

ANEJO 1. ACTAS DE FIJACIÓN DE PRECIOS CONTRADICTORIOS

**ANEJO 1. ACTAS DE FIJACIÓN DE PRECIOS
CONTRADICTORIOS**

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN 1

APÉNDICE

APÉNDICE 1. ACTA Nº8 DE FIJACIÓN DE PRECIOS CONTRADICTORIOS

ANEJO 1. ACTAS DE FIJACIÓN DE PRECIOS CONTRADICTORIOS

1. INTRODUCCIÓN

La adecuación, motivada por el interés público, de las obras recogidas en el Proyecto Constructivo Original, mediante el presente Proyecto Modificado N°1 del Proyecto Constructivo Original ha requerido la aprobación de dieciocho (18) precios contradictorios.

En el **APÉNDICE 1. Acta N°1 de Fijación de Precios contradictorios**, del presente anejo se recoge la aprobación de los precios contradictorios requeridos por el presente Proyecto Modificado N°1, siendo la fecha de dicha aprobación el 15 de diciembre de 2022.

**APÉNDICE 1. ACTA Nº1 DE FIJACIÓN DE
PRECIOS CONTRADICTORIOS**

**OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE UN VIADUCTO PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL
DE EUBA (P.K. 25+387) DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA**

ACTA Nº 1 DE FIJACIÓN DE PRECIOS CONTRADICTORIOS

**OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE UN VIADUCTO PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL
DE EUBA (P.K. 25+387) DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA**

ACTA Nº 1 DE FIJACIÓN CONTRADICTORIA DE LOS PRECIOS QUE EN LA MISMA SE DETALLAN Y QUE DEBERÁN REGIR EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº1 DE LA OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE UN VIADUCTO PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA (P.K 25+387) DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA.

Reunidos en las oficinas de Euskal Trenbide Sarea (ETS) en Bilbao, el día 15 de diciembre de 2022, D. Antonio López Palenzuela, Director de Construcción de ETS/RFV, Ente Público adscrito al Departamento de Planificación Territorial, Vivienda y Transportes del Gobierno Vasco, D. Daniel Mulone Andere, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, como Director Facultativo de las Obras; de la otra parte D. Vicente Vidal Sirvent, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, como Gerente de la Ute Viaducto Euba, contratista adjudicatario de las Obras de referencia, y D. Peio Bilbao Altuzarra, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, como Jefe de Obra del Contratista, que le fueron adjudicadas el día 11 de Noviembre de 2021.

Ante la necesidad de realizar obras no previstas en el Proyecto, acuerdan, a la reserva de la aprobación de la Superioridad, que los precios aplicables a las mismas son los siguientes.

OBRA DE CONSTRUCCIÓN DE UN VIADUCTO PARA LA SUPRESIÓN DEL PASO A NIVEL DE EUBA
(P.K 25+387) DE LA LÍNEA BILBAO-DONOSTIA

ACTA Nº 1 DE PRECIOS CONTRADICTORIOS

<u>Código</u>	<u>Ud</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
PCM-001	M3	Relleno de Material Granular para la formación de Bloques Técnicos. El precio incluye el material, el transporte, el extendido y el compactado del material según se define en el P.P.T.P.	29,26 €
PCM-002	M	Perforación de pilote de hormigón armado in situ de diámetro de excavación comprendido entre 1.100mm y 1.300mm. El precio incluye todos los medios auxiliares que posibiliten la ejecución de la excavación bajo el nivel freático en cualquier tipo de terreno. El precio incluye le traslado a obra del equipo de perforación y medios auxiliares así como el posterior porte de retirada de dichos equipos, el empotramiento de 3 diámetros en roca en los pilotes diseñados para su empotramiento en roca así como las labores de armado y hormigonado (in incluir este precio ni el acero ni el hormigón que serán de abono independiente).	310,00 €
PCM-003	UD	Descabezado de pilote hormigonado in situ de diámetro exterior hasta 1.300mm. El precio incluye la mano de obra, los medios mecánicos así como todos los fungibles y medios auxiliares necesarios para para ejecución de la unidad de obra.	1.249,92 €
PCM-004	M	Suministro y montaje de tubería para la ejecución de la auscultación mediante ensayos sónicos de pilotes de hormigón in situ de diámetro exterior hasta 1.300mm. Totalmente montada y conexionada.	16,14 €
PCM-005	M2	Suministro y montaje de muro de contención de tipología Suelo Reforzado. El precio incluye el suministro y montaje del paramento de hormigón armado, los elementos de anclaje de dicho paramento a los bloques técnicos de anclaje (material granular), así como la parte proporcional del tratamiento superficial para la integración urbana del conjunto consistente en un pintado artístico.	249,98 €
PCM-006	M2	Suministro y montaje de muro de contención en formación de estribos de tipología Suelo Reforzado. El precio incluye el suministro y montaje del paramento de hormigón armado, los elementos de anclaje de dicho paramento a los bloques técnicos de anclaje (material granular), así como la parte proporcional del tratamiento superficial para la integración urbana del conjunto consistente en un pintado artístico.	259,76 €

