA ADECUADOS Y SUFICIENTES PARA TRATAR LA SUPERFICIE DEFINIDA COMO ÁREA DE INSTALACIONES AUXILIARES Y ACOPIOS. EL EQUIPO INCLUIRÁ COMPARTIMENTO DE DESARENADO, FILTRO COALESCENTE LAMELAR DE ALTO RENDIMIENTO Y OBTURADOR AUTOMÁTICO CALIBRADO A 0,85 GR/CC. PARA EVITAR LA SALIDA DE ACEITES E HIDROCARBUROS EN EL AGUA DE VERTIDO EN CASO DE NIVEL MÁXIMO DE ACUMULACIÓN. SEPARADOR DE HIDROCARBUROS DE CLASE 1-A, CON CERTIFICADO CE, HOMOLOGACIÓN Y REGISTRO DE FABRICANTE, TOTALMENTE TERMINADO, INLCUIDA SU RETIRADA AL FINALIZAR LAS OBRAS.	1,00 ud		3.535,37	3.535,37	0,17	96,46
DESV-001M	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO DESMONTAJE, ACOPIO Y POSTERIOR REPOSICIÓN DE DESVÍO EN BALASTO, INCLUYENDO LAS CARGAS, TRASLADOS Y DESCARGAS DEL APARATO DE VÍA DEL PARQUE AL LUGAR DE PREMONTAJE (SI FUERA PRECISO) Y A SU UBICACIÓN DEFINITIVA. INCLUSO ALINEACION, NIVELACION Y PERFILADO, RECTIFICACIONES, NEUTRALIZACIÓN Y TODAS LA OPERACIONES NECESARIAS PARA SU INCLUSIÓN EN LA BARRA LARGA. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA	1,00 u		3.500,00	3.500,00	0,16	96,62

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	(EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.						
G0309N001T	ANCLAJE Ø 10 CON RESINA EPOXI (L<0.70 M) ANCLAJE CON UNA BARRA Ø 10 DE ACERO CORRUGADO B 500 S I/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 M)	440,00	ud	7,94	3.493,60	0,16	96,78
15.009	SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EJECUCION SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA EN CARRIL UIC54, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y VERTIDO EN VERTEDERO, INCLUIDO CANON, DE LOS RESIDUOS DE LA EJECUCION DE LA SOLDADURA.	10,00	ud	327,58	3.275,80	0,15	96,94
04.03.01.03	TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 10 A 28 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 A 28 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	42,00	ud	66,47	2.791,74	0,13	97,07
1902008	MANO DE OBRA EMPLEADO EN LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LA LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	180,00	h.	15,32	2.757,60	0,13	97,20
PP61NDadd.M	LIMPIEZA DETALLADA C/ AGUA A ALTA PRESIÓN Y CEPILLADO DE ARMADURAS LIMPIEZA CON AGUA A ALTA PRESIÓN (300 BARES) APLICADA CON LANCETA SOBRE PARAMENTOS DE FÁBRICA U HORMIGÓN, INCLUSO SECADO POSTERIOR CON AIRE A PRESIÓN Y EVACUACIÓN DEL AGUA SOBRANTE. INCLUYE CEPILLADO PARA ELIMINACIÓN DE ÓXIDOS DE ARMADURAS VISTAS. TOTALMENTE TERMINADO.	110,04	m ²	23,07	2.538,62	0,12	97,32
CPR020	SOPORTE METÁLICO PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO CON MEDIOS MARÍTIMOS 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 DE CONEXIÓN A PILOTE METÁLICO, PARA APOYO DE ELEMENTO ESTRUCTURAL EN PILOTE METÁLICO. INCLUSO FIJACIONES MECÁNICAS Y MEDIOS MARÍTIMOS. INCLUYE: FIJACIÓN DEL SOPORTE AL PILOTE. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: NÚMERO DE UNIDADES PREVISTAS, SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ EL NÚMERO DE UNIDADES REALMENTE EJECUTADAS SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	40,00	ud	61,08	2.443,20	0,11	97,43
01.004N	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO. DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO.	44,00	m ³	50,07	2.203,08	0,10	97,53
1902004	MES ALQUILER CASETA ASEOS 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA ASEOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10	16,00	mes	135,25	2.164,00	0,10	97,64

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, COMPARTIMENTADA DISPONIENDO DE TRES DUCHAS, DOS INODOROS, LAVABO DOBLE, SECAMANOS Y TERMO ELÉCTRICO DE 100 L, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.						
