PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO

REALIZACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN AMBAS MÁRGENES DE LOS ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO, EN EL TRAMO COLINDANTE CON EL SECTOR SUP. S-12 FINCA "LA KATRIA", EN EL T.M. DE MIJAS (MÁLAGA) CLAVE: MA-05D

Nº EXPTE.: CONTR 2018 79963

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 1 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

REALIZACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN AMBAS MÁRGENES DE LOS ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO, EN EL TRAMO COLINDANTE CON EL SECTOR SUP. S-12 FINCA "LA KATRIA", EN EL T.M. DE MIJAS (MÁLAGA) CLAVE: MA-05D
Nº EXPTE.: CONTR 2018 79963

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1. ANTECEDENTES

La Dirección General de Planificación y Recursos Hídricos,, en virtud de las competencias atribuidas a este Centro Directivo, y siguiendo lo establecido en el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, aprobado por Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, con las modificaciones posteriores en su caso, tiene previsto iniciar el procedimiento administrativo para llevar a cabo el deslinde de los arroyos Las Presas y Don Pedro, en el tramo colindante con el Sector SUP. S-12 Finca "La Katría", en el T.M. de Mijas (Málaga). Este procedimiento se inicia a instancia de interesado, rigiéndose a estos efectos por lo establecido en los artículos 240 y ss. del citado Reglamento del D.P.H.

2. OBJETO

El objeto del presente Pliego es describir las condiciones y requisitos para la ejecución de los trabajos comprendidos en el Contrato de Servicios de REALIZACIÓN DEL DESLINDE DEL DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO EN AMBAS MÁRGENES DE LOS ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO, EN EL TRAMO COLINDANTE CON EL SECTOR SUP. S-12 FINCA "LA KATRIA", EN EL T.M. DE MIJAS (MÁLAGA) CLAVE: MA-05D

3. NORMATIVA DE APLICACIÓN

Además del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del Contrato y del presente Pliego, el Consultor adjudicatario de los trabajos estará obligado al cumplimiento de la siguiente normativa, con las actualizaciones necesarias en su caso:

- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
- Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, en lo que no se oponga a la citada Ley.
- Decreto 3854/1970, de 31 de diciembre, por el que se aprueba el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado.
- Orden de 8 de marzo de 1972 por la que se aprueba el Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para contratación de estudios y servicios técnicos
- Decreto 1005/1974, de 4 de abril, sobre contratos de asistencia con empresas consultoras o de servicios
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, que aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas
- Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, con las modificaciones reguladas con posterioridad

- Real Decreto 907/2007, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Planificación Hidrológica
- Ley 9/2010, de 30 de julio, de Aguas de Andalucía
- Decreto 189/2002, de 2 de julio, por el que se aprueba el Plan de Prevención de avenidas e inundaciones en cauces urbanos andaluces
- Real Decreto 903/2010, de 9 de julio, de evaluación y gestión de riesgos de inundación
- Real Decreto 21/2016, de 15 de enero, por el que se aprueban los Planes de gestión del riesgo de inundación de las cuencas internas de Andalucía: demarcaciones hidrográficas del Tinto, Odiel y Piedras; Guadalete y Barbate; y Cuencas Mediterráneas Andaluzas
- Real Decreto 11/2016, de 8 de enero, por el que se aprueban los Planes Hidrológicos de las demarcaciones hidrográficas de Galicia-Costa, de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas, del Guadalete y Barbate y del Tinto, Odiel y Piedras.
- Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía
- Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental
- Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas
- Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
- Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno
- Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía

4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

El deslinde que está previsto efectuar comprende ambas márgenes de los arroyos Las Presas y Don Pedro, en el tramo colindante con el Sector SUP. S-12 Finca "La Katría", en el T.M. de Mijas (Málaga). Se han considerado cuatro tramos (Ejes 1-4) en los cauces a deslindar, de longitud total aproximada 2,50 km

El Servicio que se pretende contratar deberá realizar los trabajos de campo y gabinete imprescindibles para determinar el ámbito del dominio público afectado, y prestar apoyo técnico y administrativo en la elaboración de la documentación preceptiva para la tramitación del expediente de deslinde. En ningún caso los trabajos que se pretenden adjudicar suponen el ejercicio de funciones reservadas a los funcionarios u otros empleados públicos por personas de la empresa contratista. Su participación, por tanto, se extenderá a las diferentes fases del procedimiento, colaborando en todas ellas mediante la realización de los trabajos que a continuación se describen:

4.1 Cartografía y topografía.

Para los cálculos hidrológicos podrá utilizarse la cartografía disponible de planos topográficos a escala 1:10.000, y los Modelos Digitales del Terreno (MDT) que tengan una resolución espacial mínima de malla de 10 x 10 m. Para los cálculos hidráulicos, el Consultor deberá elaborar expresamente un MDT del ámbito del deslinde, con las siguientes prescripciones:

- La superficie a cubrir abarcará toda la longitud del tramo a deslindar, más las longitudes suplementarias a ambos extremos necesarias para la modelización hidráulica en función del regimen a considerar, con una franja de ancho igual a la línea propuesta de DPH más 25 m. a cada lado. En los puntos singulares, como las confluencias con otros cauces o donde aparezcan infraestructuras o instalaciones, habrá que ampliar dicha franja en lo que sea necesario.

- El levantamiento topográfico resultante deberá tener una precisión mínima de 15 cms. en altimetría, con una planimetría de detalle a escala 1:1000. Si se opta por realizarlo mediante vuelo con tecnología LIDAR, la densidad mínima será de 2 ptos/m2. El MDT a generar será con malla de 1,00 x 1,00 m.
- Deberán dejarse en el terreno 4 bases de apoyo por km de cauce o fracción, señalizadas mediante clavos o hitos anclados al suelo, y referenciadas a las estaciones de la Red Geodésica Nacional (GNSS) o de la Red Andaluza de Posicionamiento (RAP).
- La topografía obtenida deberá comprobarse mediante inspección in situ, identificando los elementos que puedan influir en el cálculo hidráulico, tales como puentes y obras de paso, construcciones e instalaciones, encauzamientos o redes de alcantarillado, motas, etc; cuando sean relevantes por su incidencia en la simulación de la avenida, deberán definirse mediante topografía de detalle que recoja sus dimensiones exactas y cotas. Igualmente, en los tramos con vegetación densa, lámina de agua presente u otros obstáculos que impidan obtener una buena representación topográfica de la zona, deben llevarse a cabo los levantamientos in situ imprescindibles para la modelización hidráulica, en particular de las secciones más representativas del cauce y de la llanura de inundación de la MCO.
- El resultado de los trabajos anteriores se incorporará a un Sistema de Información Geográfica (SIG), a elaborar expresamente para este contrato, con los formatos y utilidades necesarias para el posterior tratamiento por otros programas especializados de cálculo y la visualización de sus resultados.

4.2 Cálculos hidrológicos.

La determinación de la Máxima Crecida Ordinaria (MCO) se ajustará estrictamente a lo estipulado en el Reglamento de Dominio Público Hidráulico. Para la delimitación de la cuenca o subcuencas vertientes se partirá de los MDT disponibles, y para la caracterización de sus parámetros hidrológicos se utilizará el método del Número de Curva del Soil Conservation Service o similar. Si no se dispone de datos de aforos en el cauce a deslindar, se realizará un estudio particularizado de las estaciones pluviométricas presentes para establecer la secuencia más representativa de precipitaciones máximas, en base a la cual se definirá la precipitación correspondiente a la MCO y su periodo de retorno. Estos resultados se trasladarán a los puntos de control que se establezcan en el tramo a deslindar, determinándose en ellos la duración pésima de aguacero y el hietograma correspondiente. La conversión lluvia-escorrentía se realizará mediante el método del hidrograma unitario que mejor se ajuste al caso, y para la transmisión de hidrogramas se aplicará el método de Muskingum-Cunge, calibrándose con datos foronómicos en caso de que existan. En los cálculos hidrológicos se utilizarán programas informáticos de software libre que permitan la modelización de los parámetros físicos de la cuenca y de los caudales fluyentes a partir de los datos de las estaciones pluviométricas seleccionadas. No se admitirá el empleo del Método Racional salvo que lo autorice expresamente la persona responsable del contrato en aquellos casos justificados por las características físicas y geomorfológicas concretas de la cuenca. Igualmente, si existen estudios en el tramo a deslindar aceptados y validados por esta administración hidráulica, podrán utilizarse los valores de la MCO que en ellos se recojan, siempre que sea autorizado por la persona responsable del contrato.

4.3 Cálculos hidráulicos.

A partir del MDT elaborado siguiendo las prescripciones del apartado 2.1, el consultor deberá modelizar el cauce y simular el flujo de la MCO en el tramo, utilizando para ello programas informáticos de caracterización hidráulica unidimensionales y bidimensionales de software libre, utlizándose en cada caso el que más se ajuste a las condiciones del cauce a analizar. Los resultados que se obtengan se representarán gráficamente, con la información correspondiente a calados, velocidades y otros parámetros de interés, sobre la cartografía del MDT y el SIG elaborado para la ocasión.

4.4 Delimitación de la línea poligonal del DPH

Con los resultados de los cálculos anteriores, el Consultor realizará la propuesta de línea poligonal del DPH, para lo cual deberá recopilar y analizar toda la documentación geomorfológica y ambiental, histórica y cartográfica que exista sobre el tramo a deslindar. A estos efectos, la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio facilitará el acceso a sus archivos, en particular a la información recogida en la REDIAM, debiendo el Consultor completar dicha información con cualquier otra procedente de otros organismos o medios externos a esta Consejería que fuera conveniente para la finalidad perseguida.

4.5 Trabajos de campo

El Consultor deberá realizar, además de los trabajos topográficos necesarios para la generación del MDT como se describe en el apartado 2.1, el replanteo de la línea propuesta de DPH para las fases previas mediante estaquillado, el apoyo en campo en los actos de reconocimiento del terreno y en las convocatorias a los afectados y colindantes, y el amojonamiento definitivo de la línea de deslinde, incluyendo todos los medios y materiales necesarios para su ejecución, incluso el suministro y colocación de los hitos homologados por esta administración. Deberá contar para ello con un equipo de topografía con disponibilidad total e inmediata tanto para los actos reglados del procedimiento como para las comprobaciones ocasionales que sean necesarias, el cual prestará asistencia in situ siempre que sea requerido para ello. Además de los trabajos de topografía, el Consultor deberá realizar las inspecciones sobre el terreno con personal especializado para la identificación de las condiciones ambientales y geomorfológicas del cauce, y para la comprobación de las afecciones a parcelas y propiedades colindantes, incluyendo reportajes fotográficos de detalle para cada una de ellas.

4.6 Redacción de la Memoria descriptiva y el Proyecto de deslinde

El contenido de cada uno de los documentos a redactar será el marcado en el Reglamento del Dominio Público Hidráulico para cada fase del procedimiento. Además de los anejos de topografía y cartografía, y de cálculos hidrológicos e hidráulicos, se incluirán también como anejos la información ambiental y geomorfológica que haya servido de base a la propuesta de deslinde, así como la documentación fotográfica, cartográfica e histórica utilizada para ese fin. El Consultor generará un SIG expresamente para este trabajo, donde se volcarán tanto los datos cartográficos, históricos y ambientales, como los resultados de los cálculos hidráulicos, y cualquier otra información susceptible de incorporar a este sistema. Todos los datos estarán georreferenciados en el sistema ETRS89 y en el Huso 30. Igualmente compendiará en uno o varios anejos toda la documentación de carácter administrativo de las distintas fases del procedimiento, siendo de su responsabilidad la obtención de los datos catastrales de las fincas afectadas y de las notas simples registrales de las mismas, a partir de la información que le sea facilitada por la administración relativa a los datos de carácter personal de afectados y colindantes, corriendo a su cargo todos los gastos derivados de estas actividades. Toda esta documentación técnica y administrativa, así como los planos, fotos, fichas y apéndices de cálculo, se editará en papel en formatos de visualización adecuados a su consulta y publicación, y en formatos digitales abiertos que permitan su reproducción y manejo por los programas de cálculo y por el SIG antes citado. De cada uno de los documentos así elaborados se entregarán al menos 4 ejemplares en papel y en digital en disco duro externo.

