

PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL METRO DONOSTIALDEA. TRAMO:ALTZA-
GALTZARABORDA

ACTA Nº 3 DE FIJACIÓN DE PRECIOS CONTRADICTORIOS

**PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL METRO DONOSTIALDEA. TRAMO:ALTZA-
GALTZARABORDA**

**ACTA Nº 3 DE FIJACIÓN CONTRADICTORIA DE LOS PRECIOS QUE EN LA MISMA SE DETALLAN Y
QUE DEBERÁN REGIR EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO MODIFICADO Nº 2 DEL
PROYECTO CONSTRUCTIVO DEL METRO DONOSTIALDEA. TRAMO: ALTZA-GALTZARABORDA**

Reunidos en las oficinas de Euskal Trenbide Sarea (ETS) en Bilbao, el día 06 de Septiembre de 2023, 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. Álvaro Moral Alonso, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, como Director Facultativo de las Obras; de la otra parte D. Juan Lavín Díez, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, como Gerente de la UTE Altza-Galtzaraborda, contratista adjudicatario de las Obras de referencia, que le fueron adjudicadas el día 30 de Julio 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.

ACTA Nº 3 DE PRECIOS CONTRADICTORIOS

<u>Código</u>	<u>Ud</u>	<u>Descripción</u>	<u>Precio</u>
PCM-1.002	UD	Actuación de emergencia en escaleras de C/ Eskalantegi 38. Actuación de emergencia en escaleras de c/ Eskalantegi 38 a c/ Lorete, consistente en demolición a mano de muro lateral entre escaleras y edificios, incluso retirada y gestión de residuos. Incluidas todas las operaciones, equipos y medios auxiliares necesarios para su correcta y completa ejecución.	3.375,00 €
PCM-3.014	M3	Hormigón en masa HM-30/B/40/I+QB. CEM IIIA-32.5N. Suministro y colocación de Hormigón tipo HM-30/B/40/I+QB. CEM IIIA-32.5N, en muros de cierre del encauzamiento de la ría Molinao.	127,90 €
PCM-3.015	UD	Anclaje con resina Hilti hit 500 v4 o similar. Anclaje compuesto por una barra de acero corrugado de 1m de longitud, diámetro Ø20 mm, embebida en el prefabricado de hormigón un mínimo de 40 cm y con una adherencia entre barra y hormigón conseguida con un producto químico de base resinosa. El resto de su longitud quedará embebida en el muro de hormigón en masa. Incluida la perforación necesaria, limpieza y todas las operaciones, equipos y medios auxiliares necesarios para su correcta y completa ejecución.	65,46 €
PCM-4.006	UD	Suministro y colocación de puerta antipánico. Suministro y colocación de puerta antipánico de dimensiones 1770x2060 para hueco de escalera de emergencia en pasarela andamiada de obra. Ral 7035. Totalmente instalada.	971,25 €
PCM-4.007	M	Barra anclaje permanente ø32, perforación mínima 105mm, i/cabeza. Anclaje activo suministrado de fábrica y con certificado de calidad compuesto por una barra Gewi de 32 mm, con cualquier dimensión de bulbo, permanente, con doble protección en la longitud libre, perforación de diámetro mínimo 105mm y hasta 140 mm, entubada con camisa recuperable, incluso suministro, perforación y limpieza, colocación de centradores, separadores, accesorios, camisa termoretráctil, etc, y del elemento tensor, inyección con lechada de cemento, inyección repetitiva y excesos de inyección, así como p.p. de transporte e implantación de equipos, meseta de apoyo, tesado, grúa y plataforma, horas de parada y horario nocturno, así como todos los materiales auxiliares y operaciones complementarias necesarias. Incluye ensayo de	279,98 €

aceptación y primer tesado. Totalmente ejecutado.