08.02.01.05	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 10 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 10 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	48,00 mes		45,00	2.160,00	0,10	97,74
01.012.M	LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, INCLUYENDO CARRIL, TRAVIESAS Y FIJACIONES LEVANTE Y DESGUACE DE VÍA, DESGUARNECIDO O NO, COMPRENDIENDO LA RETIRADA DE CARRILES, TRAVIESAS, APARATOS Y PEQUEÑO MATERIAL, RECOGIDA, ACOPIO DE MATERIALES Y CLASIFICACIÓN DE LOS MISMOS.	125,00 m		16,19	2.023,75	0,09	97,83
05.00.338	REPLANTEO Y PIQUETEADO DE VÍA REPLANTEO DE VÍA INCLUYENDO PIQUETADO PROVISIONAL DE VÍA PARA MONTAJE Y POSTERIORES NIVELACIONES (BIEN POR MARCAS EN LOS HASTIALES, BIEN POR CUALQUIER OTRO MÉTODO DE REFERENCIAS), NIVELACIÓN Y ALINEACIÓN PREVIA AL PROCESO DE HORMIGONADO, SITUANDO LAS BARRAS A COTA Y DISTANCIA DE LAS REFERENCIAS PREVIAMENTE ESTABLECIDAS, COMPROBACIÓN PREVIA AL HORMIGONADO TANTO EN PLANTA COMO EN ALZADO, TRAS PROCESO DE SONDEO, ASÍ COMO COMPROBACIÓN DE ANCHO Y PERALTE. COMPROBACIÓN FINAL TRAS HORMIGONADO DE LA CALIDAD DE LA EJECUCIÓN, REFIRIENDO LOS PARÁMETROS DE ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, ANCHO Y PERALTE. COLOCACIÓN DE PERFIL METÁLICO POR HECTÓMETRO, REFLEJANDO LAS CARACTERÍSTICAS DEL PUNTO REFERENCIADO.	125,00 m		15,96	1.995,00	0,09	97,93
1902001	MES ALQUILER VESTUARIO 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA VESTUARIOS, DE DIMENSIONES 6,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON TAQUILLAS, PERCHAS Y BANCOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A RED ELÉCTRICA Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.	16,00 mes		120,25	1.924,00	0,09	98,02
08.02.01.04	ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUO NO PELIGROSO 7 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 7 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN RECINTO DE RESIDUOS.	48,00 mes		40,00	1.920,00	0,09	98,11
PG220N	ENSAYO FÍSICO-QUÍMICO DE LA CALIDAD DE LAS AGUAS MUESTREO Y ANÁLISIS DE LAS AGUAS DEL RÍO BIDASOA, EN CUALQUIER OCASIÓN EN LAS QUE SE DETECTE VISUALMENTE QUE PUEDA EXISTIR RIESGO DE QUE SE ESTÉN ALTERANDO SUS CONDICIONES DE CALIDAD. RECOGIDA DE MUESTRAS POR TÉCNICO COMPETENTE, TRASLADO A LABORATORIO ACREDITADO, ENSAYO DE LOS PARÁMETROS: PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, CONCENTRACIÓN DE ACEITES Y GRASAS Y CONCENTRACIÓN DE HIDROCARBUROS. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	6,00 u		320,00	1.920,00	0,09	98,20
08.02.02.02	ALQUILER DE CONTENEDOR RESIDUO NO PELIGROSO 1,5 M3 COSTE MES DE ALQUILER DE SACO DE RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 1,5 M3 COLOCADO A PIE DE CARGA O EN	64,00 mes		29,83	1.909,12	0,09	98,28

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	RECINTO DE RESIDUOS.						