4.7 Apoyo a la Administración durante el procedimiento de deslinde

El apoyo a la administración se extenderá a todas las fases del procedimiento de deslinde, incluyendo el levantamiento de actas, la redacción y maquetación de los avisos oficiales, la elaboración de la documentación técnica y administrativa preceptiva para la publicación en boletines y medios de difusión, y la que se derive de requerimientos de otras administraciones implicadas y/o de afectados y colindantes, y su edición final en los formatos adecuados para su incorporación a los registros y archivos de esta Consejería. En particular, el Consultor prestará asesoramiento jurídico por especialistas en derecho administrativo, tanto en las cuestiones de carácter procedimental que se planteen durante el proceso como en las contestaciones a las alegaciones presentadas, prestando además este asesoramiento a la Administración en todos los actos con participación de terceros afectados por el deslinde. Teniendo en cuenta que el trámite establecido en la legislación vigente para estos procedimientos exige plazos estrictos para ciertas fases del mismo, el Consultor deberá garantizar la plena disponibilidad del equipo de personal propuesto, y en particular de los especialistas técnicos y jurídicos, así como del equipo de topografía de campo, tanto para su participación en los actos reglados como para los apoyos puntuales en los que sea requerida su presencia. La persona responsable del contrato podrá establecer un cronograma con las tareas a ejecutar para cada fase del procedimiento, incluyendo plazos parciales que serán de obligado cumplimiento por el Consultor, tanto para la realización de trabajos de campo o gabinete como para la entrega de la documentación que se genere.

5. FASES DE EJECUCIÓN.

Se consideran dos fases en la ejecución del presente contrato. La duración de las mismas se expresa en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del contrato.

FASE 1:
Comprende la ejecución y entrega de las actividades correspondientes a los siguientes apartados del Presupuesto:

- CAP. 01: CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA. Completo
- CAP. 02: DELIMITACIÓN DEL DPH. Completo
- CAP. 03: DESLINDE Y AMOJONAMIENTO. Incluye las siguientes partidas:
  - Listado de parcelas colindantes en deslinde de DPH
  - Propuesta de deslinde y redacción de la Memoria Descriptiva

FASE 2:
Comprende la ejecución y entrega de las actividades del resto de apartados del Presupuesto

6. ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

La persona responsable del contrato será designada por la La Dirección General de Planificación y Recursos Hídricos de la Consejeria de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucia, el cual desempeñará funciones de coordinación y establecerá los criterios y líneas generales de actuación del Consultor. El Consultor estará obligado a seguir en todo momento las instrucciones marcadas por la persona responsable del contrato, asi como a informarle sobre la marcha general de los trabajos en curso y facilitarle el acceso a los mismos.

El equipo del Consultor estará formado por todas aquellas personas que vayan a participar en la ejecución de los trabajos objeto del contrato, pudiendo contar en el mismo con personal no perteneciente a su plantilla cumpliendo las condiciones establecidas en el art. 215 de la LCSP relativas a la subcontratación. La persona responsable del equipo del Consultor será el interlocutor ante la persona responsable del contrato para todas las fases del mismo, ejerciendo funciones de coordinación con el resto de integrantes del equipo y con otros agentes participantes en el proceso. Deberá tener plena disponibilidad durante todo el plazo del contrato para asistir personalmente a todos los actos estipulados en el procedimiento administrativo, así como a las reuniones que se planteen para la coordinación o seguimiento de la ejecución de los trabajos, tanto las de carácter interno como las que se convoquen con organismos o personas y entidades afectados por el deslinde.

Entre los miembros del equipo del Consultor se consideran los expertos o especialistas en determinadas materias, pertenezcan o no a la plantilla de este, que deberán estar disponibles para las fases en que se requiera su participación, y en especial para las reuniones de coordinación internas o con otros agentes para las que fueran convocados.

No se admitirán cambios del equipo aprobado al inicio del contrato salvo por causas sobrevenidas que imposibiliten por completo la participación de algún miembro del mismo; entre estas causas no se considera la adscripción a otros trabajos del mismo Consultor, salvo que sea compatible con la dedicación y disponibilidad exigidas para el presente contrato. En todo caso, cualquier cambio deberá contar con la aprobación de la persona responsable del contrato, el cual podrá también ordenar la exclusión del equipo del personal que considere que no está cumpliendo adecuadamente su cometido, y su sustitución por otro idóneo, en cualquier momento de la ejecución del contrato.

El Consultor deberá contar, al inicio de la ejecución del contrato, con una oficina en la Comunidad Autónoma de Andalucía, a la que estarán adscritos los técnicos responsables de la ejecución del contrato, y donde se realizarán las actividades principales contempladas en el presupuesto, contando para ello con el equipamiento informático y los programas especializados para la representación en los sistemas de información geográfica y los cálculos hidrológicos e hidráulicos a efectuar. La necesidad de esta oficina se justifica porque será en ella donde se guarden provisionalmente parte de los documentos técnicos del deslinde, para su tratamiento por los programas especializados del Consultor hasta su formato definitivo al final del proceso. La oficina deberá contar con un local habilitado para celebrar las reuniones que se convoquen a lo largo del contrato; en los casos en que fuera necesario contar con un espacio externo para algún evento puntual, si no fueran adecuadas las oficinas propias para ello, el Consultor deberá facilitar a su costa dicho espacio.

7. PLAN DE TRABAJO

Al inicio del contrato, y en todo caso en un plazo no superior a 10 días hábiles desde la firma del mismo, el Consultor propondrá un Plan de Trabajo, siguiendo las indicaciones de la persona responsable del contrato, el cual una vez aprobado por este con las correcciones oportunas en su caso, será de obligado cumplimiento, realizándose un seguimiento del mismo mediante reuniones o informes periódicos. En el Plan se podrán establecer plazos parciales o hitos cronológicos, que tendrán carácter vinculante para el Consultor, y que si así estuviera establecido en el PCAP, podrán conllevar penalizaciones económicas. Igualmente, si durante el desarrollo de los trabajos fuera necesaria el replanteamiento de algunos de sus puntos, siguiendo las instrucciones de la persona responsable del contrato, el Consultor deberá adaptar sus medios personales y recursos a los objetivos que se fijen sin que ello suponga ningún tipo de compensación adicional a las condiciones del contrato.

8. PRESENTACIÓN Y ENTREGA DE LOS TRABAJOS

Los trabajos a realizar comprenden tanto documentación técnica, integrada por los cálculos y resultados obtenidos y las representaciones gráficas que procedan, como documentación administrativa generada en las diversas fases del procedimiento de deslinde. El tratamiento de toda esta documentación por el Consultor cumplirá las normativas de protección de datos y custodia de documentos oficiales, con las condiciones y requisitos suplementarios que pudiera ordenar la persona responsable del contrato. El Consultor deberá disponer de alojamiento seguro para esta documentación durante la ejecución del contrato, y presentará un protocolo de actuación para los miembros del equipo y cualquier otro personal que tenga acceso a ella al objeto de garantizar la seguridad y confidencialidad de la misma.

Se considerará información confidencial la relativa a los datos de carácter personal que esté siendo utilizada para la confección de la documentación técnica o administrativa. Igualmente se considerará confidencial la información contenida en los trabajos previos de la Fase I del contrato en todo lo referente a las afecciones a terceros, quedando liberada de este carácter aquellas partes de la misma que sean posteriormente objeto de información pública durante el procedimiento de deslinde. La propiedad de los trabajos realizados corresponderá a la Administración de la Junta de Andalucía, considerándose cedidos a la citada Administración de la Junta de Andalucía aquellos trabajos que pudieran constituir objeto de propiedad intelectual.

Los cálculos y modelizaciones y las representaciones gráficas y cartográficas que se realicen con programas especializados se entregarán tanto en formato abierto que permita su reproducción, como en los formatos tipo PDF para su visualización y archivo que indique la persona responsable del contrato. El Consultor llevará a cabo el volcado al Sistema de Informacion Geografica de la Consejería de todos los datos espaciales que se utilicen en el trabajo, y facilitará las aplicaciones necesarias para su correcta utilización posterior.

La documentación generada se entregará en soporte papel debidamente encuadernada y en soporte digital tipo disco duro externo o similar, con el número de ejemplares especificados en apartados anteriores del presente Pliego. Además, el Consultor deberá facilitar la incorporación de dicha documentación a los archivos y repositorios digitales de la Consejería, trasladando a formatos compatibles con los sistemas de almacenamiento disponibles los documentos que se indiquen, y colaborando con los medios materiales y personales propios que sean necesarios en las tareas de integración a los citados sistemas.

9. PRESUPUESTO.

En la elaboración del presupuesto se han tenido en cuenta todas las prescripciones legales vigentes relativas a la adecuación a los precios de mercado y al convenio laboral de referencia. Al tratarse de un contrato de servicios, el coste de la mano de obra tiene una importancia esencial en la configuración de los precios. Para la estimación de los mismos, se ha aplicado el Convenio colectivo del sector de empresas de ingeniería y oficinas de estudios técnicos (Resolución de 30 de diciembre de 2016, de la Dirección General de Empleo), modificados para ajustarlos a las características exigibles al personal interviniente en el presente contrato, y actualizados para absorber los incrementos salariales desde la fecha de publicación del Convenio hasta la fecha prevista para la licitación. Por otra parte, los costes salariales se han fijado siguiendo criterios de igualdad por razón de género, evitando diferenciación alguna en las retribuciones de hombres y mujeres que pudiera reflejarse en las ofertas de las empresas licitadoras.

