

CÓDIGO	RESUMEN	EUROS
<b>CAMPAÑA TERRESTRE</b>		
MOV.EQ.TER	<b>MOVILIZACIÓN EQUIPOS CAMPAÑA TERRESTRE</b> Transporte y emplazamiento de la maquinaria, equipos y accesorios necesarios, con vehículo especial, incluyendo las autorizaciones y los avisos pertinentes a la administración competente y con los medios necesarios de seguridad durante el trayecto. Incluye preparación de las superficies de trabajo, el emplazamiento de la maquinaria en las diferentes zonas de trabajo, las correspondientes puestas a punto, montajes y desmontajes de éstos, y todas las operaciones y medios auxiliares para garantizar la adecuada colocación y operatividad de los equipos, así como su retirada posterior y transporte final. Incluye la parte proporcional para la movilización y logística del personal a desplazar, operaciones y elementos auxiliares para garantizar la adecuada ejecución de los trabajos asociados.	3.000,00
CAL.TERR	<b>CALICATA TERRESTRE</b> Cata para caracterización geológica. Incluye recorte y demolición de acabado superficial, excavación manual, tapado de la misma y reposición de acabado.	1.004,00
ENSAYO.TERR	<b>ENSAYOS TRAMO TERRESTRE</b> Ensayos de laboratorio de caracterización de las muestras extraídas en la zona terrestre. Incluye toma de muestras, conservación y transporte de las mismas, realización de los ensayos e informe de los resultados obtenidos.	1.000,00
GEORADAR	<b>GEORADAR DETECCIÓN SERVICIOS</b> Detección de servicios existentes mediante georadar o equivalente, en toda la zona de influencia y afección por el trazado terrestre del emisario. Incluye recopilación, preparación y edición de la información técnica generada para la elaboración de los informes de viabilidad y diseño de la PHD y del correspondiente proyecto de ejecución.	1.500,00
TOP.TERR	<b>TOPOGRAFÍA TERRESTRE</b> Estudio topográfico en toda la zona de influencia y afección por el trazado terrestre del emisario. Incluye recopilación, preparación y edición de la información técnica generada para la elaboración de los informes de viabilidad y diseño de la PHD y del correspondiente proyecto de ejecución.	2.000,00
2,03	<b>SONDEO ROTOPERCUSIÓN</b> Sondeo a rotoperCUSIÓN de hasta 200 mm de diámetro de perforación, para la ejecución del sondeo de caracterización, y profundidades comprendidas entre 0 y 50 metros, incluso suministro de agua y equipos auxiliares para su correcta ejecución.	14.400,00
2,05	<b>GRAVILLA 3/6 mm PARA SONDEO</b> Suministro y colocación de relleno con gravilla de 3-6 mm para relleno del vacío existente por la ejecución del sondeo. Incluye suministro y transporte a pie de obra y vertido.	1.000,00
TRATRCO	<b>GESTIÓN Y TRATAMIENTO RCD</b> Costes asociados a la tarifa de tratamiento de Residuos de construcción y demolición, por gestor autorizado. Incluyen trabajos de documentación, tramitación, gestión y abono de tarifa de tratamiento del residuo en destino final.	400,00
TRANMAT	<b>CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES PROCEDENTES DE PERFORACIÓN</b> Carga sobre camión de lodos y detritus procedentes de perforación de los sondeos, o mezcla de lodos y piedras, y demás, y transporte a vertedero, cantera o lugar de destino autorizado, kilometraje ilimitado.	700,00