IA4N43	BARRERA HIDROFOBA DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS BARRERA FLOTANTE DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS, A BASE DE FIBRAS PURAS ABSORVENTES 100% POLIPROPILENO, PARA SU DISPOSICIÓN EN OBRA Y RÁPIDA UTILIZACIÓN EN CASO DE PRODUCIRSE ALGÚN TIPO DE VERTIDO A LAS AGUAS. EN PIEZAS DE 500 CM Y CALIBRE 13 CM. OLEÓFILOS Y TOTALMENTE HIDRÓFOBOS, ABSORBEN LOS HIDROCARBUROS Y DERIVADOS (NO ABSORBEN EL AGUA). EFECTIVO EN EL AGUA O EN EXTERIOR.REVESTIMIENTO RESISTENTE A LOS UV. INCLUIDA SU COLOCACIÓN, RETIRADA, Y GESTIÓN POSTERIOR EN GESTOR AUTORIZADO.	115,00 m		16,57	1.905,55	0,09	98,37
1901006	BALIZA LUMINOSA BALIZA LUMINOSA, INCLUSO BATERÍA	100,00 ud		18,84	1.884,00	0,09	98,46
PP43N4add	DESAGÜES AGARGOLADOS EN BÓVEDAS DESAGÜE AGARGOLADO DE 100 MM DE DIÁMETRO EN CLAVE DE BÓVEDAS EJECUTADO CON BARRENADORA A ROTACIÓN, FORMADO POR TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON NÚCLEO DE GEOTEXTIL PARA EVITAR FUGAS DE FINOS Y REMATE CON GÁRGOLA DE HORMIGÓN SIMULANDO ESTÉTICA DE LA FÁBRICA EXISTENTE, TAPA DE CHAPA GALVANIZADA CON REFUERZO Y ASA, ÁRIDO FILTRANTE, MANGUITO DE PVC 100 MM Y REJILLA DE ACERO GALVANIZADO 200X200 MM COMO MÍNIMO, TOTALMENTE TERMINADO.	3,00 ud		605,35	1.816,05	0,09	98,55
1901020	CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR. CAMIÓN DE RIEGO INCLUSO CONDUCTOR	60,00 h.		29,77	1.786,20	0,08	98,63
01.022	RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON. RETIRADA DE BALASTO CON MEDIOS MECÁNICOS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON.	281,25 m3		5,91	1.662,19	0,08	98,71
1901010	VALLA METÁLICA DE 2X2 M VALLA DE CIERRE OPACA DE CHAPA GALVANIZADA DE 2X2 M, INCLUSO CIMENTACIÓN, BASTIDORES, MONTAJE Y DESMONTAJE Y P.P. DE PUERTAS.	1.500,00 ml.		1,05	1.575,00	0,07	98,78
1902005	MES ALQUILER COMEDOR 10 OP. MES DE ALQUILER DE CASETA MODULAR PARA COMEDOR, DE DIMENSIONES 9,00X2,35 M, CON CAPACIDAD HASTA 10 OPERARIOS, AISLADA TÉRMICAMENTE, CON CALEFACCIÓN, AMUEBLADA CON MESAS Y ASIENTOS CON RESPALDO, FREGADERO, CALIENTA-COMIDAS Y RECIPIENTE CON CIERRE HERMÉTICO PARA DESPERDICIOS, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, CONEXIONES A REDES DE ABASTECIMIENTO, SANEAMIENTO Y ELÉCTRICIDAD Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.	16,00 mes		95,78	1.532,48	0,07	98,85
1902603	REUNIÓN MENSUAL REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO.	16,00 ud		95,00	1.520,00	0,07	98,93
02.02.0006	CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y	125,00 m		12,14	1.517,50	0,07	99,00

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS	▲	%	Σ
	ALZADO CÁLCULO Y MATERIALIZACIÓN TRAZADO DE VÍA EN PLANTA Y ALZADO (METRADO Y SUBCOMPENSACIÓN EN CURVAS Y CÁLCULOS DE DESPLAZAMIENTOS TRANSVERSALES Y FIJACIÓN DE LAS COTAS DE NIVELACION Y PERALTE, FLECHADO, TOMA DE REFERENCIAS Y COMPROBACIÓN DE GÁLIBOS Y COLOCACIÓN DE REFERENCIAS DE NIVELACION Y ALINEACIÓN DE LOS POSTES DE ELECTRIFICACIÓN Y OBRAS DE FÁBRICA, COMO MÍNIMO CADA 20 METROS, 2 NIVELACIONES TOPOGRÁFICAS DE CARRIL DE REFERENCIA CADA 20 METROS, CÁLCULO Y CONFECIÓN DEL PERFIL LONGITUDINAL, FLECHADO DEL CARRIL CADA 10 M IDA Y VUELTA Y CÁLCULO DE CURVAS CON TRANSICIONES CLOTOIDES POR MÉTODOS DE ENVOLVENTE, DEFINICIÓN CON ALINEACIONES RECTAS CON RECTIFICACIÓN DE FLECHAS DE ENTRADA Y SALIDA DE CURVAS, REPOSICIÓN DE PLACAS METÁLICAS EN POSTES DE ELECTRIFICACIÓN, REFLEJANDO LOS DATOS ESTIPULADOS POR ETS, TOMA DE COTAS APROXIMADAS DE TERRAPLÉN Y TRINCHERAS A EJE DE VÍA, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES, CONFECIÓN Y ENTREGA DE PLANOS AS BUILT SOPORTE EN PAPEL Y MAGNÉTICO INCLUYENDO LA PRESENTACIÓN DE DATOS DE TRAZADO EN PLANTA Y DATOS DE CÁLCULO DEL PERFIL LONGITUDINAL Y HOJAS DE 2 KM DEFINITIVAS. INCLUYE MATERIALES, MAQUINARIA, ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS, VARIOS Y MEDIOS AUXILIARES. INCLUSO REALIZACIÓN EN HORARIO NOCTURNO Y/O FIN DE SEMANA (EN CASO DE NO PODER REALIZARSE EN HORARIO DIURNO), CON LA PRESENCIA DE PILOTO DE SEGURIDAD PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA INTERNA, PERMISOS NECESARIOS INCLUYENDO PENALIZACIONES POR LAS NECESIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y DE EXPLOTACIÓN.							