En las páginas que siguen se adjunta el presupuesto estimado del contrato

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA						
DPHTOP07-N2		**km**	**TOPOGRAFÍA DE CAMPO PARA MDT CON MEDIOS TERRESTRES O AÉREOS EN TRAMOS <1 KM**			
			TOPOGRAFÍA DE CAMPO PARA GENERACIÓN DE MODELO DIGITAL DEL TERRENO (MDT), EN TRAMOS LINEALES < 1 KM, DE ANCHURA MEDIA NO SUPERIOR A 200 M., EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. LA PRECISIÓN MÍNIMA REQUERIDA AL MDT RESULTANTE ES DE 15 CMS. EN ALTIMETRÍA Y 1:1000 EN PLANIMETRÍA, CON MALLA MÍNIMA 1,00 X 1,00 M. EL LEVANTAMIENTO PODRÁ REALIZARSE MEDIANTE EQUIPO TOPOGRÁFICO TERRESTRE CON GPS DOBLE FRECUENCIA DE ALTA PRECISIÓN CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM., Y/O EQUIPO AEROTRANSPORTADO PARA FOTOGRAMETRÍA O PARA TECNOLOGÍA LIDAR DENSIDAD MÍNIMA 2 PUNTOS/M2, ADEMÁS DE UNA ESTACIÓN TOTAL DE 1 SEG. DE PRECISIÓN PARA ZONAS SIN COBERTURA. INCLUIDO EQUIPO DE PERSONAL ESPECIALISTA Y DE APOYO, VEHÍCULOS TODOTERRENO Y TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO DESBROCE Y LIMPIEZA PARA ACCESO Y MEDICIÓN EN ZONAS DE VEGETACIÓN DENSA O LÁMINAS DE AGUA . INCLUYE TAMBIÉN LA TOPOGRAFÍA DE DETALLE DE CONSTRUCCIONES O ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL CÁLCULO HIDRÁULICO, CON IMPLANTACIÓN DE AL MENOS 4 BASES DE REPLANTEO POR KM. MEDIANTE HITO FENO O SIMILAR, Y TOMA DE FOTOGRAFÍAS IN SITU PARA IDENTIFICACIÓN DE BASES Y ELEMENTOS SINGULARES EN EL TERRENO.			
O315-2020	16,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	295,52	
O225-2020	16,000	h	AUXILIAR DE CAMPO	11,55	184,80	
O535-2020	2,000	jor	DIETA MANUTENCIÓN COMPLETA	53,90	107,80	
M300125	2,000	d	TODO TERRENO CORTO	28,75	57,50	
M400177	1,000	d	EQUIPO PARA TOPOGRAFÍA TERRESTRE (GPS) O AÉREA (FOTOGRAM. O LIDAR) INC. TODO TIPO DE ACC. Y MEDIOS AUX.	400,00	400,00	
M500125	1,000	d	ESTACIÓN TOTAL TOPOGRÁFICA DE 1 SEG. DE PRECISIÓN Y MEDIOS AUX.	31,40	31,40	
M500035	2,000	d	SERVICIO DIARIO DE CÁMARA DIGITAL COMPACTA, 12 MEGAPIXELES, PANTALLA LCD, 36X DE ZOOM ÓPTICO	7,62	15,24	
P100945	4,000	u	HITO FENO O SIMILAR, INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN	12,00	48,00	
			TOTAL PARTIDA			**1.140,26**
DPHTOP10-N2		**km**	**POST-PROCESO DATOS DE CAMPO PARA INFORME TOPOGRÁFICO EN TRAMOS <1 KM**			
			POST-PROCESO EN GABINETE DE DATOS DE CAMPO TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM, PARA LA OBTENCIÓN DE LA NUBE DE PUNTOS EN COORDENADAS PLANAS CARTOGRÁFICAS O LOCALES, Y SU TRATAMIENTO CON SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA LA CREACIÓN DE BASES DE DATOS EN FORMATOS ADECUADOS PARA LA GENERACIÓN DE LOS MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES Y SUPERFICIES Y DEL TERRENO, Y DE LA PLANIMETRÍA 1:1000 CON CURVAS DE NIVEL COMPATIBLE CON SU INCORPORACIÓN A SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), INCLUYENDO LA REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE DATOS DE CAMPO PARA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS DE ROTURA Y ELEMENTOS SINGULARES, Y REDACCIÓN DE INFORME CON LISTADOS DE COORDENADAS, FICHAS DE BASES DE REPLANTEO, VÉRTICES Y PUNTOS SIGNIFICATIVOS, CON ENTREGA DE RESULTADOS EN SOPORTE PAPEL Y DIGITAL			
O313-2020	4,000	h	EXPERTO SIG/MDT	24,18	96,72	
O315-2020	4,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	73,88	
M500030	1,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	1,25	
M500146	4,000	h	SOFTWARE POST-PROCESO PARA DATOS TOPOGRÁFICOS DE CAMPO	16,00	64,00	
			TOTAL PARTIDA			**235,85**
DPHGIS05-N2		**km**	**GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA VECTORIAL EN TRAMOS <1 KM**			
			TRABAJOS DE GABINETE PARA GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA VECTORIAL EN TRAMOS <1 KM INCLUYENDO LA INCORPORACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL POST-PROCESO DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, CON LA REVISIÓN, ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES DEL TERRENO, INCLUSO ADAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE CARTOGRAFÍA PREEXISTENTE.			
O313-2020	4,000	h	EXPERTO SIG/MDT	24,18	96,72	
O315-2020	1,600	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	29,55	
M500130	4,000	h	EQ.RESTITUCIÓN DIGITAL INCLUYENDO SOFTWARE	14,98	59,92	
M500030	0,400	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	0,50	
			TOTAL PARTIDA			**186,69**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 9 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DPHGIS08-N1		**km**	**ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE DATOS TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM**			
			ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE DATOS TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM, PARA LA REPRESENTACIÓN DEL ESTADO NATURALIZADO DEL TRAMO A DESLINDAR, Y CORRECCIÓN DE ERRORES EN LA INTERPRETACIÓN DE ELEMENTOS DEL TERRENO			
O313-2020	4,000	h	EXPERTO SIG/MDT	24,18	96,72	
O310-2020	4,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	96,72	
M500030	1,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	1,25	
M500135	4,000	h	SOFTWARE SIG/TELEDETECCIÓN S/ESTACIÓN WINDOWS	1,94	7,76	
			TOTAL PARTIDA			**202,45**
DPHGIS10-N2		**km**	**GENERACION DE MODELOS DIGITALES EN TRAMOS <1 KM**			
			GENERACION DE LOS MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES, SUPERFICIES Y DEL TERRENO, PARA TRAMOS <1 KM, A PARTIR DE LOS DATOS PROCESADOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, CON UNA PRECISIÓN MÍNIMA DE 15 CMS. EN ALTIMETRÍA Y MALLA DE 1,00 X 1,00 M, INCLUSO LA ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES NATURALES DEL CAUCE PARA EL CÁLCULO DE LA MCO, CON FORMATOS COMPATIBLES Y ADECUADOS PARA SU MANEJO POR LOS PROGRAMAS DE CÁLCULO HIDRÁULICO Y POR LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA			
O313-2020	8,000	h	EXPERTO SIG/MDT	24,18	193,44	
O310-2020	8,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	193,44	
M500040	0,100	mes	SERVICIO MENSUAL DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	36,85	3,69	
M500135	8,000	h	SOFTWARE SIG/TELEDETECCIÓN S/ESTACIÓN WINDOWS	1,94	15,52	
			TOTAL PARTIDA			**406,09**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 10 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DELIMITACIÓN DPH						
DPHHID02		**u**	**ESTUDIO HIDROLOGICO COMPLEJIDAD MEDIA**			
			REALIZACIÓN DE ESTUDIO HIDROLÓGICO COMPLEJIDAD MEDIA POR EL MÉTODO HIDROMETEOROLÓGICO DEL HIDROGRAMA UNITARIO, MEDIANTE EL USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS HEC-HMS O SIMILAR, Y COMPARACIÓN CON OTROS MODELOS HIDROLÓGICOS EXISTENTES, INCLUSO RECOPILACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y DATOS FORONÓMICOS DE ESTACIONES PRÓXIMAS, CON MODELIZADO DE LA GENERACIÓN DEL FENÓMENO LLUVIA-ESCORRENTÍA, PARA TODA LA CUENCA APORTADORA. INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORME O ANEJO DE CÁLCULO EN SOPORTE DIGITAL CON FORMATOS DE SALIDA APTOS PARA SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y VISUALIZACIÓN CON EL SOFTWARE COMERCIAL DE TIPO GENERALISTA			
O305-2020	24,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA SENIOR	27,51	660,24	
O310-2020	32,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	773,76	
O330-2020	8,000	h	OPERADOR SIG	17,88	143,04	
M500040	0,500	mes	SERVICIO MENSUAL DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	36,85	18,43	
M500135	20,000	h	SOFTWARE SIG/TELEDETECCIÓN S/ESTACIÓN WINDOWS	1,94	38,80	
M500155	20,000	h	SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA CÁLCULOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS	2,20	44,00	
			TOTAL PARTIDA			**1.678,27**
DPHHID10.1K		**km**	**ESTUDIO HIDRÁULICO DEFINICIÓN MCO PARA TRAMOS <1 KM.**			
			REALIZACIÓN DE ESTUDIO HIDRÁULICO PARA LA DEFINICIÓN DE LA MÁXIMA CRECIDA ORDINARIA EN TRAMOS INFERIORES A 1 KM. DE LONGITUD MEDIDO SOBRE EL EJE DEL CAUCE, EN RÉGIMEN NATURAL, MEDIANTE MODELO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICA UNIDIMENSIONAL O BIDIMENSIONAL TIPO HEC-RAS, IBER O SIMILAR, EN RÉGIMEN PERMANENTE, SOBRE MODELO DIGITAL DEL TERRENO CON CARTOGRAFÍA A ESCALA MÍNIMA 1:1.000, Y REPRESENTACIÓN DE LA LÍNEA DE INUNDACIÓN.			
O305-2020	24,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA SENIOR	27,51	660,24	
O310-2020	24,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	580,32	
O315-2020	24,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	443,28	
O330-2020	12,000	h	OPERADOR SIG	17,88	214,56	
M500040	1,000	mes	SERVICIO MENSUAL DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	36,85	36,85	
M500135	20,000	h	SOFTWARE SIG/TELEDETECCIÓN S/ESTACIÓN WINDOWS	1,94	38,80	
M500155	40,000	h	SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA CÁLCULOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS	2,20	88,00	
			TOTAL PARTIDA			**2.062,05**
DPHDEL01.1K		**km**	**INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL EN DESLINDE DE DPH EN TRAMOS <1 KM**			
			INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL RELACIONADA CON EL TRAMO DE DESLINDE, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, MEDIANTE LA RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN GEOMORFOLÓGICA, AMBIENTAL, HISTÓRICO-ADMINISTRATIVA Y CARTOGRÁFICA, Y ANÁLISIS CONJUNTO CON LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS, COMO BASE PARA LA DELIMITACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA POLIGONAL DEL DPH			
O305-2020	12,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA SENIOR	27,51	330,12	
O315-2020	12,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	221,64	
O330-2020	4,000	h	OPERADOR SIG	17,88	71,52	
M500030	4,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	5,00	
			TOTAL PARTIDA			**628,28**
DPHDEL03.1K		**km**	**COMPROBACIÓN EN CAMPO DE LA PROPUESTA DE DPH EN TRAMOS <1 KM**			
			COMPROBACIÓN MEDIANTE ESTUDIO DE CAMPO DE LA PROPUESTA DE LÍNEA POLIGONAL DE DPH, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, MEDIANTE INSPECCIÓN SOBRE EL TERRENO CON IDENTIFICACIÓN IN SITU DE LOS PUNTOS DE LA POLIGONAL SITUADOS CON TOPOGRAFÍA DE CAMPO, Y CONFRONTACIÓN DE LOS DATOS GEOMORFOLÓGICOS, HISTÓRICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL CON EL ESTADO ACTUAL DEL ENTORNO DEL CAUCE, INCLUYENDO REPORTAJE FOTOGRÁFICO Y RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN DE PARTICULARES Y ORGANISMOS PRESENTES EN LA ZONA			
O315-2020	8,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	147,76	
O225-2020	8,000	h	AUXILIAR DE CAMPO	11,55	92,40	
O535-2020	1,000	jor	DIETA MANUTENCIÓN COMPLETA	53,90	53,90	
M300125	1,000	d	TODO TERRENO CORTO	28,75	28,75	
M500125	1,000	d	ESTACIÓN TOTAL TOPOGRÁFICA DE 1 SEG. DE PRECISIÓN Y MEDIOS AUX.	31,40	31,40	
M500035	1,000	d	SERVICIO DIARIO DE CÁMARA DIGITAL COMPACTA, 12 MEGAPIXELES, PANTALLA LCD, 36X DE ZOOM ÓPTICO	7,62	7,62	
			TOTAL PARTIDA			**361,83**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 11 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DPHDEL10.1K		**km**	**DEFINICIÓN POLIGONAL DPH EN TRAMOS <1 KM**			
			DEFINICIÓN DE LA POLIGONAL DEL DPH, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, EN AMBAS MÁRGENES DEL CAUCE, ATENDIENDO A LOS RESULTADOS DE LOS CÁLCULOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS, LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL Y EL ESTUDIO DE CAMPO DEL CAUCE, Y REPRESENTACIÓN A ESCALA MÍNIMA 1:1000 DE LA LÍNEA DE DPH SOBRE LA CARTOGRAFÍA DEL MODELO DIGITAL DEL TERRENO, Y OBTENCIÓN DE LISTADOS DE COORDENADAS DEL REPLANTEO DE LA MISMA REFERIDAS A SISTEMAS DE REFERENCIA GEOGRÁFICOS Y A PUNTOS FIJOS DEL TERRENO.			
O305-2020	8,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA SENIOR	27,51	220,08	
O310-2020	12,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	290,16	
O313-2020	8,000	h	EXPERTO SIG/MDT	24,18	193,44	
O330-2020	8,000	h	OPERADOR SIG	17,88	143,04	
M500040	0,500	mes	SERVICIO MENSUAL DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	36,85	18,43	
M500135	12,000	h	SOFTWARE SIG/TELEDETECCIÓN S/ESTACIÓN WINDOWS	1,94	23,28	
			TOTAL PARTIDA			**888,43**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 12 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 DESLINDE Y AMOJONAMIENTO						
DPHDES05C		**km**	**LISTADO DE PARCELAS COLINDANTES EN DESLINDE DE DPH**			
			ELABORACIÓN DE LISTADOS Y PLANOS DE PARCELAS COLINDANTES AL DOMINIO PÚBLICO HIDRAÚLICO MEDIANTE LA RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN MUNICIPAL CATASTRAL Y REGISTRAL, Y GESTIONES NECESARIAS PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS DE LAS OFICINAS DEL CATASTRO Y REGISTRO DE LA PROPIEDAD, INCLUSO GASTOS DE OBTENCIÓN DE LAS NOTAS SIMPLES REGISTRALES			
O315-2020	2,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	36,94	
O330-2020	4,000	h	OPERADOR SIG	17,88	71,52	
O320-2020	4,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	58,88	
M500030	4,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	5,00	
N200005-N3	1,000	u	GASTOS DE OBTENCIÓN DE NOTAS SIMPLES REGISTRALES	150,00	150,00	
			TOTAL PARTIDA			**322,34**
DPHDES10		**u**	**PROPUESTA DE DESLINDE Y REDACCIÓN DE LA MEMORIA DESCRIPTIVA DEL DPH**			
			REDACCIÓN DE LA PROPUESTA DE DESLINDE Y LA MEMORIA DESCRIPTIVA, COMPRENDIENDO LOS ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS CON TODA LA DOCUMENTACIÓN GENERADA, LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DEL CAUCE, LA DELIMITACIÓN DE LA LÍNEA DE DPH, Y ANEJOS DE CÁLCULOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS, DE CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICA Y AMBIENTAL DEL CAUCE, DE INFORMACIÓN CATASTRAL, Y DE LOS DATOS APORTADOS EN LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL PARA LA DEFINICIÓN DEL DPH, CON EDICIÓN DE PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA EXPOSICIÓN PÚBLICA, Y DE LA MEMORIA Y LA PROPUESTA EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL COMPATIBLES Y ADECUADOS A LOS TRÁMITES DE PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN A INTERESADOS.			