## CAMPAÑA SUBMARINA

MOV.EQ.SUB	<b>MOVILIZACIÓN EQUIPOS CAMPAÑA MARINA</b> Transporte y emplazamiento de los equipos y accesorios necesarios, con vehículo especial, incluyendo las autorizaciones y los avisos pertinentes a la administración competente y con los medios necesarios de seguridad durante el trayecto. Incluye preparación de las superficies de trabajo, el emplazamiento de los equipos en las diferentes zonas de trabajo, las correspondientes puestas a punto, montajes y desmontajes de éstos, y todas las operaciones y medios auxiliares para garantizar la adecuada colocación y operatividad de los equipos, así como su retirada posterior y transporte final. Incluye la parte proporcional para la movilización y logística del personal a desplazar, operaciones y elementos auxiliares para garantizar la adecuada ejecución de los trabajos asociados.	7.196,00
BAT	<b>BATIMETRÍA</b> Batimetría de la zona de influencia y afección por el trazado submarino del emisario. Incluye recopilación, preparación y edición de la información técnica generada para la elaboración de los informes de viabilidad y diseño de la PHD y del correspondiente proyecto de ejecución.	3.750,00
PRO.GEO00	<b>SÓNAR BARRIDO LATERAL</b> Prospección geofísica mediante sonar de barrido lateral para la identificación geofísica del fondo submarino (tipología de materiales del fondo y biocenosis de la zona de estudio) y de los espesores de sedimento existentes.	6.000,00
TOMOGRAF	<b>TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA (TIERRA Y MAR)</b> Caracterización del subsuelo terrestre y marino mediante tomografía eléctrica. Incluye recopilación, preparación y edición de la información técnica generada para la elaboración de los informes de viabilidad y diseño de la PHD y del correspondiente proyecto de ejecución.	26.400,00
CAL.SUB	<b>CALICATA SUBMARINA</b> Cata para caracterizar el terreno y determinar la potencia de los arenales existentes. Incluye excavación manual y/o mecánica y tapado de la misma, y parte proporcional de retirada, transporte y gestión de tratamiento de residuos generados.	2.400,00
FIL.INV.AQ	<b>FILMACIÓN/INVESTIGACIÓN SUBACUÁTICA</b> Filmación de vídeo y reportaje fotográfico del trazado submarino y de su entorno, georeferenciación e indicación de coordenadas de los vértices y puntos singulares del trazado, definición de ocupación del DPMT, y redacción de informe del estado actual para la elaboración de los informes de viabilidad y diseño de la PHD y del correspondiente proyecto de ejecución	5.700,00
ENSAYOS.MAR	<b>ENSAYOS TRAMO SUBMARINO</b> Ensayos de laboratorio de caracterización de las muestras extraídas en la zona submarina. Incluye toma de muestras, conservación y transporte de las mismas, realización de los ensayos e informe de los resultados obtenidos.	1.000,00
<b>INFORME/ESTUDIO VIABILIDAD Y DISEÑO</b>		
INF.EST	<b>INFORME ESTUDIO PHD</b> Elaboración del informe final del estudio de la PHD firmado por técnico competente, a partir de los resultados obtenidos por los distintos trabajos. Incluye la compilación de las conclusiones particulares de todos los ensayos y estudios realizados (geología, geotécnica, geofísica, topografía, batimetría, caracterización del fondo), y conclusiones globales concretas enfocadas a dar respuesta al objeto y objetivo del estudio ("Viabilidad de la técnica de PHD con las condiciones y especificaciones técnicas necesarias para su posterior ejecución"). Contendrá los estudios geológicos, geotécnicos y geofísicos del tramo terrestre y submarino, y los estudios topográfico, batimétrico y de caracterización del fondo marino. Deberá concluir sobre la viabilidad de la ejecución mediante la técnica de P.H.D. del emisario marítimo-terrestre, a partir de los resultados obtenidos por los distintos estudios y trabajos realizados.	3.500,00
INF.CONST.PHD	<b>INFORME DISEÑO CONSTRUCTIVO PHD</b> Elaboración del "Informe de Diseño Constructivo para la PHD". Incorporará un estudio de posibles alternativas de trazado y de soluciones técnicas a considerar para los trabajos de PHD, una justificación del trazado definitivo (planta y alzado), emplazamiento de zonas auxiliares de obra, punto de salida al fondo marino, diámetro de la perforación y tubería a instalar, equipo de perforación a emplear, y una descripción del procedimiento constructivo más adecuado.	4.500,00

**VARIOS**

SYSEP	SEGURIDAD Y SALUD	1.000,00
	TRAMITACIONES PRIVADAS Y PÚBLICAS	
TRAM.EP	Redacción y tramitación, en todas sus fases, de toda la documentación complementaria y de los documentos técnicos necesarios (actas, certificados, licencias, autorizaciones, permisos de paso, de ocupación temporal, de acopio, etc.) tanto para la tramitación con privados y entes públicos (administraciones competentes), para la obtención de permisos y autorizaciones pertinentes para la correcta elaboración de los trabajos correspondientes al estudio previo. Incluso tasas, y entrega de toda la documentación generada y obtenida a ABAQUA.	2.750,00
	LIMPIEZA FINAL	
LIM.FIN	Limpieza final de todas las zonas afectadas por la ejecución de los distintos trabajos, para la recuperación del estado original. Incluye carga, transporte, gestión y tratamiento de los residuos generados.	800,00
	<b>PREVALORACIÓN PRESUPUESTO ESTIMADO DE LOS TRABAJOS (SIN IVA)</b>	<b>90.000</b>