G1401N013	RESIDUO CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.09.03* OTROS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (INCLUIDOS LOS RESIDUOS MEZCLADOS) QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (ORDEN MAM/304/2002) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS, PROPIOS PARA RP. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DCS, DOCUMENTOS DE CONTROL Y SEGUIMIENTO), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	4,61 t		311,32	1.435,19	0,07	99,06	
U05CH020.M	HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 HORMIGÓN HM-20/B/20/X0 INCLUSO VIBRADO, REGLEADO Y CURADO, TERMINADO. COMPONENTES DEL HORMIGÓN CON MARCADO CE Y DDP (DECLARACIÓN DE PRESTACIONES) SEGÚN REGLAMENTO (UE) 305/2011.	9,90 m³		130,95	1.296,41	0,06	99,12	
G1402N005	PUNTO LIMPIO PUNTO LIMPIO SEÑALIZADO PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS, SÓLIDOS, DESECHOS Y SIMILARES DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, GESTIONADO POR GESTOR AUTORIZADO Y QUE INCLUYA UN TEJADO, SOLERA DE HORMIGÓN CON RAMPA Y SISTEMA DE DRENAJE CON SEPARADOR DE GRASAS INCLUIDO DEMOLICIÓN, GESTIÓN DE LOS RESIDUOS Y RESTAURACIÓN DEL ÁREA UTILIZADA. TOTALMENTE TERMINADO SEGÚN PLANOS.	1,00 ud		1.260,00	1.260,00	0,06	99,18	

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
PE6503baf	MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV MONTAJE Y TENDIDO POR POSTES DE MADERA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	125,00 m		9,73	1.216,25	0,06	99,24
CRL010	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 CON ÁRIDOS RECICLADOS HORMIGÓN DE LIMPIEZA Y NIVELADO DE FONDOS DE CIMENTACIÓN, CUALQUIER ESPESOR, DE HORMIGÓN HL-150/B/20 CON POSIBILIDAD DE EMPLEAR HASTA UN PORCENTAJE MÁXIMO DE ÁRIDOS RECICLADOS DEL 100%, FABRICADO EN CENTRAL Y VERTIDO CON CUALQUIER TIPO DE MEDIO, EN EL FONDO DE LA EXCAVACIÓN PREVIAMENTE REALIZADA. CON UN CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO DE 150 KG/M3. INCLUYE: SUMINISTRO, REPLANTEO, COLOCACIÓN DE TOQUES Y/O FORMACIÓN DE MAESTRAS. VERTIDO Y COMPACTACIÓN DEL HORMIGÓN, CORONACIÓN Y ENRASE DEL HORMIGÓN VIBRADO, CURADO, DESENCOFRADO Y TODOS LOS MEDIOS Y TODOS LOS MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	12,74 m³		88,04	1.121,63	0,05	99,29
1902007	MES ALQUILER CONTENEDOR DE SEGURIDAD. MES DE ALQUILER DE CONTENEDOR DE SEGURIDAD PARA ALMACÉN, DE DIMENSIONES 6,00X2,50 M, FABRICADO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y PINTADO, CON PUERTA DE DOS HOJAS DE 2,50 M, INCLUSO TRANSPORTE, INSTALACIÓN, Y RETIRADA AL FINAL DE LA OBRA.	16,00 mes		65,50	1.048,00	0,05	99,34
PE6503bag	DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV DESAPEO DE POSTES Y COLOCACIÓN EN CANALETA DE CABLE ÓPTICO G.V., EUSKALTEL Y ETS, SEGÚN NORMAS ETS-RFV	125,00 m		8,10	1.012,50	0,05	99,39