O305-2020	8,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA SENIOR	27,51	220,08	
O310-2020	24,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	580,32	
O315-2020	24,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	443,28	
O330-2020	8,000	h	OPERADOR SIG	17,88	143,04	
O320-2020	16,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	235,52	
M500040	1,000	mes	SERVICIO MENSUAL DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	36,85	36,85	
P100950-N1	4,000	u	EDICIÓN DE MEMORIA O PROYECTO DE DESLINDE DE 1,00 KM DE LONGITUD, EN SOPORTE PAPEL Y DIGITAL	120,00	480,00	
			TOTAL PARTIDA			**2.139,09**
DPHDES20		**km**	**TRABAJOS ADMINISTRATIVOS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE**			
			TRABAJOS ADMINISTRATIVOS A REALIZAR DURANTE LAS DIVERSAS FASES DEL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO: REDACCIÓN DE COMUNICACIONES, CONVOCATORIAS Y CITACIONES A PROPIETARIOS Y ORGANISMOS AFECTADOS INCLUSO ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA REQUERIDA POR ESTOS; RECOPILACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN GENERADA PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE DE DESLINDE Y A LOS SISTEMAS DE REGISTRO INFORMATIZADOS DE LOS CENTROS DIRECTIVOS COMPETENTES, Y APOYO ADMINISTRATIVO A LAS REUNIONES Y ACTOS DEL PROCEDIMIENTO			
O315-2020	12,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	221,64	
O320-2020	24,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	353,28	
M500030	10,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	12,50	
			TOTAL PARTIDA			**587,42**
DPHDES31		**km**	**TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO**			
			TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO, COMPRENDIENDO EL ESTAQUILLADO PREVIO DE LOS VÉRTICES DEFINITORIOS DE LA LÍNEA DE DESLINDE Y EL APOYO IN SITU PARA LA COMPROBACIÓN TOPOGRÁFICA DE ELEMENTOS Y PUNTOS SINGULARES DEL TERRENO DURANTE EL ACTO, CON GPS DOBLE FRECUENCIA DE ALTA PRECISIÓN PARA IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS EN TIEMPO REAL CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM., Y ESTACIÓN TOTAL DE 1 SEG. DE PRECISIÓN PARA APOYO EN ZONAS SIN COBERTURA DE GPS, INCLUSO EQUIPO TÉCNICO, VEHÍCULO TODOTERRENO Y MEDIOS AUXILIARES			
O315-2020	12,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	221,64	
O225-2020	12,000	h	AUXILIAR DE CAMPO	11,55	138,60	
O535-2020	3,000	jor	DIETA MANUTENCIÓN COMPLETA	53,90	161,70	
M400175C	2,000	d	EQUIPO GPS DOBLE FRECUENCIA ALTA PRECISIÓN CON ACCESORIOS Y MEDIOS AUX.	53,29	106,58	
M500125	2,000	d	ESTACIÓN TOTAL TOPOGRÁFICA DE 1 SEG. DE PRECISIÓN Y MEDIOS AUX.	31,40	62,80	
M300125	2,000	d	TODO TERRENO CORTO	28,75	57,50	
P100950	50,000	u	ESTACA DE MADERA O SIMILAR, INCLUSO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN	6,00	300,00	
			TOTAL PARTIDA			**1.048,82**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 13 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DPHDES32		**km**	**APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO**			
			APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO, COMPRENDIENDO LA ASISTENCIA A LA ADMINISTRACIÓN EN EL MANEJO E INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN GENERADA Y EL APOYO DE PERSONAL ESPECIALISTA DURANTE EL ACTO, Y LAS VISITAS AL TERRENO CON LOS AFECTADOS PARA IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS E INSTALACIONES PRESENTES, LA REDACCIÓN DE ACTAS Y ACUERDOS CON PROPIETARIOS Y ORGANISMOS AFECTADOS Y CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIÓN A GENERAR EN EL ACTO IN SITU CON POSTERIOR PROCESO DE LOS DATOS RECOGIDOS PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE, INCLUYENDO GASTOS DE ALQUILER DE LOCALES, MEDIOS DE EDICIÓN E IMPRESIÓN IN SITU, Y COSTES DE PERMISOS Y OTROS MEDIOS DE APOYO			
O315-2020	16,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	295,52	
O310-2020	8,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	193,44	
O320-2020	16,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	235,52	
O535-2020	4,000	jor	DIETA MANUTENCIÓN COMPLETA	53,90	215,60	
M300125	2,000	d	TODO TERRENO CORTO	28,75	57,50	
M500030	2,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	2,50	
M500029	2,000	d	COSTE DIARIO DE ALQUILER DE LOCAL INC. SERVICIOS Y PERMISOS	66,00	132,00	
			TOTAL PARTIDA			**1.132,08**
DPHDES40		**u**	**REDACCIÓN DE INFORMES SOBRE ALEGACIONES PRESENTADAS AL DPH**			
			REDACCIÓN DE INFORMES A LAS ALEGACIONES PRESENTADAS EN LAS DIVERSAS FASES DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, INCLUYENDO ANÁLISIS Y CÁLCULOS ESPECÍFICOS DE COMPROBACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA DELIMITACIÓN TÉCNICA DEL DPH, ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO ESPECIALIZADO, Y ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA CONTESTACIÓN DE LAS ALEGACIONES Y TRÁMITES SUBSIGUIENTES DE LAS MISMAS, EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL ADECUADOS AL TRÁMITE Y LISTOS PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO			
O305-2020	8,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA SENIOR	27,51	220,08	
O315-2020	8,000	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	147,76	
O320-2020	8,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	117,76	
M500030	1,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	1,25	
			TOTAL PARTIDA			**486,85**
DPHDES45		**u**	**REDACCIÓN DEL PROYECTO DE DESLINDE DE DPH**			
			REDACCIÓN DEL PROYECTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO LA MEMORIA DESCRIPTIVA CON LOS ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS Y ANEJOS DE CÁLCULO, DE REPLANTEO CON LAS COORDENADAS DE LOS PUNTOS DEFINITORIOS DE LA LÍNEA DEL DESLINDE, DE INFORMACIÓN CATASTRAL, Y DEMÁS ANEJOS CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA GENERADA DURANTE EL PROCEDIMIENTO, PLANOS Y CARTOGRAFÍA DIGITAL A ESCALA MÍNIMA 1:1.000 CON LA LÍNEA FINAL DE DESLINDE, Y EDICIÓN DE 4 EJEMPLARES EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL COMPATIBLES Y ADECUADOS A LOS TRÁMITES DE PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN A INTERESADOS. INCLUYENDO EN LOS CASOS QUE FUERA NECESARIO LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN RESULTANTE DE POSIBLES MODIFICACIONES DE LA LÍNEA FINAL DE DESLINDE.			
O305-2020	8,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA SENIOR	27,51	220,08	
O310-2020	8,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	193,44	
O330-2020	8,000	h	OPERADOR SIG	17,88	143,04	
O320-2020	8,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	117,76	
M500030	10,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	12,50	
P100950-N1	4,000	u	EDICIÓN DE MEMORIA O PROYECTO DE DESLINDE DE 1,00 KM DE LONGITUD, EN SOPORTE PAPEL Y DIGITAL	120,00	480,00	
			TOTAL PARTIDA			**1.166,82**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 14 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DPHDES60.M		**u**	**REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE HITO DE AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DEL DESLINDE** REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE HITO DE AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DEL DESLINDE, MEDIANTE TRABAJO DE CAMPO CON GPS DE DOBLE FRECUENCIA PARA TRABAJOS DE ALTA PRECISIÓN, CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM, Y COLOCACIÓN DE HITO COMPUESTO POR UN POSTE METÁLICO DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM DE DIÁMETRO, 2 MM DE ESPESOR Y 50 CM DE LONGITUD, APOYADO SOBRE UNA BASE CUADRANGULAR DE 130 MM DE LADO Y 10 MM DE GROSOR, CON ANCLAJE MEDIANTE TUBO DE ACERO MACIZO DE 30 MM DE DIÁMETRO RECOGIDO EN CIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA CON DIMENSIONES AJUSTADAS AL TIPO DE TERRENO. EN LA PARTE AÉREA SE DISPONDRÁN LOS LOGOTIPOS DE LA UNIÓN EUROPEA Y DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, Y EL TEXTO “D.P.H.”. COLOCADA LA UNIDAD Y ENTREGADA AL SERVICIO PÚBLICO.			
O315-2020	0,500	h	TÉCNICO CUALIFICADO	18,47	9,24	
O225-2020	0,500	h	AUXILIAR DE CAMPO	11,55	5,78	
O145-2020	2,000	h	PEÓN OFICIOS VARIOS	11,55	23,10	
M400175C	0,300	d	EQUIPO GPS DOBLE FRECUENCIA ALTA PRECISIÓN CON ACCESORIOS Y MEDIOS AUX.	53,29	15,99	
M300130	0,100	d	TODO TERRENO LARGO	33,98	3,40	
P100940	1,000	u	HITO TIPO MOJÓN, INC. ANCLAJES, LOGOTIPOS Y ELEMENTOS AUXILIARES	50,00	50,00	
			TOTAL PARTIDA			**107,51**
DPHDES65		**u**	**REDACCIÓN DEL INFORME FINAL DEL AMOJONAMIENTO Y LIQUIDACIÓN DEL DESLINDE** REDACCIÓN DEL INFORME FINAL DEL AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DE DESLINDE, CON EL LISTADO DE COORDENADAS DE LOS HITOS Y BASES DE REPLANTEO INCLUYENDO REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LOS MISMOS, MEMORIA DESCRIPTIVA, EDICIÓN DE PLANOS Y CARTOGRAFÍA EN FORMATO PAPEL Y DIGITAL ADECUADOS AL SIG Y REPOSITORIOS DIGITALES DE LA CONSEJERÍA, Y REDACCIÓN DE ACTAS Y DE LA LIQUIDACIÓN FINAL DE LOS TRABAJOS, INCLUSO COMUNICACIONES A INTERESADOS Y TRÁMITES ANTE EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD Y OTROS ORGANISMOS			
O305-2020	4,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA SENIOR	27,51	110,04	
O310-2020	4,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	96,72	
O320-2020	4,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	58,88	
M500030	1,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	1,25	
P100950-N2	4,000	u	EDICIÓN DE INFORME FINAL DEL AMOJONAMIENTO, EN SOPORTE PAPEL Y DIGITAL	50,00	200,00	
			TOTAL PARTIDA			**466,89**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 15 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PUBLICACIONES Y ANUNCIOS						
DPHDES50.1K		**km**	**ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA ANUNCIOS Y NOTIFICACIONES**			
			ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN, PARA PUBLICACIONES, ANUNCIOS Y NOTIFICACIONES A REALIZAR DURANTE TODAS LAS FASES DEL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO MAQUETACIÓN DE ANUNCIOS PARA SU INSERCIÓN EN BOLETINES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN, NOTIFICACIONES A LOS TITULARES DE DERECHOS AFECTADOS INCLUSO GASTOS DE ENVÍO, GASTOS DERIVADOS DE CORRECCIÓN DE ERRORES, Y SEGUIMIENTO DE TRÁMITES EFECTUADOS.			
O310-2020	2,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	48,36	
O320-2020	8,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	117,76	
M500030	3,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	3,75	
N200005-N1	5,000	u	MAQUETACIÓN PARA PUBLICACIÓN EN PRENSA Y/O BOLETINES	30,00	150,00	
N200005-N2	4,000	u	GASTOS DE ENVÍO DE NOTIFICACIONES, INCLUSO ACUSES DE RECIBO Y NOTARÍA	50,00	200,00	
			TOTAL PARTIDA			**519,87**
N200050-N1		**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO DE DESLINDE EN BOLETÍN OFICIAL DE LA COM. AUTÓNOMA O DE LA PROVINCIA, PARA TRAMOS <1 KM**			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**1.000,00**
N200050-N2		**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO DE DESLINDE EN BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO, PARA TRAMOS <1 KM**			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**1.200,00**
N200050-N4		**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO EN PRENSA DE ÁMBITO REGIONAL O PROVINCIAL**			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**2.300,00**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 16 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 PUBLICACIONES Y ANUNCIOS						
DPHDES50.1K		**km**	**ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA ANUNCIOS Y NOTIFICACIONES**			
			ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN, PARA PUBLICACIONES, ANUNCIOS Y NOTIFICACIONES A REALIZAR DURANTE TODAS LAS FASES DEL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO MAQUETACIÓN DE ANUNCIOS PARA SU INSERCIÓN EN BOLETINES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN, NOTIFICACIONES A LOS TITULARES DE DERECHOS AFECTADOS INCLUSO GASTOS DE ENVÍO, GASTOS DERIVADOS DE CORRECCIÓN DE ERRORES, Y SEGUIMIENTO DE TRÁMITES EFECTUADOS.			
O310-2020	2,000	h	TÉCNICO ESPECIALISTA	24,18	48,36	
O320-2020	8,000	h	ADMINISTRATIVO	14,72	117,76	
M500030	3,000	d	SERVICIO DIARIO DE ORDENADOR SOBREMESA, INCLUSO ACCESORIOS Y SOFTWARE TÉCNICO Y GENERAL	1,25	3,75	
N200005-N1	5,000	u	MAQUETACIÓN PARA PUBLICACIÓN EN PRENSA Y/O BOLETINES	30,00	150,00	
N200005-N2	4,000	u	GASTOS DE ENVÍO DE NOTIFICACIONES, INCLUSO ACUSES DE RECIBO Y NOTARÍA	50,00	200,00	
			TOTAL PARTIDA			**519,87**
N200050-N1		**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO DE DESLINDE EN BOLETÍN OFICIAL DE LA COM. AUTÓNOMA O DE LA PROVINCIA, PARA TRAMOS <1 KM**			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**1.000,00**
N200050-N2		**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO DE DESLINDE EN BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO, PARA TRAMOS <1 KM**			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**1.200,00**
N200050-N4		**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO EN PRENSA DE ÁMBITO REGIONAL O PROVINCIAL**			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			**2.300,00**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 17 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE PRECIOS 1