PCM-007	M	Ejecución de zuncho hormigón en masa para nivelación y apoyo de los elementos de hormigón armado que conforman los paramentos verticales de los muros de tipología Suelo Reforzado tanto en formación de muros de acompañamiento como de estribos. El precio incluye los materiales así como todos las actividades necesarias para la correcta ejecución de la unidad de obra.	73,78 €
PCM-008	M	Suministro, transporte y montaje de viga artesa de cualquier curvatura y canto 1,30m. El precio incluye todos los medios auxiliares del para el montaje de las vigas así como las acciones posteriores a su montaje mediante las cuales se dota a las vigas prefabricadas del grado de hiperestatismo recogido en el Anejo de Cálculo. Las vigas cumplirán con la IAP vigente así como la EHE vigente.	3.016,47 €
PCM-009	M	Caz prefabricado de hormigón armado de diámetro 300mm y longitud 2,50m. El precio incluye, el suministro del caz, el montaje y el material de acodamiento del mismo. La excavación de la zanja será de abono independiente.	81,20 €
PCM-010	M	Conducción de drenaje enterrada conformada por un tubo de hormigón en masa de diámetro 400mm y clase resistente N (Fn = 90 KN/m ²). El precio incluye, el suministro del tubo, el montaje y el material de acodamiento del mismo. La excavación de la zanja será de abono independiente.	95,04 €
PCM-011	M	Ejecución de cuneta triangular revestida de Hormigón HM-20 de espesor 10cm, anchura 1,40m y calado 0,35m. El precio incluye la excavación así como la ejecución completa de la cuneta.	60,90 €
PCM-012	M	Conducción de drenaje colgada de tablero, conformada por un tubo de acero de diámetro hasta 200mm. El precio incluye el suministro del tubo y piezas especiales así como el montaje completo en su lugar de instalación sobre vía férrea.	232,67 €
PCM-013	M	Suministro y montaje de barrera BMS H1/W2/A/Dn=0,7m/VI8 incluso parte proporcional de barrera de Motorista, abatimientos en extremos y conexiones a pretilas metálicas. Dicha barrera contará con el marcado CE correspondiente.	147,00 €
PCM-014	UD	Suministro y montaje de apoyo desmontable de hasta 250mm de altura y anclado en cara superior e inferior. El precio incluye el suministro del aparato de apoyo, los trabajos de montaje del mismo así como los materiales que conforma las mesetas de apoyo de dichos aparatos tanto superiores como inferiores.	2.310,00 €
PCM-015	UD	Suministro y montaje de apoyo desmontable de hasta 100mm de altura y anclado en cara inferior. El precio incluye el suministro del aparato de apoyo, los trabajos de montaje del mismo así como los materiales que conforma las mesetas de apoyo de dichos aparatos tanto superiores como inferiores.	1.890,00 €

PCM-016	UD	Suministro y montaje de apoyo desmontable de hasta 200mm de altura y anclado en cara inferior. El precio incluye el suministro del aparato de apoyo, los trabajos de montaje del mismo así como los materiales que conforma las mesetas de apoyo de dichos aparatos tanto superiores como inferiores.	2.100,00 €
PCM-017	UD	Ejecución de pila de hormigón armado materializada por un par de fustes inclinados circulares. Incluso parte proporcional de encofrado metálico perdido y su pintado estético definitivo posterior, así como del dintel postesado superior. El precio incluye todos los materiales que conforman los dos fustes y dintel superior, así como la completa ejecución del mismo. La cimentación será objeto de abono independiente de esta unidad.	45.508,39 €
PCM-018	M3	Hormigón HA-35/Consistencia/20 en ambiente IIa ó IIb, elaborado en central, i/vertido con bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Consistencia Fluida o Blanda.	120,30 €

Estos precios se han deducido a partir de los precios elementales ofertados por el Contratista en la licitación de la obra principal.

Al aplicar los precios de estas nuevas unidades de obra en las relaciones valoradas, se deberá incrementar en un diecinueve por ciento (22%) de Gastos Generales y Beneficio Industrial.

Aprobado todo lo anteriormente expuesto, se levanta y firma la presente ACTA por triplicado en el lugar y fecha indicados en el encabezamiento, elevándose a la Superioridad para su aprobación si procede.

EL JEFE DE OBRA DE LA U.T.E VIADUCTO EUBA

EL GERENTE DE LA U.T.E VIADUCTO EUBA

Fdo.: Peio Bilbao Altuzarra.

Fdo.: Vicente Vidal Sirvent.

EL INGENIERO DIRECTOR DE LAS OBRAS

EL DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

Fdo: Daniel Mulone Andere.

Fdo.: Antonio López Palenzuela.