USIK-123	INYECCIÓN DE FISURAS <0,5MM DE ANCHO CON RESINA EPOXI INYECCIÓN DE FISURAS DE HASTA 0,5 MM DE ANCHO, PARA CONSOLIDACIÓN ESTRUCTURAL, CON RESINA EPOXI DE DOS COMPONENTES DE BAJA VISCOSIDAD, SIKADUR®-52 INJECTION LP O SIMILAR, CON MARCADO CE SEGÚN UNE-EN 1504-5, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN SUPERIOR A 50 MPa (SEGÚN ASTM- D695-96), Y UNA RESISTENCIA A TRACCIÓN SUPERIOR A 35 MPa, (SEGÚN ISO 527), APLICADO MEDIANTE PROYECCIÓN MECÁNICA, CON UN ESPESOR MEDIO DE HASTA 0,5 MM, SIGUIENDO LAS INDICACIONES DE LA HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO, INCLUYENDO SUMINISTRO DE MATERIALES, APLICACIÓN, MEDIOS AUXILIARES Y ELIMINACIÓN DE RESIDUOS A VERTEDERO.	21,00 kg		47,41	995,61	0,05	99,44
15.022	AMOLADO DE VÍA AMOLADO DE VÍA POR CARRIL (1 HILO), CON TREN AMOLADOR INCLUYENDO 8 PASADAS POR CADA TRAMO DE VÍA A AMOLAR Y PARTE PROPORCIONAL DE DESVÍOS.	125,00 m		7,90	987,50	0,05	99,48
IA4N45B.M	CUNETA PROVISIONAL RECOGIDA PERIMETRAL PARA ZONA AUXILIAR Y ACOPIOS FORMACIÓN DE BORDILLO PROVISIONAL PARA LA RECOGIDA DE AGUAS DE ESCORRENTÍA. INCLUSO P/P DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO Y POSTERIOR RETIRADA.	45,00 m		20,48	921,60	0,04	99,53
1901004	CARTEL NORMALIZADO CARTEL DE INFORMACIÓN U ORIENTACIÓN NORMALIZADO, CON SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN.	20,00 ud		45,86	917,20	0,04	99,57
IA1N03	PESCA CON REDES Y SUELTA PESCA CON REDES DE TODOS LOS PECES QUE HAYAN PODIDO QUEDAR DENTRO DE LA ZONA DE TRABAJO, PARA	2,00 u		454,44	908,88	0,04	99,61

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
	SU POSTERIOR TRASLADO EN TANQUES OXIGENADOS, Y SUELTA EN UNA ZONA ALEJADA DE LAS OBRAS.						
1901003	SEÑAL NORMALIZADA DE TRAFICO, METAL SEÑAL NORMALIZADA DE TRÁFICO, METÁLICA, REFLECTANTE, INCLUSO COLOCACIÓN.	20,00 ud		41,85	837,00	0,04	99,65
G1401N012	RESIDUO CÓDIGO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO LER 20.03.01 BASURAS GENERADAS POR LOS OPERARIOS Y BASURAS ABANDONADAS EN EDIFICIOS A DEMOLER (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	9,23 t		90,00	830,70	0,04	99,69
15.023	SEGUNDA NIVELACIÓN ALINEACIÓN, NIVELACIÓN Y PERFILADO DE VÍA, CUALQUIER TIPO DE CARRIL Y TRAVIESA, INCLUSO BALASTO, PEQUEÑO MATERIAL HASTA ALCANZAR LA SEGUNDA NIVELACIÓN.	125,00 m		6,43	803,75	0,04	99,73
U17IC060	ARQUETA REGISTRO HORMIGÓN 80x80x80 cm ARQUETA DE REGISTRO DE 80X80X80 CM EN HORMIGÓN, INCLUSO EXCAVACIÓN EN TIERRA Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE FUNDICIÓN DE HIERRO.	2,00 u		377,45	754,90	0,04	99,76
04.03.01.02	TRANSPORTE PLANTA <50KM CONTENEDOR RCD Y RNP 5 A 7 M3 SERVICIO DE ENTREGA Y RECOGIDA DE CONTENEDOR DE RCD Y RESIDUOS NO PELIGROSOS DE 5 A 7 M3 POR TRANSPORTISTA AUTORIZADO POR LA CONSEJERÍA O DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CC.AA. CORRESPONDIENTE, COLOCADO A PIE DE CARGA Y CONSIDERANDO UNA DISTANCIA DE TRANSPORTE AL CENTRO AUTORIZADO DE RECICLAJE NO SUPERIOR A 50KM. NO INCLUYE ALQUILER DE CONTENEDOR, NI EL CANON DE LA PLANTA.	15,00 ud		45,50	682,50	0,03	99,79