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 01 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA

DPHTOP07-N2 km **TOPOGRAFÍA DE CAMPO PARA MDT CON MEDIOS TERRESTRES O AÉREOS EN TRAMOS <1 KM** **1.140,26**

TOPOGRAFÍA DE CAMPO PARA GENERACIÓN DE MODELO DIGITAL DEL TERRENO (MDT), EN TRAMOS LINEALES < 1 KM, DE ANCHURA MEDIA NO SUPERIOR A 200 M., EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. LA PRECISIÓN MÍNIMA REQUERIDA AL MDT RESULTANTE ES DE 15 CMS. EN ALTIMETRÍA Y 1:1000 EN PLANIMETRÍA, CON MALLA MÍNIMA 1,00 X 1,00 M. EL LEVANTAMIENTO PODRÁ REALIZARSE MEDIANTE EQUIPO TOPOGRÁFICO TERRESTRE CON GPS DOBLE FRECUENCIA DE ALTA PRECISIÓN CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM., Y/O EQUIPO AEROTRANSPORTADO PARA FOTOGRAMETRÍA O PARA TECNOLOGÍA LIDAR DENSIDAD MÍNIMA 2 PUNTOS/M2, ADEMÁS DE UNA ESTACIÓN TOTAL DE 1 SEG. DE PRECISIÓN PARA ZONAS SIN COBERTURA. INCLUIDO EQUIPO DE PERSONAL ESPECIALISTA Y DE APOYO, VEHÍCULOS TODOTERRENO Y TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO DESBROCE Y LIMPIEZA PARA ACCESO Y MEDICIÓN EN ZONAS DE VEGETACIÓN DENSA O LÁMINAS DE AGUA . INCLUYE TAMBIÉN LA TOPOGRAFÍA DE DETALLE DE CONSTRUCCIONES O ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL CÁLCULO HIDRÁULICO, CON IMPLANTACIÓN DE AL MENOS 4 BASES DE REPLANTEO POR KM. MEDIANTE HITO FENO O SIMILAR, Y TOMA DE FOTOGRAFÍAS IN SITU PARA IDENTIFICACIÓN DE BASES Y ELEMENTOS SINGULARES EN EL TERRENO.

MIL CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

DPHTOP10-N2 km **POST-PROCESO DATOS DE CAMPO PARA INFORME TOPOGRÁFICO EN TRAMOS <1 KM** **235,85**

POST-PROCESO EN GABINETE DE DATOS DE CAMPO TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM, PARA LA OBTENCIÓN DE LA NUBE DE PUNTOS EN COORDENADAS PLANAS CARTOGRÁFICAS O LOCALES, Y SU TRATAMIENTO CON SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA LA CREACIÓN DE BASES DE DATOS EN FORMATOS ADECUADOS PARA LA GENERACIÓN DE LOS MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES Y SUPERFICIES Y DEL TERRENO, Y DE LA PLANIMETRÍA 1:1000 CON CURVAS DE NIVEL COMPATIBLE CON SU INCORPORACIÓN A SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), INCLUYENDO LA REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE DATOS DE CAMPO PARA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS DE ROTURA Y ELEMENTOS SINGULARES, Y REDACCIÓN DE INFORME CON LISTADOS DE COORDENADAS, FICHAS DE BASES DE REPLANTEO, VÉRTICES Y PUNTOS SIGNIFICATIVOS, CON ENTREGA DE RESULTADOS EN SOPORTE PAPEL Y DIGITAL

DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DPHGIS05-N2 km **GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA VECTORIAL EN TRAMOS <1 KM** **186,69**

TRABAJOS DE GABINETE PARA GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA VECTORIAL EN TRAMOS <1 KM INCLUYENDO LA INCORPORACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL POST-PROCESO DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, CON LA REVISIÓN, ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES DEL TERRENO, INCLUSO ADAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE CARTOGRAFÍA PREEXISTENTE.

CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

DPHGIS08-N1 km **ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE DATOS TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM** **202,45**

ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE DATOS TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM, PARA LA REPRESENTACIÓN DEL ESTADO NATURALIZADO DEL TRAMO A DESLINDAR, Y CORRECCIÓN DE ERRORES EN LA INTERPRETACIÓN DE ELEMENTOS DEL TERRENO

DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DPHGIS10-N2 km **GENERACION DE MODELOS DIGITALES EN TRAMOS <1 KM** **406,09**

GENERACION DE LOS MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES, SUPERFICIES Y DEL TERRENO, PARA TRAMOS <1 KM, A PARTIR DE LOS DATOS PROCESADOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, CON UNA PRECISIÓN MÍNIMA DE 15 CMS. EN ALTIMETRÍA Y MALLA DE 1,00 X 1,00 M, INCLUSO LA ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES NATURALES DEL CAUCE PARA EL CÁLCULO DE LA MCO, CON FORMATOS COMPATIBLES Y ADECUADOS PARA SU MANEJO POR LOS PROGRAMAS DE CÁLCULO HIDRÁULICO Y POR LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

CUATROCIENTOS SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 18 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE PRECIOS 1

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 02 DELIMITACIÓN DPH

DPHHID02 u **ESTUDIO HIDROLOGICO COMPLEJIDAD MEDIA** **1.678,27**

REALIZACIÓN DE ESTUDIO HIDROLÓGICO COMPLEJIDAD MEDIA POR EL MÉTODO HIDROMETEOROLÓGICO DEL HIDROGRAMA UNITARIO, MEDIANTE EL USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS HEC-HMS O SIMILAR, Y COMPARACIÓN CON OTROS MODELOS HIDROLÓGICOS EXISTENTES, INCLUSO RECOPILACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y DATOS FORONÓMICOS DE ESTACIONES PRÓXIMAS, CON MODELIZADO DE LA GENERACIÓN DEL FENÓMENO LLUVIA-ESCORRENTÍA, PARA TODA LA CUENCA APORTADORA. INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORME O ANEJO DE CÁLCULO EN SOPORTE DIGITAL CON FORMATOS DE SALIDA APTOS PARA SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y VISUALIZACIÓN CON EL SOFTWARE COMERCIAL DE TIPO GENERALISTA

MIL SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

DPHHID10.1K km **ESTUDIO HIDRÁULICO DEFINICIÓN MCO PARA TRAMOS <1 KM.** **2.062,05**

REALIZACIÓN DE ESTUDIO HIDRÁULICO PARA LA DEFINICIÓN DE LA MÁXIMA CRECIDA ORDINARIA EN TRAMOS INFERIORES A 1 KM. DE LONGITUD MEDIDO SOBRE EL EJE DEL CAUCE, EN RÉGIMEN NATURAL, MEDIANTE MODELO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICA UNIDIMENSIONAL O BIDIMENSIONAL TIPO HEC-RAS, IBER O SIMILAR, EN RÉGIMEN PERMANENTE, SOBRE MODELO DIGITAL DEL TERRENO CON CARTOGRAFÍA A ESCALA MÍNIMA 1:1.000, Y REPRESENTACIÓN DE LA LÍNEA DE INUNDACIÓN.