PCM-8.014	M	Tubería PEAD DN ø160 PN 10 c/sold. por termofusión. Tubería de polietileno PE-100 de alta densidad PN10 Ø 160 con p.p. de soldadura por termofusión a tope y montaje, incluidos materiales y medios auxiliares necesarios para su colocación.	43,60 €
PCM-8.015	UD	CODO ELECT. 90º DN 160 c/soldadura por electrofusión. Codo electrosoldable 90º Ø160 con p.p. de soldadura por electrofusión, incluidos materiales y medios auxiliares necesarios para su colocación.	146,30 €
PCM-8.016	UD	Modificación provisional de LSMT Y LSBT en Calle GELASIO ARANBURU. Incluye: - suministro de 83 ml de cable heprz1 12-20 kv(1x240) al., 83 ml de cable xz1 3x150/95 y 83 ml de cable xz1 3x240/150 con tendido por canalizaciones subterráneas existentes. - suministro y colocación de placas de señalización lsmt según indicaciones de compañía suministradora. - comprobación del aislamiento de los cables tendidos, solicitado por la compañía suministradora. - colocación de tapones ø200 tubo arqueta (10 uds) y de tapones ø160 en arqueta (4 uds). - relleno con espuma tubo ocupado corrugado ø200 (8 uds) y tubo ocupado corrugado ø160 (18 uds) - toma de datos y croquización, anteproyecto LSBT y proyecto y dirección de obra LSMT.	18.519,36 €
PCM-8.017	UD	Desvío provisional en Gelasio Aranburu: tubería de impulsión de fecales de Aguas del Añarbe. Incluye: - 36 ml tubería PEAD PN10 DN 315 con p.p. de soldadura por termofusión a tope, no incluyendo codos, piecero y conexiones. - 4 uds codo inyectado de pe 90º PN 10 DN 315 con p.p. de manguitos electrosoldables y soldaduras por electrofusión. totalmente instalado. - 2 uds valona c/brida loca DN 315 con p.p. de manguito electrosoldable, soldadura por electrofusión, juntas y tornillería. totalmente instalado. - 2 uds de conexión a la red existente, PEAD DN 315 "bypass" en horario diurno, que incluye corte de tuberías existentes, tiempos de espera, vaciado, posterior replanteo, preparación de piezas, soldaduras por electrofusión, tiempo de enfriamiento y conexionado de la nueva instalación con la red existente. totalmente conectado y puesta en servicio (no incluyendo suministro de piezas necesarias). - 2 uds de brida enchufe DN 300 saneamiento PAM DN 300 con p.p. de juntas, tornillería y montaje. - 1 ud te enchufe enchufe brida pam saneamiento DN 300-100 con p.p. de juntas, tornillería y montaje. - 2 uds válvula de compuerta PAM euro20 saneamiento PN10 DN100 con p.p. de juntas, tornillería y montaje. - 2 uds de carrete de fundición embreado PAM saneamiento	12.073,41 €

3

DN100x250/500 mm. de longitud, con p.p. de juntas, tornillería y montaje.
- 2 uds de codo de fundición dúctil brida-brida 90° saneamiento PAM DN100 con p.p. de juntas y tornillería.

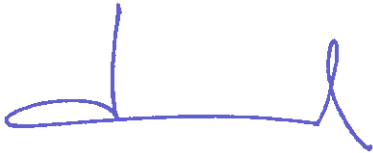
PCM-8.018	UD	Desvío provisional en Gelasio Aranburu: tubería de fecales del Ayto. de Pasaia. incluye: - 100 ml de tubería de polietileno de alta densidad PN 10 2" (DN 63) - 2 uds de codo electrosoldable 90°-45° DN 63 con p.p. de soldadura electrosoldable - 2uds de conexión de polietileno DN 63 a red existente en horario diurno, que incluye corte de tuberías existentes, tiempos de espera, vaciado, posterior replanteo, preparación de piezas, y conexionado con la red existente.	1.406,00 €
PCM-10.001	UD	suministro y colocación de baliza-hito cilíndrica H-75 de tipo reflexiva. Suministro y colocación de baliza-hito cilíndrica H-75 con material reflectante hi, incluso anclaje. Totalmente colocada.	55,00 €
PCM-12.001	PA	Suministro e instalación de kits para cobertura wifi en túnel. Suministro e instalación de kits de cobertura WIFI en túnel. Suministro y configuración de kits de cobertura WIFI compuesto por punto de acceso, cable crimpado con conectores Rj 45, cable UTP crimpado con conectores Rj45, latiguillo, switch ethernet, latiguillo, switch ethernet, regleta, soporte de antenas incluido el suministro e instalación de cable UTP apantallado crimpado de 100 m desde el router de la caseta de obra hasta la boca de ataque, incluso caja estanca IP65 (320x250x12) para instalación de kits.	13.312,95 €
PCM-18.003	M2	Tratamiento con herbicida para eliminar la especie Fallopia Japonica. Eliminación mediante tratamiento fitosanitario de la especie invasora Fallopia Japónica, mediante aplicación de rotundo top acompañado de otros aditivos para intensificar la efectividad, incluyendo la mano de obra especializada en trabajos de altura dotados de los epi´s necesarios, desplazamientos, fitosanitarios, maquinaria auxiliar y consumibles. se incluye la tramitación administrativa obligatoria e informe de tratamiento, a nivel ROPO y en el ayuntamiento, realizado por un técnico especializado.	19,79 €
PCM-22.003	UD	Informe de evaluación del riesgo por exposición al polvo y sílice. Informe de evaluación del riesgo por exposición al polvo y sílice, para un puesto de trabajo (cada 4 meses), durante la ejecución de las obras del túnel, según ITC 02.02.02.	425,00 €

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 veintidós 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 GERENTE DE LA UTE ALTZA-GALTZARABORDA



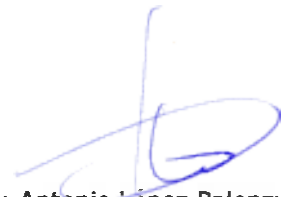
Fdo.: Juan Lavín Díez.

EL INGENIERO DIRECTOR DE LAS OBRAS



Fdo: Álvaro Morán Alonso.

EL DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN



Fdo.: Antonio López Palenzuela.