U120001	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMIENTOS RECTO ACABADO OCULTO E1, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ARRIOSTRAMIENTO, DISTANCIADORES, LATIGUILLOS,ETC. CORRECTAMENTE EJECUTADO.	20,00 m ²		31,96	639,20	0,03	99,82
15.010	LIBERACION DE TENSION EJECUCION DE LA OPERACION DE LIBERACION DE TENSIONES MEDIANTE ESTIRAMIENTO DEL CARRIL POR TRACCION MEDIANTE GATOS HIDRAULICOS.	125,00 m		5,02	627,50	0,03	99,85
PAM4N2A80	MORTERO MIXTO 1:5 (CEMENTO BLANCO-CAL) MORTERO MIXTO (BASTARDO) DE DOSIFICACIÓN 1:5 (CEMENTO- CAL EN VOLUMEN) , CONFECIONADO EN OBRA CON HORMIGONERA DE 200L, CEMENTO BLANCO BAJO EN SALES SEGÚN UNE 80-305/88 ENVASADO, CAL APAGADA EN POLVO Y ARENA DE GRANULOMETRÍA 0/3 LAVADA.	4,17 m ³		145,27	605,68	0,03	99,88
1901005	CONO 500 MM CONO DE SEÑALIZACIÓN DE 500 MM DE ALTURA	300,00 ud		1,80	540,00	0,03	99,91

PARTIDAS (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.	EUROS / UD.	EUROS▲	%	Σ
1901013	CHAPA 25 MM. CHAPA DE ACERO DE 25 MM DE ESPESOR, PARA PROTECCIÓN DE HUECOS HORIZONTALES EN ZONAS DE PASO DE VEHÍCULOS, INCLUSO COLOCACIÓN Y RETIRADA.	450,00	m2	1,20	540,00	0,03	99,93
20002	DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES DESPEJE Y DESBROCE CON MEDIOS MECÁNICOS/MANUALES, INCLUIDAS TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD, INCLUSO EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES DE PEQUEÑO PORTE, TOCONES, RETIRADA DE MALEZA Y BASURA, CARGA DE LOS RESIDUOS RETIRADOS, ACOPIOS INTERMEDIOS, CLASIFICACIÓN Y SEPARACIÓN DE RESIDUOS, TRANSPORTE Y RETIRADA DE RESIDUOS A GESTOR AUTORIZADO Y CANÓN DE GESTIÓN.	456,30	m ²	1,04	474,55	0,02	99,96
1902101	EXTINTOR POLVO POLIVALENTE EXTINTOR POLVO POLIVALENTE, INCLUSO RECARGAS.	10,00	ud	45,48	454,80	0,02	99,98
G1401N007	RESIDUO CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA COSTE DE GESTIÓN DE TN DE RESIDUO CON CÓDIGO LER 17.02.01 MADERA LIMPIA O NATURAL SIN TRATAMIENTOS (DECISIÓN DE LA COMISIÓN 2014/955/UE) TRATADA EN PLANTA POR GESTOR AUTORIZADO POR EL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE DE LA CAPV, DE ACUERDO CON EL DECRETO 112/2012 DE, 26 DE JUNIO, RECOGIDAS EN CONTENEDORES DE DISTINTOS FORMATOS. INCLUYE COSTES ADMINISTRATIVOS Y DOCUMENTACIÓN JUSTIFICATIVA DE IKS EEM SEGÚN DECRETO 183/2012, DE 25 DE SEPTIEMBRE (DSC, DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL), ASÍ COMO OTROS CERTIFICADOS.	18,46	t	24,00	443,04	0,02	100,00
PP61NJadd	ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS ACABADOS EN RECONSTRUCCIÓN DE PIEZAS DE FÁBRICA MEDIANTE PUNTEADO SIMULANDO LAS PIEZAS DE FÁBRICA Y PINTADO DEL LLAGEADO DEL MISMO COLOR QUE EL MORTERO DE LA FÁBRICA ORIGINAL, SIN ENCINTADO ALGUNO, INCLUYENDO LOS MEDIOS NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO..	10,00	m ²	41,71	417,10	0,02	100,02
TOTAL					2.134.493,02		