DOS MIL SESENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS

DPHDEL01.1K km **INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL EN DESLINDE DE DPH EN TRAMOS <1 KM** **628,28**

INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL RELACIONADA CON EL TRAMO DE DESLINDE, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, MEDIANTE LA RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN GEOMORFOLÓGICA, AMBIENTAL, HISTÓRICO-ADMINISTRATIVA Y CARTOGRÁFICA, Y ANÁLISIS CONJUNTO CON LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS, COMO BASE PARA LA DELIMITACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA POLIGONAL DEL DPH

SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

DPHDEL03.1K km **COMPROBACIÓN EN CAMPO DE LA PROPUESTA DE DPH EN TRAMOS <1 KM** **361,83**

COMPROBACIÓN MEDIANTE ESTUDIO DE CAMPO DE LA PROPUESTA DE LÍNEA POLIGONAL DE DPH, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, MEDIANTE INSPECCIÓN SOBRE EL TERRENO CON IDENTIFICACIÓN IN SITU DE LOS PUNTOS DE LA POLIGONAL SITUADOS CON TOPOGRAFÍA DE CAMPO, Y CONFRONTACIÓN DE LOS DATOS GEOMORFOLÓGICOS, HISTÓRICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL CON EL ESTADO ACTUAL DEL ENTORNO DEL CAUCE, INCLUYENDO REPORTAJE FOTOGRÁFICO Y RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN DE PARTICULARES Y ORGANISMOS PRESENTES EN LA ZONA

TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

DPHDEL10.1K km **DEFINICIÓN POLIGONAL DPH EN TRAMOS <1 KM** **888,43**

DEFINICIÓN DE LA POLIGONAL DEL DPH, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, EN AMBAS MÁRGENES DEL CAUCE, ATENDIENDO A LOS RESULTADOS DE LOS CÁLCULOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS, LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL Y EL ESTUDIO DE CAMPO DEL CAUCE, Y REPRESENTACIÓN A ESCALA MÍNIMA 1:1000 DE LA LÍNEA DE DPH SOBRE LA CARTOGRAFÍA DEL MODELO DIGITAL DEL TERRENO, Y OBTENCIÓN DE LISTADOS DE COORDENADAS DEL REPLANTEO DE LA MISMA REFERIDAS A SISTEMAS DE REFERENCIA GEOGRÁFICOS Y A PUNTOS FIJOS DEL TERRENO.

OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 19 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE PRECIOS 1

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CAPÍTULO 03 DESLINDE Y AMOJONAMIENTO

DPHDES05C km **LISTADO DE PARCELAS COLINDANTES EN DESLINDE DE DPH** **322,34**

ELABORACIÓN DE LISTADOS Y PLANOS DE PARCELAS COLINDANTES AL DOMINIO PÚBLICO HIDRAÚLICO MEDIANTE LA RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN MUNICIPAL CATASTRAL Y REGISTRAL, Y GESTIONES NECESARIAS PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS DE LAS OFICINAS DEL CATASTRO Y REGISTRO DE LA PROPIEDAD, INCLUSO GASTOS DE OBTENCIÓN DE LAS NOTAS SIMPLES REGISTRALES

TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

DPHDES10 u **PROPUESTA DE DESLINDE Y REDACCIÓN DE LA MEMORIA DESCRIPTIVA DEL DPH** **2.139,09**

REDACCIÓN DE LA PROPUESTA DE DESLINDE Y LA MEMORIA DESCRIPTIVA, COMPRENDIENDO LOS ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS CON TODA LA DOCUMENTACIÓN GENERADA, LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DEL CAUCE, LA DELIMITACIÓN DE LA LÍNEA DE DPH, Y ANEJOS DE CÁLCULOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS, DE CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICA Y AMBIENTAL DEL CAUCE, DE INFORMACIÓN CATASTRAL, Y DE LOS DATOS APORTADOS EN LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL PARA LA DEFINICIÓN DEL DPH, CON EDICIÓN DE PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA EXPOSICIÓN PÚBLICA, Y DE LA MEMORIA Y LA PROPUESTA EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL COMPATIBLES Y ADECUADOS A LOS TRÁMITES DE PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN A INTERESADOS.

DOS MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

DPHDES20 km **TRABAJOS ADMINISTRATIVOS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE** **587,42**

TRABAJOS ADMINISTRATIVOS A REALIZAR DURANTE LAS DIVERSAS FASES DEL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO: REDACCIÓN DE COMUNICACIONES, CONVOCATORIAS Y CITACIONES A PROPIETARIOS Y ORGANISMOS AFECTADOS INCLUSO ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA REQUERIDA POR ESTOS; RECOPILACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN GENERADA PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE DE DESLINDE Y A LOS SISTEMAS DE REGISTRO INFORMATIZADOS DE LOS CENTROS DIRECTIVOS COMPETENTES, Y APOYO ADMINISTRATIVO A LAS REUNIONES Y ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

DPHDES31 km **TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO** **1.048,82**

TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO, COMPRENDIENDO EL ESTAQUILLADO PREVIO DE LOS VÉRTICES DEFINITORIOS DE LA LÍNEA DE DESLINDE Y EL APOYO IN SITU PARA LA COMPROBACIÓN TOPOGRÁFICA DE ELEMENTOS Y PUNTOS SINGULARES DEL TERRENO DURANTE EL ACTO, CON GPS DOBLE FRECUENCIA DE ALTA PRECISIÓN PARA IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS EN TIEMPO REAL CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM., Y ESTACIÓN TOTAL DE 1 SEG. DE PRECISIÓN PARA APOYO EN ZONAS SIN COBERTURA DE GPS, INCLUSO EQUIPO TÉCNICO, VEHÍCULO TODOTERRENO Y MEDIOS AUXILIARES

MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

DPHDES32 km **APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO** **1.132,08**

APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO, COMPRENDIENDO LA ASISTENCIA A LA ADMINISTRACIÓN EN EL MANEJO E INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN GENERADA Y EL APOYO DE PERSONAL ESPECIALISTA DURANTE EL ACTO, Y LAS VISITAS AL TERRENO CON LOS AFECTADOS PARA IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS E INSTALACIONES PRESENTES, LA REDACCIÓN DE ACTAS Y ACUERDOS CON PROPIETARIOS Y ORGANISMOS AFECTADOS Y CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIÓN A GENERAR EN EL ACTO IN SITU CON POSTERIOR PROCESO DE LOS DATOS RECOGIDOS PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE, INCLUYENDO GASTOS DE ALQUILER DE LOCALES, MEDIOS DE EDICIÓN E IMPRESIÓN IN SITU, Y COSTES DE PERMISOS Y OTROS MEDIOS DE APOYO

MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 20 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE PRECIOS 1

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DPHDES40	**u**	**REDACCIÓN DE INFORMES SOBRE ALEGACIONES PRESENTADAS AL DPH**	**486,85**
		REDACCIÓN DE INFORMES A LAS ALEGACIONES PRESENTADAS EN LAS DIVERSAS FASES DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, INCLUYENDO ANÁLISIS Y CÁLCULOS ESPECÍFICOS DE COMPROBACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA DELIMITACIÓN TÉCNICA DEL DPH, ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO ESPECIALIZADO, Y ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA CONTESTACIÓN DE LAS ALEGACIONES Y TRÁMITES SUBSIGUIENTES DE LAS MISMAS, EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL ADECUADOS AL TRÁMITE Y LISTOS PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO	
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
DPHDES45	**u**	**REDACCIÓN DEL PROYECTO DE DESLINDE DE DPH**	**1.166,82**
		REDACCIÓN DEL PROYECTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO LA MEMORIA DESCRIPTIVA CON LOS ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS Y ANEJOS DE CÁLCULO, DE REPLANTEO CON LAS COORDENADAS DE LOS PUNTOS DEFINITORIOS DE LA LÍNEA DEL DESLINDE, DE INFORMACIÓN CATASTRAL, Y DEMÁS ANEJOS CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA GENERADA DURANTE EL PROCEDIMIENTO, PLANOS Y CARTOGRAFÍA DIGITAL A ESCALA MÍNIMA 1:1.000 CON LA LÍNEA FINAL DE DESLINDE, Y EDICIÓN DE 4 EJEMPLARES EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL COMPATIBLES Y ADECUADOS A LOS TRÁMITES DE PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN A INTERESADOS. INCLUYENDO EN LOS CASOS QUE FUERA NECESARIO LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN RESULTANTE DE POSIBLES MODIFICACIONES DE LA LÍNEA FINAL DE DESLINDE.	
		MIL CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
DPHDES60.M	**u**	**REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE HITO DE AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DEL DESLINDE**	**107,51**
		REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE HITO DE AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DEL DESLINDE, MEDIANTE TRABAJO DE CAMPO CON GPS DE DOBLE FRECUENCIA PARA TRABAJOS DE ALTA PRECISIÓN, CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM, Y COLOCACIÓN DE HITO COMPUESTO POR UN POSTE METÁLICO DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM DE DIÁMETRO, 2 MM DE ESPESOR Y 50 CM DE LONGITUD, APOYADO SOBRE UNA BASE CUADRANGULAR DE 130 MM DE LADO Y 10 MM DE GROSOR, CON ANCLAJE MEDIANTE TUBO DE ACERO MACIZO DE 30 MM DE DIÁMETRO RECOGIDO EN CIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA CON DIMENSIONES AJUSTADAS AL TIPO DE TERRENO. EN LA PARTE AÉREA SE DISPONDRÁN LOS LOGOTIPOS DE LA UNIÓN EUROPEA Y DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, Y EL TEXTO “D.P.H.”. COLOCADA LA UNIDAD Y ENTREGADA AL SERVICIO PÚBLICO.	
		CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
DPHDES65	**u**	**REDACCIÓN DEL INFORME FINAL DEL AMOJONAMIENTO Y LIQUIDACIÓN DEL DESLINDE**	**466,89**
		REDACCIÓN DEL INFORME FINAL DEL AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DE DESLINDE, CON EL LISTADO DE COORDENADAS DE LOS HITOS Y BASES DE REPLANTEO INCLUYENDO REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LOS MISMOS, MEMORIA DESCRIPTIVA, EDICIÓN DE PLANOS Y CARTOGRAFÍA EN FORMATO PAPEL Y DIGITAL ADECUADOS AL SIG Y REPOSITORIOS DIGITALES DE LA CONSEJERÍA, Y REDACCIÓN DE ACTAS Y DE LA LIQUIDACIÓN FINAL DE LOS TRABAJOS, INCLUSO COMUNICACIONES A INTERESADOS Y TRÁMITES ANTE EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD Y OTROS ORGANISMOS	
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 21 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CUADRO DE PRECIOS 1

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 PUBLICACIONES Y ANUNCIOS			
DPHDES50.1K	**km**	**ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA ANUNCIOS Y NOTIFICACIONES** ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN, PARA PUBLICACIONES, ANUNCIOS Y NOTIFICACIONES A REALIZAR DURANTE TODAS LAS FASES DEL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO MAQUETACIÓN DE ANUNCIOS PARA SU INSERCIÓN EN BOLETINES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN, NOTIFICACIONES A LOS TITULARES DE DERECHOS AFECTADOS INCLUSO GASTOS DE ENVÍO, GASTOS DERIVADOS DE CORRECCIÓN DE ERRORES, Y SEGUIMIENTO DE TRÁMITES EFECTUADOS. QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	**519,87**
N200050-N1	**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO DE DESLINDE EN BOLETÍN OFICIAL DE LA COM. AUTÓNOMA O DE LA PROVINCIA, PARA TRAMOS <1 KM** MIL EUROS	**1.000,00**
N200050-N2	**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO DE DESLINDE EN BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO, PARA TRAMOS <1 KM** MIL DOSCIENTOS EUROS	**1.200,00**
N200050-N4	**u**	**PUBLICACIÓN DE ANUNCIO EN PRENSA DE ÁMBITO REGIONAL O PROVINCIAL** DOS MIL TRESCIENTOS EUROS	**2.300,00**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 22 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA								
DPHTOP07-N2	**km TOPOGRAFÍA DE CAMPO PARA MDT CON MEDIOS TERRESTRES O AÉREOS EN TRAMOS <1 KM**								
	TOPOGRAFÍA DE CAMPO PARA GENERACIÓN DE MODELO DIGITAL DEL TERRENO (MDT), EN TRAMOS LINEALES < 1 KM, DE ANCHURA MEDIA NO SUPERIOR A 200 M., EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO. LA PRECISIÓN MÍNIMA REQUERIDA AL MDT RESULTANTE ES DE 15 CMS. EN ALTIMETRÍA Y 1:1000 EN PLANIMETRÍA, CON MALLA MÍNIMA 1,00 X 1,00 M. EL LEVANTAMIENTO PODRÁ REALIZARSE MEDIANTE EQUIPO TOPOGRÁFICO TERRESTRE CON GPS DOBLE FRECUENCIA DE ALTA PRECISIÓN CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM., Y/O EQUIPO AEROTRANSPORTADO PARA FOTOGRAMETRÍA O PARA TECNOLOGÍA LIDAR DENSIDAD MÍNIMA 2 PUNTOS/M2, ADEMÁS DE UNA ESTACIÓN TOTAL DE 1 SEG. DE PRECISIÓN PARA ZONAS SIN COBERTURA. INCLUIDO EQUIPO DE PERSONAL ESPECIALISTA Y DE APOYO, VEHÍCULOS TODOTERRENO Y TODO TIPO DE MEDIOS AUXILIARES, INCLUSO DESBROCE Y LIMPIEZA PARA ACCESO Y MEDICIÓN EN ZONAS DE VEGETACIÓN DENSA O LÁMINAS DE AGUA . INCLUYE TAMBIÉN LA TOPOGRAFÍA DE DETALLE DE CONSTRUCCIONES O ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL CÁLCULO HIDRÁULICO, CON IMPLANTACIÓN DE AL MENOS 4 BASES DE REPLANTEO POR KM. MEDIANTE HITO FENO O SIMILAR, Y TOMA DE FOTOGRAFÍAS IN SITU PARA IDENTIFICACIÓN DE BASES Y ELEMENTOS SINGULARES EN EL TERRENO.								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
	Tramos suplementarios ambos extremos	8	0,05			0,40			
							2,88	1.140,26	3.283,95
DPHTOP10-N2	**km POST-PROCESO DATOS DE CAMPO PARA INFORME TOPOGRÁFICO EN TRAMOS <1 KM**								
	POST-PROCESO EN GABINETE DE DATOS DE CAMPO TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM, PARA LA OBTENCIÓN DE LA NUBE DE PUNTOS EN COORDENADAS PLANAS CARTOGRÁFICAS O LOCALES, Y SU TRATAMIENTO CON SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA LA CREACIÓN DE BASES DE DATOS EN FORMATOS ADECUADOS PARA LA GENERACIÓN DE LOS MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES Y SUPERFICIES Y DEL TERRENO, Y DE LA PLANIMETRÍA 1:1000 CON CURVAS DE NIVEL COMPATIBLE CON SU INCORPORACIÓN A SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), INCLUYENDO LA REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE DATOS DE CAMPO PARA IMPLEMENTACIÓN DE LÍNEAS DE ROTURA Y ELEMENTOS SINGULARES, Y REDACCIÓN DE INFORME CON LISTADOS DE COORDENADAS, FICHAS DE BASES DE REPLANTEO, VÉRTICES Y PUNTOS SIGNIFICATIVOS, CON ENTREGA DE RESULTADOS EN SOPORTE PAPEL Y DIGITAL								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
	Tramos suplementarios ambos extremos	8	0,05			0,40			
							2,88	235,85	679,25
DPHGIS05-N2	**km GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA VECTORIAL EN TRAMOS <1 KM**								
	TRABAJOS DE GABINETE PARA GENERACIÓN DE CARTOGRAFÍA VECTORIAL EN TRAMOS <1 KM INCLUYENDO LA INCORPORACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL POST-PROCESO DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, CON LA REVISIÓN, ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS SINGULARES DEL TERRENO, INCLUSO ADAPTACIÓN E INTEGRACIÓN DE CARTOGRAFÍA PREEXISTENTE.								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
	Tramos suplementarios ambos extremos	8	0,05			0,40			
							2,88	186,69	537,67
DPHGIS08-N1	**km ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE DATOS TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM**								
	ANÁLISIS Y TRATAMIENTO DE DATOS TOPOGRÁFICOS EN TRAMOS <1 KM, PARA LA REPRESENTACIÓN DEL ESTADO NATURALIZADO DEL TRAMO A DESLINDAR, Y CORRECCIÓN DE ERRORES EN LA INTERPRETACIÓN DE ELEMENTOS DEL TERRENO								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 23 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
	Tramos suplementarios ambos extremos	8	0,05			0,40			
							2,88	202,45	583,06
DPHGIS10-N2	**km GENERACION DE MODELOS DIGITALES EN TRAMOS <1 KM**								
	GENERACION DE LOS MODELOS DIGITALES DE ELEVACIONES, SUPERFICIES Y DEL TERRENO, PARA TRAMOS <1 KM, A PARTIR DE LOS DATOS PROCESADOS DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO, CON UNA PRECISIÓN MÍNIMA DE 15 CMS. EN ALTIMETRÍA Y MALLA DE 1,00 X 1,00 M, INCLUSO LA ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES NATURALES DEL CAUCE PARA EL CÁLCULO DE LA MCO, CON FORMATOS COMPATIBLES Y ADECUADOS PARA SU MANEJO POR LOS PROGRAMAS DE CÁLCULO HIDRÁULICO Y POR LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
	Tramos suplementarios ambos extremos	8	0,05			0,40			
							2,88	406,09	1.169,54

TOTAL CAPÍTULO 01 CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA..... 6.253,47

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 24 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 02 DELIMITACIÓN DPH								
DPHHID02	**u ESTUDIO HIDROLOGICO COMPLEJIDAD MEDIA**								
	REALIZACIÓN DE ESTUDIO HIDROLÓGICO COMPLEJIDAD MEDIA POR EL MÉTODO HIDROMETEOROLÓGICO DEL HIDROGRAMA UNITARIO, MEDIANTE EL USO DE PROGRAMAS INFORMÁTICOS HEC-HMS O SIMILAR, Y COMPARACIÓN CON OTROS MODELOS HIDROLÓGICOS EXISTENTES, INCLUSO RECOPILACIÓN DE DATOS DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS Y DATOS FORONÓMICOS DE ESTACIONES PRÓXIMAS, CON MODELIZADO DE LA GENERACIÓN DEL FENÓMENO LLUVIA-ESCORRENTÍA, PARA TODA LA CUENCA APORTADORA. INCLUSO ELABORACIÓN DE INFORME O ANEJO DE CÁLCULO EN SOPORTE DIGITAL CON FORMATOS DE SALIDA APTOS PARA SU REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y VISUALIZACIÓN CON EL SOFTWARE COMERCIAL DE TIPO GENERALISTA								
		1				1,00			
							1,00	1.678,27	1.678,27
DPHHID10.1K	**km ESTUDIO HIDRÁULICO DEFINICIÓN MCO PARA TRAMOS <1 KM.**								
	REALIZACIÓN DE ESTUDIO HIDRÁULICO PARA LA DEFINICIÓN DE LA MÁXIMA CRECIDA ORDINARIA EN TRAMOS INFERIORES A 1 KM. DE LONGITUD MEDIDO SOBRE EL EJE DEL CAUCE, EN RÉGIMEN NATURAL, MEDIANTE MODELO DE SIMULACIÓN HIDRÁULICA UNIDIMENSIONAL O BIDIMENSIONAL TIPO HEC-RAS, IBER O SIMILAR, EN RÉGIMEN PERMANENTE, SOBRE MODELO DIGITAL DEL TERRENO CON CARTOGRAFÍA A ESCALA MÍNIMA 1:1.000, Y REPRESENTACIÓN DE LA LÍNEA DE INUNDACIÓN.								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
	Tramos suplementarios ambos extremos	8	0,05			0,40			
							2,88	2.062,05	5.938,70
DPHDEL01.1K	**km INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL EN DESLINDE DE DPH EN TRAMOS <1 KM**								
	INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL RELACIONADA CON EL TRAMO DE DESLINDE, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, MEDIANTE LA RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN GEOMORFOLÓGICA, AMBIENTAL, HISTÓRICO-ADMINISTRATIVA Y CARTOGRÁFICA, Y ANÁLISIS CONJUNTO CON LOS RESULTADOS DE LOS ESTUDIOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS, COMO BASE PARA LA DELIMITACIÓN TÉCNICA DE LA LÍNEA POLIGONAL DEL DPH								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
							2,48	628,28	1.558,13
DPHDEL03.1K	**km COMPROBACIÓN EN CAMPO DE LA PROPUESTA DE DPH EN TRAMOS <1 KM**								
	COMPROBACIÓN MEDIANTE ESTUDIO DE CAMPO DE LA PROPUESTA DE LÍNEA POLIGONAL DE DPH, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, MEDIANTE INSPECCIÓN SOBRE EL TERRENO CON IDENTIFICACIÓN IN SITU DE LOS PUNTOS DE LA POLIGONAL SITUADOS CON TOPOGRAFÍA DE CAMPO, Y CONFRONTACIÓN DE LOS DATOS GEOMORFOLÓGICOS, HISTÓRICOS Y CARTOGRÁFICOS DE LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL CON EL ESTADO ACTUAL DEL ENTORNO DEL CAUCE, INCLUYENDO REPORTAJE FOTOGRÁFICO Y RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN DE PARTICULARES Y ORGANISMOS PRESENTES EN LA ZONA								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
							2,48	361,83	897,34
DPHDEL10.1K	**km DEFINICIÓN POLIGONAL DPH EN TRAMOS <1 KM**								
	DEFINICIÓN DE LA POLIGONAL DEL DPH, EN TRAMOS DE LONGITUD INFERIOR A 1 KM, EN AMBAS MÁRGENES DEL CAUCE, ATENDIENDO A LOS RESULTADOS DE LOS CÁLCULOS HIDRÁULICOS E HIDROLÓGICOS, LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL Y EL ESTUDIO DE CAMPO DEL CAUCE, Y REPRESENTACIÓN A ESCALA MÍNIMA 1:1000 DE LA LÍNEA DE DPH SOBRE LA CARTOGRAFÍA DEL MODELO DIGITAL DEL TERRENO, Y OBTENCIÓN DE LISTADOS DE COORDENADAS DEL REPLANTEO DE LA MISMA REFERIDAS A SISTEMAS DE REFERENCIA GEOGRÁFICOS Y A PUNTOS FIJOS DEL TERRENO.								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 25 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EJE 4	1	0,12			0,12			
							2,48	888,43	2.203,31

TOTAL CAPÍTULO 02 DELIMITACIÓN DPH 12.275,75

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 26 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 03 DESLINDE Y AMOJONAMIENTO								
DPHDES05C	**km LISTADO DE PARCELAS COLINDANTES EN DESLINDE DE DPH**								
	ELABORACIÓN DE LISTADOS Y PLANOS DE PARCELAS COLINDANTES AL DOMINIO PÚBLICO HIDRAÚLICO MEDIANTE LA RECOPILACIÓN DE INFORMACIÓN MUNICIPAL CATASTRAL Y REGISTRAL, Y GESTIONES NECESARIAS PARA LA OBTENCIÓN DE DATOS DE LAS OFICINAS DEL CATASTRO Y REGISTRO DE LA PROPIEDAD, INCLUSO GASTOS DE OBTENCIÓN DE LAS NOTAS SIMPLES REGISTRALES								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
							2,48	322,34	799,40
DPHDES10	**u PROPUESTA DE DESLINDE Y REDACCIÓN DE LA MEMORIA DESCRIPTIVA DEL DPH**								
	REDACCIÓN DE LA PROPUESTA DE DESLINDE Y LA MEMORIA DESCRIPTIVA, COMPRENDIENDO LOS ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS CON TODA LA DOCUMENTACIÓN GENERADA, LA INFORMACIÓN CARTOGRÁFICA Y TOPOGRÁFICA DEL CAUCE, LA DELIMITACIÓN DE LA LÍNEA DE DPH, Y ANEJOS DE CÁLCULOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS, DE CARACTERIZACIÓN GEOMORFOLÓGICA Y AMBIENTAL DEL CAUCE, DE INFORMACIÓN CATASTRAL, Y DE LOS DATOS APORTADOS EN LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL PARA LA DEFINICIÓN DEL DPH, CON EDICIÓN DE PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS NECESARIOS PARA LA EXPOSICIÓN PÚBLICA, Y DE LA MEMORIA Y LA PROPUESTA EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL COMPATIBLES Y ADECUADOS A LOS TRÁMITES DE PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN A INTERESADOS.								
		1				1,00			
							1,00	2.139,09	2.139,09
DPHDES20	**km TRABAJOS ADMINISTRATIVOS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE**								
	TRABAJOS ADMINISTRATIVOS A REALIZAR DURANTE LAS DIVERSAS FASES DEL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO: REDACCIÓN DE COMUNICACIONES, CONVOCATORIAS Y CITACIONES A PROPIETARIOS Y ORGANISMOS AFECTADOS INCLUSO ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA REQUERIDA POR ESTOS; RECOPILACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN GENERADA PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE DE DESLINDE Y A LOS SISTEMAS DE REGISTRO INFORMATIZADOS DE LOS CENTROS DIRECTIVOS COMPETENTES, Y APOYO ADMINISTRATIVO A LAS REUNIONES Y ACTOS DEL PROCEDIMIENTO								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
							2,48	587,42	1.456,80
DPHDES31	**km TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO**								
	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO, COMPRENDIENDO EL ESTAQUILLADO PREVIO DE LOS VÉRTICES DEFINITORIOS DE LA LÍNEA DE DESLINDE Y EL APOYO IN SITU PARA LA COMPROBACIÓN TOPOGRÁFICA DE ELEMENTOS Y PUNTOS SINGULARES DEL TERRENO DURANTE EL ACTO, CON GPS DOBLE FRECUENCIA DE ALTA PRECISIÓN PARA IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS EN TIEMPO REAL CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM., Y ESTACIÓN TOTAL DE 1 SEG. DE PRECISIÓN PARA APOYO EN ZONAS SIN COBERTURA DE GPS, INCLUSO EQUIPO TÉCNICO, VEHÍCULO TODOTERRENO Y MEDIOS AUXILIARES								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
							2,48	1.048,82	2.601,07

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 27 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DPHDES32	**km APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO**								
	APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO EN EL ACTO DE RECONOCIMIENTO SOBRE EL TERRENO, COMPRENDIENDO LA ASISTENCIA A LA ADMINISTRACIÓN EN EL MANEJO E INTERPRETACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN GENERADA Y EL APOYO DE PERSONAL ESPECIALISTA DURANTE EL ACTO, Y LAS VISITAS AL TERRENO CON LOS AFECTADOS PARA IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS E INSTALACIONES PRESENTES, LA REDACCIÓN DE ACTAS Y ACUERDOS CON PROPIETARIOS Y ORGANISMOS AFECTADOS Y CUALQUIER OTRA DOCUMENTACIÓN A GENERAR EN EL ACTO IN SITU CON POSTERIOR PROCESO DE LOS DATOS RECOGIDOS PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE, INCLUYENDO GASTOS DE ALQUILER DE LOCALES, MEDIOS DE EDICIÓN E IMPRESIÓN IN SITU, Y COSTES DE PERMISOS Y OTROS MEDIOS DE APOYO								
	EJE 1	1	1,02			1,02			
	EJE 2	1	0,74			0,74			
	EJE 3	1	0,60			0,60			
	EJE 4	1	0,12			0,12			
							2,48	1.132,08	2.807,56
DPHDES40	**u REDACCIÓN DE INFORMES SOBRE ALEGACIONES PRESENTADAS AL DPH**								
	REDACCIÓN DE INFORMES A LAS ALEGACIONES PRESENTADAS EN LAS DIVERSAS FASES DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, INCLUYENDO ANÁLISIS Y CÁLCULOS ESPECÍFICOS DE COMPROBACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LA DELIMITACIÓN TÉCNICA DEL DPH, ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO ESPECIALIZADO, Y ELABORACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA LA CONTESTACIÓN DE LAS ALEGACIONES Y TRÁMITES SUBSIGUIENTES DE LAS MISMAS, EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL ADECUADOS AL TRÁMITE Y LISTOS PARA SU INCORPORACIÓN AL EXPEDIENTE ADMINISTRATIVO								
	Información pública de la propuesta de deslinde	1	1,00			1,00			
	Exposición pública del proyecto de deslinde	1	1,00			1,00			
							2,00	486,85	973,70
DPHDES45	**u REDACCIÓN DEL PROYECTO DE DESLINDE DE DPH**								
	REDACCIÓN DEL PROYECTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO LA MEMORIA DESCRIPTIVA CON LOS ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS Y ANEJOS DE CÁLCULO, DE REPLANTEO CON LAS COORDENADAS DE LOS PUNTOS DEFINITORIOS DE LA LÍNEA DEL DESLINDE, DE INFORMACIÓN CATASTRAL, Y DEMÁS ANEJOS CON LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA Y ADMINISTRATIVA GENERADA DURANTE EL PROCEDIMIENTO, PLANOS Y CARTOGRAFÍA DIGITAL A ESCALA MÍNIMA 1:1.000 CON LA LÍNEA FINAL DE DESLINDE, Y EDICIÓN DE 4 EJEMPLARES EN FORMATOS PAPEL Y DIGITAL COMPATIBLES Y ADECUADOS A LOS TRÁMITES DE PUBLICACIÓN Y NOTIFICACIÓN A INTERESADOS. INCLUYENDO EN LOS CASOS QUE FUERA NECESARIO LA ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN RESULTANTE DE POSIBLES MODIFICACIONES DE LA LÍNEA FINAL DE DESLINDE.								
		1				1,00			
							1,00	1.166,82	1.166,82
DPHDES60.M	**u REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE HITO DE AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DEL DESLINDE**								
	REPLANTEO Y COLOCACIÓN DE HITO DE AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DEL DESLINDE, MEDIANTE TRABAJO DE CAMPO CON GPS DE DOBLE FRECUENCIA PARA TRABAJOS DE ALTA PRECISIÓN, CON DOS RECEPTORES CON BASELINEAS DE ALCANCE SUPERIOR A 20 KM, Y COLOCACIÓN DE HITO COMPUESTO POR UN POSTE METÁLICO DE SECCIÓN CIRCULAR DE 10 CM DE DIÁMETRO, 2 MM DE ESPESOR Y 50 CM DE LONGITUD, APOYADO SOBRE UNA BASE CUADRANGULAR DE 130 MM DE LADO Y 10 MM DE GROSOR, CON ANCLAJE MEDIANTE TUBO DE ACERO MACIZO DE 30 MM DE DIÁMETRO RECOGIDO EN CIMIENTO DE HORMIGÓN EN MASA CON DIMENSIONES AJUSTADAS AL TIPO DE TERRENO. EN LA PARTE AÉREA SE DISPONDRÁN LOS LOGOTIPOS DE LA UNIÓN EUROPEA Y DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, Y EL TEXTO “D.P.H.”. COLOCADA LA UNIDAD Y ENTREGADA AL SERVICIO PÚBLICO.								
	EJE 1: 10 uds/km ambas márgenes, mín. 4	10	1,02			10,20			
	EJE 2: id.	10	0,74			7,40			
	EJE 3: id.	10	0,60			6,00			
	EJE 4: mínimo	4				4,00			
	Redondeo	1	0,40			0,40			
							28,00	107,51	3.010,28

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 28 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
DPHDES65	**u REDACCIÓN DEL INFORME FINAL DEL AMOJONAMIENTO Y LIQUIDACIÓN DEL DESLINDE**								
	REDACCIÓN DEL INFORME FINAL DEL AMOJONAMIENTO DE LA LÍNEA DEFINITIVA DE DESLINDE, CON EL LISTADO DE COORDENADAS DE LOS HITOS Y BASES DE REPLANTEO INCLUYENDO REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE LOS MISMOS, MEMORIA DESCRIPTIVA, EDICIÓN DE PLANOS Y CARTOGRAFÍA EN FORMATO PAPEL Y DIGITAL ADECUADOS AL SIG Y REPOSITORIOS DIGITALES DE LA CONSEJERÍA, Y REDACCIÓN DE ACTAS Y DE LA LIQUIDACIÓN FINAL DE LOS TRABAJOS, INCLUSO COMUNICACIONES A INTERESADOS Y TRÁMITES ANTE EL REGISTRO DE LA PROPIEDAD Y OTROS ORGANISMOS							
		1				1,00			
							1,00	466,89	466,89

TOTAL CAPÍTULO 03 DESLINDE Y AMOJONAMIENTO..... 15.421,61

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 29 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 04 PUBLICACIONES Y ANUNCIOS								
DPHDES50.1K	**km ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA ANUNCIOS Y NOTIFICACIONES**								
	ELABORACIÓN DE DOCUMENTACIÓN, PARA PUBLICACIONES, ANUNCIOS Y NOTIFICACIONES A REALIZAR DURANTE TODAS LAS FASES DEL PROCEDIMIENTO DE DESLINDE, COMPRENDIENDO MAQUETACIÓN DE ANUNCIOS PARA SU INSERCIÓN EN BOLETINES Y MEDIOS DE DIFUSIÓN, NOTIFICACIONES A LOS TITULARES DE DERECHOS AFECTADOS INCLUSO GASTOS DE ENVÍO, GASTOS DERIVADOS DE CORRECCIÓN DE ERRORES, Y SEGUIMIENTO DE TRÁMITES EFECTUADOS.								
		1	0,75			0,75			
							0,75	519,87	389,90
N200050-N1	**u PUBLICACIÓN DE ANUNCIO DE DESLINDE EN BOLETÍN OFICIAL DE LA COM. AUTÓNOMA O DE LA PROVINCIA, PARA TRAMOS <1 KM**								
							0,00	1.000,00	0,00
N200050-N2	**u PUBLICACIÓN DE ANUNCIO DE DESLINDE EN BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO, PARA TRAMOS <1 KM**								
							0,00	1.200,00	0,00
N200050-N4	**u PUBLICACIÓN DE ANUNCIO EN PRENSA DE ÁMBITO REGIONAL O PROVINCIAL**								
							2,00	2.300,00	4.600,00
	TOTAL CAPÍTULO 04 PUBLICACIONES Y ANUNCIOS								**4.989,90**
	TOTAL								**38.940,73**

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 30 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

MA-05D. DESLINDE ARROYOS LAS PRESAS Y DON PEDRO. TM. MIJAS

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE
01	CARTOGRAFÍA Y TOPOGRAFÍA	6.253,47
02	DELIMITACIÓN DPH	12.275,75
03	DESLINDE Y AMOJONAMIENTO	15.421,61
04	PUBLICACIONES Y ANUNCIOS	4.989,90

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**38.940,73**
13,00% Gastos generales	5.062,29	
6,00% Beneficio industrial	2.336,44	
Suma		7.398,73
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		**46.339,46**
21% I.V.A		9.731,29
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**56.070,75**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL SETENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

DE OCAMPO JOAQUIN RODRIGUEZ PEREZ		22/05/2019	PÁGINA 31 / 31
VERIFICACIÓN	NJyGwZt745RVqOw3c0tpU43Y4sCZF4	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma	